

MANUAL

SISTEMA DE INFORMAÇÕES DE PRODUTOS

Versão 1.02e

Gerência de Monitoramento Assistencial - GEMOA

Gerência Geral de Regulação Assistencial - GGRAS

Diretoria de Normas e Habilitação de Produtos - DIPRO

Atualizado em março de 2023

Sumário

1. INTRODUÇÃO.....	2
2. VISÃO GERAL DO SIP	6
2.1 Trimestre de Reconhecimento X Trimestre de Ocorrência	13
3. ENVIO DOS DADOS UTILIZANDO O SIP XML.....	16
3.1 Definições do arquivo	16
3.2 Bloco Cabeçalho.....	18
3.3 Bloco Mensagem	19
3.4 Mapeamento dos itens assistenciais no XML.....	23
3.5 Bloco Epílogo – Geração do Hash	28
3.6 Itens que compõem o documento SIP XML	31
3.7 Endereços de sítios com informações sobre XML	224
4. Envio e Verificação da Incorporação do Arquivo	225
ANEXO – HISTÓRICO DAS VERSÕES DO MANUAL DE ENVIO DO SIP_XML	228

1. INTRODUÇÃO

O Sistema de Informações de Produtos – SIP, foi instituído em 2001, com a publicação da Resolução de Diretoria Colegiada - RDC nº 85, de 21 de setembro de 2001. O SIP foi criado com o objetivo de receber informações que possibilitem o acompanhamento da assistência prestada aos beneficiários de planos privados de assistência à saúde. Seus dados subsidiam várias ações da ANS, desde a perspectiva da assistência à saúde no plano setorial com a publicação do [Mapa Assistencial da Saúde Suplementar](#), até a análise das condições de produção assistencial específica de cada operadora com o [Mapeamento do Risco Assistencial](#).

A partir de 1º de dezembro de 2022, passou a vigorar a Resolução Normativa nº 551, de 11 de novembro de 2022, que consolidou em um único ato normativo todas as regras para o envio de informações do Sistema de Informações de Produtos – SIP, para fins de acompanhamento da assistência prestada aos beneficiários pelas operadoras de planos privados de assistência à saúde. Foram revogadas a RDC nº 85, de 2001 e suas atualizações, a RN nº 205/2009 e suas atualizações e a IN DIPRO nº 21/2009. **A ANS destaca que a RN nº 551 não trouxe qualquer alteração na forma de envio do SIP.**

O envio do SIP é obrigatório para todas as operadoras com registro ativo na ANS que possuem ao menos um produto registrado, independentemente da data de concessão de autorização de funcionamento, ficando dispensadas do envio as administradoras de benefícios.

Desde 2010, o envio dos dados é realizado por meio do SIP_XML. Com relação ao arquivo XML do SIP, temos que:

OPERADORAS COM REGISTRO DE OPERADORA ATIVO SEM PRODUTO REGISTRADO NA ANS, OU ADMINISTRADORAS DE BENEFÍCIOS: não possuem obrigação de envio do SIP à ANS por meio de arquivo XML.

OPERADORAS COM REGISTRO ATIVO E PELO MENOS 1 (UM) PRODUTO REGISTRADO, INDEPENDENTEMENTE DA DATA DE AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO: devem enviar o arquivo XML do SIP, sendo que:

- Se a operadora não possuir beneficiários vinculados ao(s) seu(s) produto(s), e conseqüentemente, não tenha prestado assistência à saúde no trimestre: pode enviar o arquivo XML completo com os itens assistenciais preenchidos com zeros ou pode enviar o arquivo XML do SIP contendo apenas cabeçalho, identificação do trimestre de reconhecimento e epílogo;
- Se a operadora possuir beneficiários vinculados ao(s) seu(s) produto(s): deve enviar o arquivo XML completo com os itens assistenciais preenchidos com os respectivos eventos, beneficiários fora de carência e despesas.

A seguir, é apresentado todo o histórico de normativos relacionados ao Sistema de Informações de Produtos – SIP.

HISTÓRICO DOS NORMATIVOS SIP

O Sistema de Informações de Produtos – SIP, foi instituído pela Resolução-RDC n.º 85, de 21 de setembro de 2001, da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Saúde Suplementar – ANS.

Em 19 de dezembro de 2003, foi publicada a RN 61 que modificou a RDC 85. O Art. 1º da RN 61 alterando os anexos I, II, III, IV e V da RDC n.º 85, de 2001, que contém instruções para lançamento das informações do SIP, passando a vigorar com a redação dos Anexos I, II, III, IV e V desta resolução. O Art. 2º desta Resolução revogou o anexo VI da RDC n.º 85, de 2001 e o Art. 3º modificou a redação dos Art. 1º e 3º da RDC n.º 85, de 2001.

Em 15 de dezembro de 2004 foi publicada a RN 86 que alterou a estrutura de todos os Anexos da RN 61, e estabeleceu novas normas para o envio de informações do SIP a partir do 1º trimestre de 2005. Ressalta-se que, a partir do 1º trimestre de 2005 todas as operadoras, independentemente de sua classificação e porte, passaram a ter que preencher todos os Anexos da RN 86.

Em 01 de abril de 2005 foi publicada a RN 96 que modificou a RN 86. O Art. 1º da RN 96 alterou a redação e forma dos Anexos I, II, II A, III, e IV da RN 86. O Art. 2º dessa Resolução prorrogou o prazo de envio das informações referentes ao 1º trimestre de 2005 para 31 de agosto de 2005, juntamente com as informações relativas ao 2º trimestre de 2005.

Em dezembro de 2006, foi publicada a 141 que alterou os anexos I, II, II-A, III e IV da RN 86.

Em maio de 2007, foi publicada a RN 152 que alterou os anexos II, II-A, III e IV da RN 86.

Uma importante reestruturação do SIP foi realizada em outubro de 2009, com a publicação da RN 205 e da IN DIPRO 21, sendo as principais mudanças que passaram a vigorar a partir de 2010 as que se seguem:

1) As informações passaram a ser referentes somente aos beneficiários que possuem contrato com a própria operadora. Entende-se que a prestação das informações sobre a assistência aos beneficiários é de responsabilidade da operadora com a qual o beneficiário firmou o contrato. Dessa forma, as operadoras deverão registrar no SIP os eventos e despesas exclusivamente de beneficiários que mantêm contrato com a própria operadora, independentemente de compartilhamento de risco/repasso continuado da assistência para outras operadoras. Não devem ser informados os atendimentos realizados pela operadora em beneficiários com contratos com outras operadoras.

2) Retirada das informações de Beneficiários Expostos, Expostos Não-Beneficiários e Beneficiários Não-Expostos. Considerando que as informações do SIP serão lançadas pela operadora com a qual o beneficiário mantém contrato, independentemente de compartilhamento de risco/repasso continuado da assistência para outras operadoras, não há razão para a obtenção das informações por meio de conceitos como beneficiário exposto, exposto não-beneficiário e beneficiário não exposto; passando a ser considerado somente o conceito de “Beneficiário da operadora fora do período de carência”.

3) Informações desvinculadas do lançamento contábil estabelecido no Plano de Contas Padrão da ANS. Com o lançamento das informações assistenciais referentes exclusivamente aos beneficiários da operadora fora do período de carência (identificadas conforme o trimestre de ocorrência dos eventos), extingue-se a compatibilização com o Plano de Contas Padrão da ANS, cujo lançamento é feito por exposto ao risco/repasso continuado da assistência e por lançamento contábil.

HISTÓRICO DOS NORMATIVOS SIP (CONTINUAÇÃO)

4) **Inclusões, exclusões e ajustes na nomenclatura dos itens assistenciais.** Foram discriminados alguns atendimentos com profissionais da saúde de nível superior, considerando a inclusão no Rol de Procedimentos e Eventos em Saúde e a necessidade de monitorar o funcionamento do setor quanto às equipes multidisciplinares. Os procedimentos referentes a exames e terapias foram especificados de forma a obterem convergência com a Terminologia Unificada da Saúde Suplementar - TUSS. As causas selecionadas de internação são referentes a doenças de maior prevalência na população brasileira. Os procedimentos odontológicos foram detalhados em assistência preventiva, curativa e reabilitadora com diferenciações na indicação de parte dos procedimentos por faixa etária.

5) **Adequação de conceitos.** Procurou-se pautar a adoção dos conceitos nos novos normativos do SIP a partir do Manual de Conteúdo e Estrutura do Padrão de Troca de Informações em Saúde Suplementar, convergindo para a uniformidade dos conceitos utilizados no setor suplementar da saúde e, conseqüentemente, contribuindo para a qualificação da informação assistencial.

6) **As informações relativas ao primeiro semestre de 2010 passaram a ser enviadas até 31 de agosto de 2010.** As informações do primeiro semestre de 2010 passaram a ser enviadas até agosto de 2010, com o objetivo de fornecer um maior prazo para organização do sistema de informação das operadoras de saúde e reorganização na forma de coleta dos dados.

7) **Consolidação das informações assistenciais em um único anexo.** As informações assistenciais foram consolidadas em um único anexo, já que a Resolução Normativa nº 152/2007 trazia duplicidade dos dados, principalmente entre os anexos II e III.

8) **Envio das informações após a instituição da versão XML (Extensible Markup Language).** Todas as informações das competências correspondentes ao 1º trimestre/2010 e trimestres subsequentes somente são aceitas no formato XML. O aplicativo do SIP/ANS versão 3.2.3 foi descontinuado a partir de 31/12/2010.

9) **As informações assistenciais devem ser enviadas com a dedução de eventuais glosas.**

10) **As informações assistenciais, reconhecidas no trimestre, devem ser alocadas por trimestre de ocorrência dos eventos.**

A RN 229, de setembro de 2010, alterou os prazos para o envio do SIP, com as competências do primeiro e segundo trimestres tendo o prazo de envio até o último dia útil de agosto e para as competências do terceiro e quarto trimestre, o prazo até o último dia útil de fevereiro.

A RN 274, de outubro de 2011, estabeleceu que as operadoras de planos privados de assistência à saúde com até 100.000 (cem mil) beneficiários passavam a estar dispensadas do envio por unidade federativa de ocorrência dos eventos.

A RN 399, de fevereiro de 2016 volta a estabelecer o prazo de envio do SIP no último dia útil do segundo mês subsequente ao término do trimestre.

Em 2022, houve uma revisão do estoque regulatório da ANS, em cumprimento ao Decreto nº que resultou na publicação da RN 551 que revogou a RDC 85, a RN 205 e a IN DIPRO 21, de forma a consolidar os normativos vigentes.

2. VISÃO GERAL DO SIP

As operadoras de planos de saúde com registro de operadora ativo e pelo menos 1 (um) produto registrado, excetuando-se as operadoras classificadas como Administradoras de Benefícios, devem enviar o arquivo XML ao SIP, observando-se as orientações dispostas nesse Manual.

As informações assistenciais devem ser encaminhadas ao SIP segundo o tipo de contratação do plano - individual ou familiar, coletivo empresarial ou coletivo por adesão; e por segmentações assistenciais – ambulatorial, hospitalar, hospitalar com obstetrícia, odontológica ou todas as combinações entre elas.

As informações a serem prestadas se referem à quantidade de eventos, o número de beneficiários fora do período de carência para a realização do evento e a despesa líquida referente ao evento. Essas informações obedecem ao disposto no Anexo I da RN 551/2022, como transcrito na figura abaixo. Ressalta-se que devem ser informados apenas os espaços não hachurados.

As operadoras deverão registrar no SIP os eventos e despesas exclusivamente de beneficiários que mantêm contrato com a própria operadora, independentemente de compartilhamento de risco/repasso continuado da assistência para outras operadoras. Ou seja, não devem ser informados os atendimentos realizados pela operadora em beneficiários que mantêm contratos com outras operadoras.

Considerando que as informações do SIP são lançadas pela operadora com a qual o beneficiário mantém contrato, não há razão para a obtenção das informações por meio de conceitos como beneficiário exposto, exposto não-beneficiário e beneficiário não exposto; passando a ser considerado somente o conceito de "Beneficiário da operadora fora do período de carência". Dessa forma, não é possível a compatibilização das informações do SIP com o Plano de Contas Padrão da ANS, cujo lançamento é feito por exposto ao risco/repasso continuado da assistência e por lançamento contábil.

Os procedimentos referentes a exames e terapias foram especificados de forma a obterem convergência com a Terminologia Unificada da Saúde Suplementar - TUSS.

As causas selecionadas de internação são referentes a doenças de maior prevalência na população brasileira.

Os procedimentos odontológicos foram detalhados em assistência preventiva, curativa e reabilitadora com diferenciações na indicação de parte dos procedimentos por faixa etária.

Apenas as operadoras com mais de 100 mil beneficiários são obrigadas a enviar as informações assistenciais referentes aos "Eventos ocorridos" e ao "Total de despesa líquida", por unidade federativa de ocorrência dos eventos. Já as informações relativas a "Beneficiários fora do período de carência" serão agregadas em âmbito nacional para todas as operadoras".

Os itens assistenciais a serem informados pelas operadoras na estrutura XML estão definidos na tabela a seguir, que consta no Anexo I da RN nº 551, de 2022.

Figura 1 – Estrutura para o envio do SIP

I. Item assistencial	II. Eventos ocorridos (por UF)	III. Beneficiários da operadora fora do período de carência (Informação agregada-Nacional)	IV. Total de despesa líquida (por UF)
A. CONSULTAS MÉDICAS			
1. Consultas médicas ambulatoriais			
1.1 Alergia e Imunologia			
1.2 Angiologia			
1.3 Cardiologia			
1.4 Cirurgia geral			
1.5 Clínica médica			
1.6 Dermatologia			
1.7 Endocrinologia			
1.8 Gastroenterologia			
1.9 Geriatria			
1.10 Ginecologia e Obstetrícia			
1.11 Hematologia			
1.12 Mastologia			
1.13 Nefrologia			
1.14 Neurocirurgia			
1.15 Neurologia			
1.16 Oftalmologia			
1.17 Oncologia			
1.18 Otorrinolaringologia			
1.19 Pediatria			
1.20 Proctologia			

I. Item assistencial	II. Eventos ocorridos (por UF)	III. Beneficiários da operadora fora do período de carência (Informação agregada-Nacional)	IV. Total de despesa líquida (por UF)
1.21 Psiquiatria			
1.22 Reumatologia			
1.23 Tisiopneumologia			
1.24 Traumatologia-ortopedia			
1.25 Urologia			
2. Consultas médicas em Pronto-Socorro			
B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS			
1. Consultas/sessões com Fisioterapeuta			
2. Consultas/sessões com Fonoaudiólogo			
3. Consultas/sessões com Nutricionista			
4. Consultas/sessões com Terapeuta Ocupacional			
5. Consultas/sessões com Psicólogo			
C. EXAMES			
1. Ressonância magnética			
2. Tomografia computadorizada			
3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal oncótica em mulheres de 25 a 59 anos			
4. Densitometria óssea – qualquer segmento			
5. Ecodopplercardiograma transtorácico			
6. Broncoscopia com ou sem biópsia			
7. Endoscopia digestiva alta			
8. Colonoscopia			
9. Holter de 24 horas			
10. Mamografia convencional e digital			

I. Item assistencial	II. Eventos ocorridos (por UF)	III. Beneficiários da operadora fora do período de carência (Informação agregada-Nacional)	IV. Total de despesa líquida (por UF)
10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69 anos			
11. Cintilografia miocárdica			
12. Cintilografia renal dinâmica			
13. Hemoglobina glicada			
14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos			
15. Radiografia			
16. Teste ergométrico			
17. Ultrassonografia diagnóstica de abdome total			
18. Ultrassonografia diagnóstica de abdome inferior			
19. Ultrassonografia diagnóstica de abdome superior			
20. Ultrassonografia obstétrica morfológica			
D. TERAPIAS			
1. Transfusão ambulatorial			
2. Quimioterapia sistêmica			
3. Radioterapia megavoltagem			
4. Hemodiálise aguda			
5. Hemodiálise crônica			
6. Implante de dispositivo intrauterino – DIU			
E. INTERNAÇÕES			
Tipo de Internação			
1. Clínica			
2. Cirúrgica			

I. Item assistencial	II. Eventos ocorridos (por UF)	III. Beneficiários da operadora fora do período de carência (Informação agregada-Nacional)	IV. Total de despesa líquida (por UF)
2.1 Cirurgia bariátrica			
2.2 Laqueadura tubária			
2.3 Vasectomia			
2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou mais)			
2.5 Revisão de artroplastia			
2.6 Implante de CDI (cardiodesfibrilador implantável)			
2.7 Implantação de marcapasso			
3. Obstétrica			
3.1 Parto normal			
3.2 Parto cesáreo			
4. Pediátrica			
4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias			
4.2 Internação em UTI no período neonatal			
4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas			
5. Psiquiátrica			
Regime de internação			
1. Hospitalar			
2. Hospital-dia			
2.1 Hospital-dia para saúde mental			
3. Domiciliar			
F. CAUSAS SELECIONADAS DE INTERNAÇÃO			
1. Neoplasias			
1.1 Câncer de mama feminino			

I. Item assistencial	II. Eventos ocorridos (por UF)	III. Beneficiários da operadora fora do período de carência (Informação agregada-Nacional)	IV. Total de despesa líquida (por UF)
1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino			
1.2 Câncer de colo de útero			
1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de útero			
1.3 Câncer de cólon e reto			
1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e reto			
1.4 Câncer de próstata			
1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata			
2. Diabetes mellitus			
3. Doenças do aparelho circulatório			
3.1 Infarto agudo do miocárdio			
3.2 Doenças hipertensivas			
3.3 Insuficiência cardíaca congestiva			
3.4 Doenças cerebrovasculares			
3.4.1 Acidente vascular cerebral			
4. Doenças do aparelho respiratório			
4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica			
5. Causas externas			
G. NASCIDO VIVO			
H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO- HOSPITALARES			
I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS			
1. Consultas odontológicas iniciais			
2. Exames radiográficos			

I. Item assistencial	II. Eventos ocorridos (por UF)	III. Beneficiários da operadora fora do período de carência (Informação agregada-Nacional)	IV. Total de despesa líquida (por UF)
3. Procedimentos preventivos			
3.1 Atividade educativa individual			
3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi-arcada			
3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)			
4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou mais)			
5. Restauração em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)			
6. Restauração em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)			
7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou mais)			
8. Tratamento endodôntico concluído em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)			
9. Tratamento endodôntico concluído em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)			
10. Próteses odontológicas			
11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e Restauração Metálica Fundida)			

Orientações Gerais:

- Os campos “Eventos ocorridos” e “Beneficiário da operadora fora do período de carência” devem ser preenchidos com valores numéricos inteiros iguais ou superiores a zero, sem casas decimais, não podendo ser vazios.
- O campo "Total de despesa líquida" deve ser preenchido com valores numéricos maiores ou iguais a zero com duas casas decimais (R\$), não podendo ser vazio.
- As despesas assistenciais devem ser enviadas com a dedução de eventuais glosas.
- As informações assistenciais, reconhecidas no trimestre, devem ser alocadas por trimestre de ocorrência dos eventos.

2.1 Trimestre de Reconhecimento X Trimestre de Ocorrência

Desde a implementação do SIP, as operadoras podem enviar informações referentes a um mesmo “trimestre de reconhecimento” uma ou mais vezes. Quando houver mais de um envio referente a um mesmo “trimestre de reconhecimento”, o último envio será considerado como substituto de seu anterior, lembrando que o envio de novo arquivo deve compreender o preenchimento de todos os campos e não somente daqueles cujas informações serão alteradas, uma vez que um novo arquivo substitui totalmente o arquivo anterior.

Exemplo:

A operadora envia um arquivo tendo o primeiro trimestre identificado como “trimestre de reconhecimento”. Em data posterior, envia novo arquivo identificando novamente o primeiro trimestre como de reconhecimento → o último arquivo substitui o anterior.

A identificação do trimestre de reconhecimento no nome do arquivo deverá referenciar a data do primeiro dia do trimestre, sendo considerados os períodos:

- 1º Trimestre – meses de janeiro a março - data de início do trimestre 01/01.
- 2º Trimestre – meses de abril a junho – data de início do trimestre 01/04.
- 3º Trimestre – meses de julho a setembro – data de início do trimestre 01/07.
- 4º Trimestre – meses de outubro a dezembro – data de início do trimestre 01/10.

Não poderão ser recebidas informações de trimestres de reconhecimento ainda em curso ou trimestres futuros.

Os tipos de contratação do plano para efeito de agregação das informações assistenciais são:

- Individual ou familiar
- Coletivo empresarial
- Coletivo por adesão

As segmentações assistenciais para efeito de agregação das informações assistenciais são:

- Ambulatorial
- Hospitalar
- Hospitalar com Obstetrícia
- Odontológica

- Todas as combinações entre as mesmas segmentações acima

Desde a implementação do SIP_XML, em 2010, além do “trimestre de reconhecimento”, dos eventos e das despesas, passou a ser essencial a identificação do “trimestre de ocorrência”.

O trimestre de ocorrência refere-se ao trimestre dentro do qual ocorreu a prestação dos serviços. Bem como na identificação dos trimestres de reconhecimento, a identificação do trimestre de ocorrência (a que se referem as informações assistenciais) deve referenciar a data do primeiro dia do trimestre, no formato ddmmaaaa, sendo considerados os períodos:

- 1º Trimestre – meses de janeiro a março - data de início do trimestre 01/01.
- 2º Trimestre – meses de abril a junho – data de início do trimestre 01/04.
- 3º Trimestre – meses de julho a setembro – data de início do trimestre 01/07.
- 4º Trimestre – meses de outubro a dezembro – data de início do trimestre 01/10.

Observação: O trimestre de ocorrência somente poderá retroagir até no máximo o primeiro trimestre de 2002 e não poderá ser maior que o trimestre de envio.

Exemplo:

- A operadora envia um arquivo tendo o terceiro trimestre como “trimestre de reconhecimento” e informa nesse arquivo, por exemplo, 900 consultas médicas, tendo o terceiro trimestre também como “trimestre de ocorrência” desses eventos. Durante o quarto trimestre, a operadora reconhece mais 100 consultas que foram realizadas no terceiro trimestre. A operadora envia arquivo identificando o quarto trimestre como “trimestre de reconhecimento” e informa todos os eventos reconhecidos naquele trimestre, inclusive as 100 consultas identificadas com o terceiro trimestre como “trimestre de ocorrência”. A ANS somará as 100 consultas médicas informadas às 900 consultas informadas anteriormente para o terceiro “trimestre de ocorrência”, totalizando na base de dados da ANS 1.000 consultas para a operadora no terceiro “trimestre de ocorrência”.
- Aproveitando o exemplo acima, a operadora envia um total de 2.000 beneficiários fora do período de carência para consultas no terceiro trimestre. Esse número deverá ser repetido para o item consultas ao informar as 100 consultas reconhecidas no quarto trimestre. Ou seja, caso o trimestre de ocorrência seja diferente do trimestre de envio, a operadora deverá preencher o número de “beneficiários fora do período de carência” correspondente ao informado no primeiro envio daquele trimestre, repetindo o número informado anteriormente. Caso necessite alterar o número anterior, deverá ser enviado um arquivo em substituição.

3. ENVIO DOS DADOS UTILIZANDO O SIP XML

Com a implementação do SIP XML no primeiro trimestre de 2010, passaram a ser aceitos somente os trimestres de envio com data de reconhecimento a partir do 1º trimestre de 2010. Repise-se que é necessário que o trimestre de referência esteja encerrado, pois não poderão ser recebidas informações de trimestres de reconhecimento ainda em curso.

Também não poderão ser recebidas informações referentes a trimestres futuros.

3.1 Definições do arquivo

São disponibilizados os arquivos schema XSD para as operadoras, a partir dos quais deverá ser gerada a estrutura XML, sendo o mesmo utilizado para validação desta, durante o processo de recepção dos dados pela ANS.

Existem duas maneiras de a operadora fazer o teste para verificar se o schema está de acordo com o padrão ANS: a primeira é baixar os schemas do site da ANS e executar a validação localmente e a segunda é apontar o aplicativo que vai verificar o schema diretamente para o endereço dos schemas no site da ANS.

No exemplo do manual estamos utilizando a primeira alternativa e, para funcionar, o schema deve estar localmente na máquina de teste com os arquivos na mesma pasta.

Caso a operadora queira fazer o teste apontando para o site da ANS deverá usar a linha abaixo:

```
<mensagemSIP xsi:noNamespaceSchemaLocation="https://www.gov.br/ans/pt-br/arquivos/assuntos/espaco-da-operadora-de-plano-de-saude/aplicativos-ans/sip/sipV1_02.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

Ambas as formas estão corretas, o desenvolvedor do aplicativo fica livre para escolher qual usar.

Obs: A versão do schema deverá ser a versão mais atual disponível no site da ANS.

- Os seguintes arquivos XSD serão publicados no site da ANS:
 - sip
 - sipSimpleType
 - sipComplexType

- ❑ Os arquivos XML devem ter a página de caracteres padronizada usando o encoding ISO-8859-1.
- ❑ Os nomes dos arquivos a serem encaminhados à ANS com as informações do SIP devem possuir a seguinte nomenclatura:

<Reg. ANS>_<data trimestre de reconhecimento>_<TimeStamp da geração>. xsip

Onde:

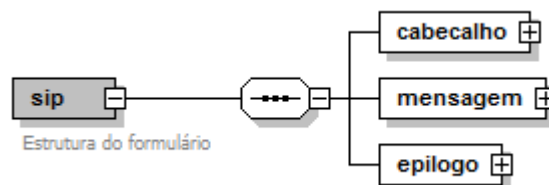
Registro ANS – Número único identificador das operadoras de planos privados de assistência à saúde.

Data trimestre de reconhecimento – deve ter a formatação ddmmaaaa.

TimeStamp de geração – Campo com a informação da data e hora de geração. Deve ter a formatação ddmmaaaahhmss.

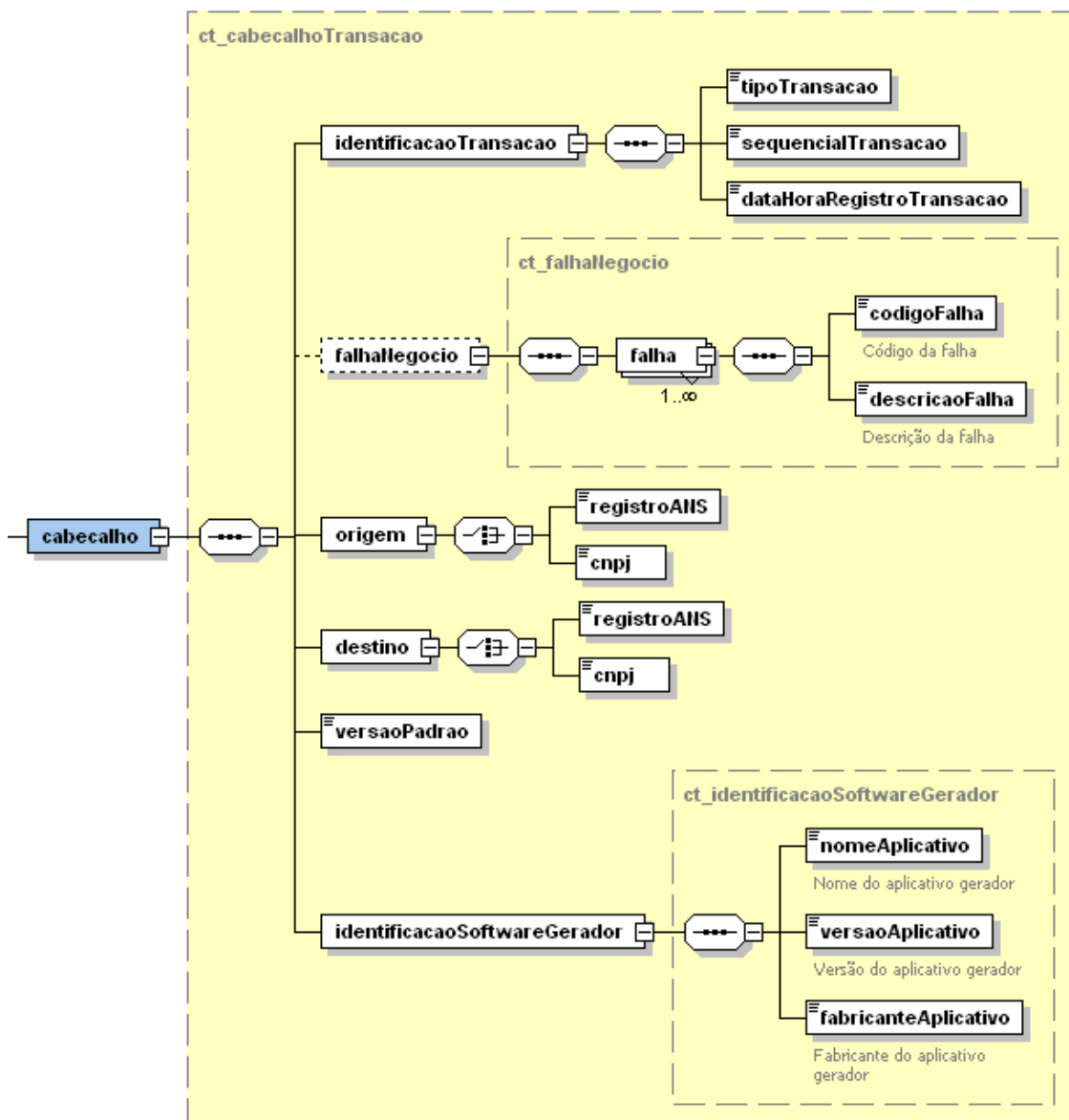
Ex: 124567_01012010_01012010150459.xsip

- ❑ A estrutura XML é dividida em três grandes estruturas: Cabeçalho, Mensagem e Epílogo.



3.2 Bloco Cabeçalho

O bloco cabeçalho define a estrutura das mensagens do SIP. Neste bloco estão identificados:



- identificacaoTransacao

- tipoTransacao: Identifica o tipo de transação selecionada. Ex: ENVIO_SIP
- sequencialTransacao: Número fornecido pelo emissor (quem está enviando o arquivo XML) para identificação do arquivo. Este número é de controle do emissor.
- dataHoraRegistroTransacao: Campo para registrar a data e hora do envio da transação.

- falhaNegocio

Campo preenchido pela ANS caso ocorra alguma falha no arquivo.

- codigoFalha: Código identificador da falha.
- descricaoFalha: Descrição da falha encontrada.

- origem

Identificação da origem do envio do arquivo.

- cnpj: Campo preenchido com o CNPJ da ANS caso ela esteja enviando o arquivo.
- registroAns: Campo preenchido com o registro da operadora caso ela esteja enviando o arquivo.

- destino

Identificação do destino do envio do arquivo.

- cnpj: Campo preenchido com o CNPJ da ANS caso ela seja o destino do arquivo.
- registroAns: Campo preenchido com o registro da operadora caso ela seja o destino do arquivo.

Obs: A ANS se identificará com seu CNPJ e a operadora com seu registro na ANS.

- versaoPadrao

Versão do XSD usada para geração do XML.

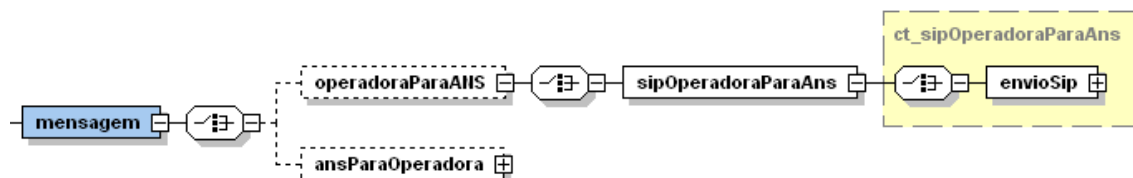
- identificacaoSoftwareGerador

Identificação do software usado para gerar o XML.

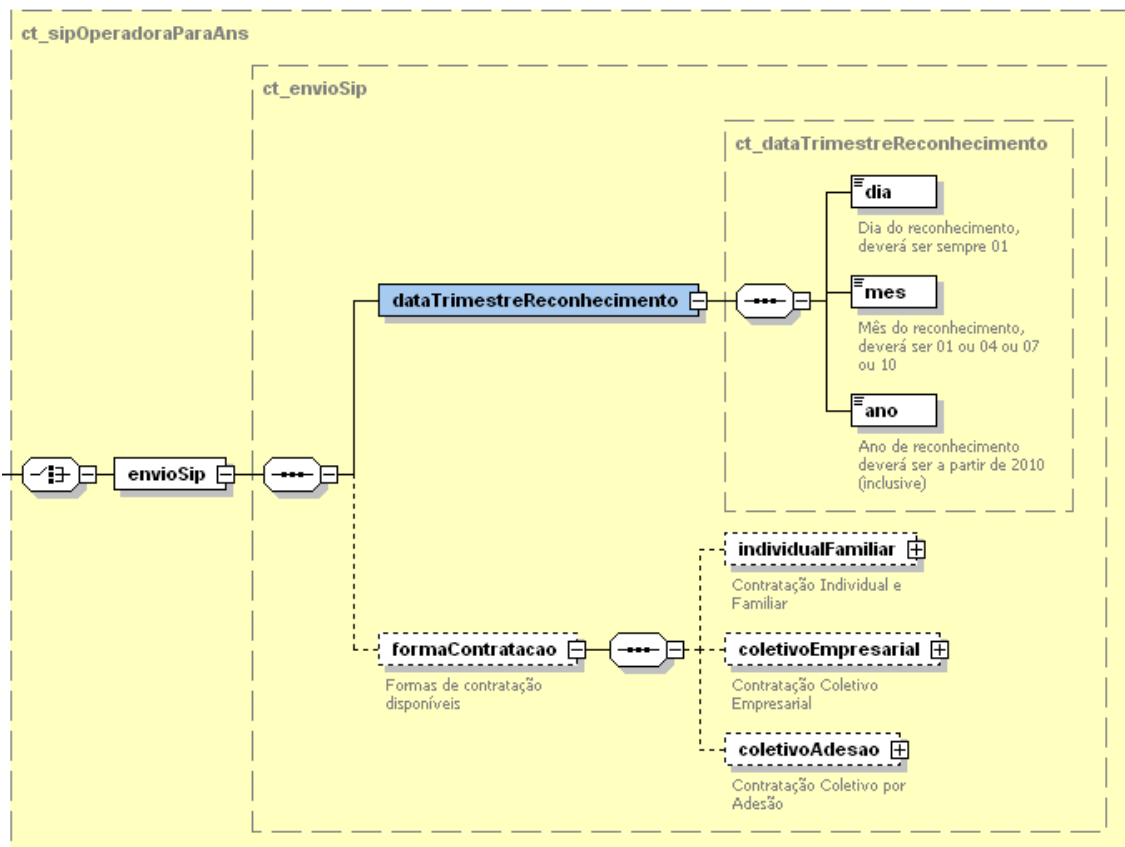
- nomeAplicativo: Nome do aplicativo gerador.
- versaoAplicativo: Versão do aplicativo gerador.
- fabricanteAplicativo: Fabricante do aplicativo gerador.

3.3 Bloco Mensagem

O bloco Mensagem conterá a estrutura e regras para o envio das informações do SIP.



A mensagem da operadora para ANS, precisamente a mensagem envioSip, será formada pela data de trimestre de reconhecimento e a forma de contratação.



Atenção:

- As regras para envio do arquivo XML constam no quadro abaixo:

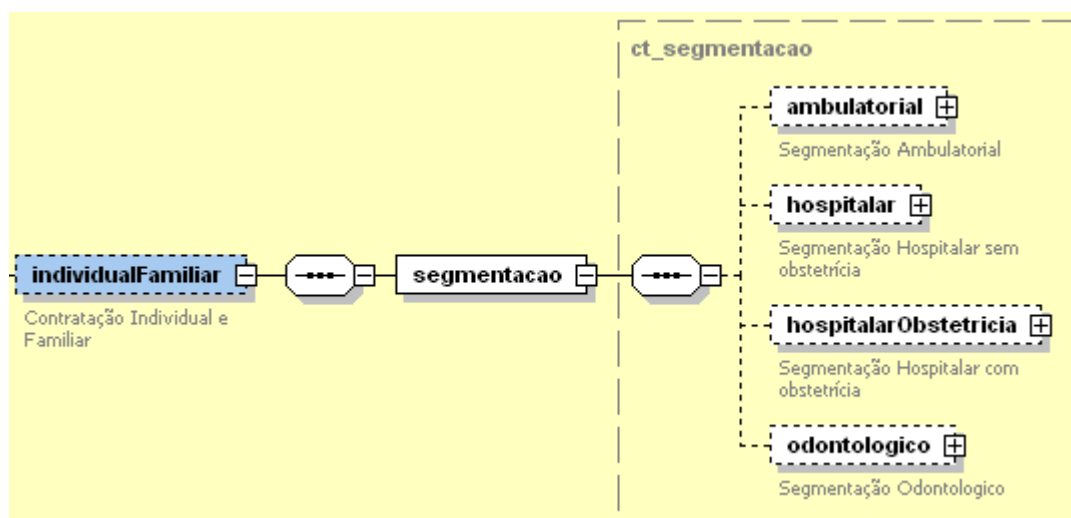
OPERADORAS COM REGISTRO DE OPERADORA ATIVO SEM PRODUTO REGISTRADO NA ANS, OU ADMINISTRADORAS DE BENEFÍCIOS: não possuem obrigação de envio do SIP à ANS por meio de arquivo XML.

OPERADORAS COM REGISTRO ATIVO E PELO MENOS 1 (UM) PRODUTO REGISTRADO, INDEPENDENTEMENTE DA DATA DE AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO: devem enviar o arquivo XML do SIP, sendo que:

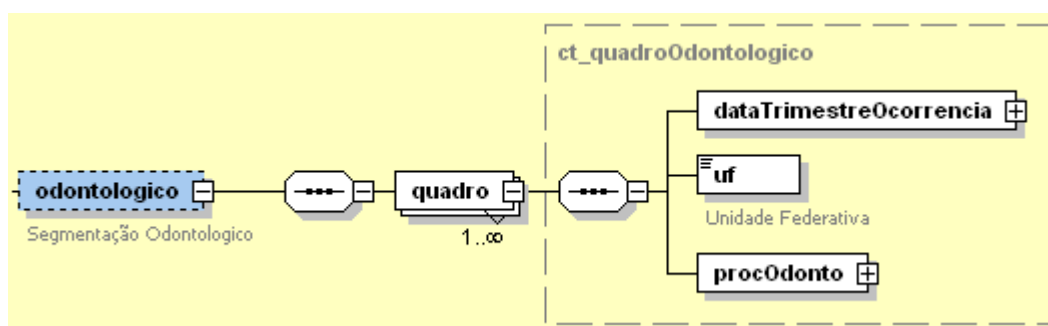
- Se a operadora não possuir beneficiários vinculados ao(s) seu(s) produto(s), e conseqüentemente, não tenha prestado assistência à saúde no trimestre: pode enviar o arquivo XML completo com os itens assistenciais preenchidos com zeros ou pode enviar o arquivo XML do SIP contendo apenas cabeçalho, identificação do trimestre de reconhecimento e epílogo;
- Se a operadora possuir beneficiários vinculados ao(s) seu(s) produto(s): deve enviar o arquivo XML completo com os itens assistenciais preenchidos com os respectivos eventos, beneficiários fora de carência e despesas.

- Para cada forma de contratação, é obrigatório preencher no mínimo uma segmentação;
- Operadoras com cobertura hospitalar e obstétrica deverão enviar as informações sobre os itens hospitalares no quadro hospitalarObstetricia. Dentro de uma mesma forma de contratação não podem ser declaradas as segmentações hospitalar e hospitalarObstetricia juntas. Quando existir uma, a outra não pode existir.

Veja o exemplo abaixo com as possíveis segmentações da forma de contratação individualFamiliar.



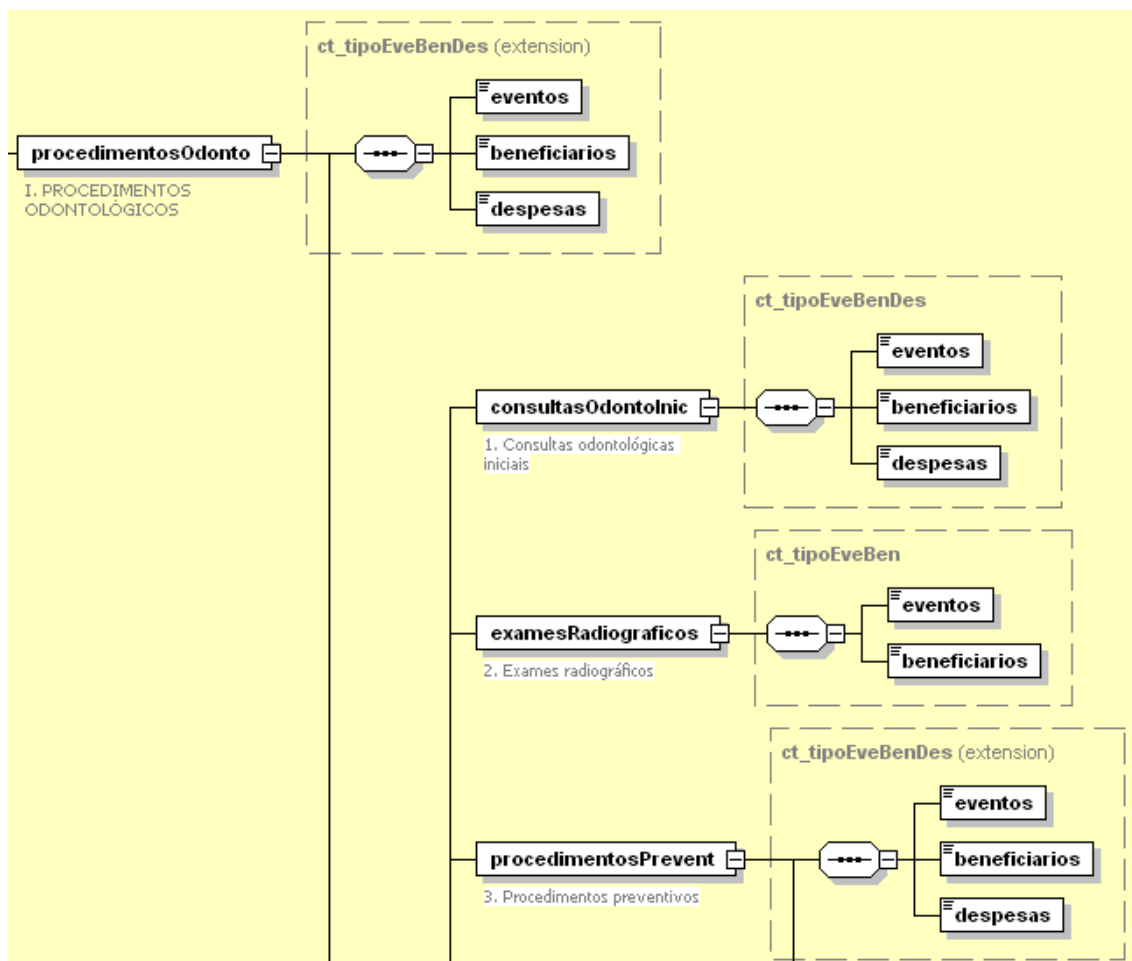
A seguir é apresentado um exemplo da seleção da segmentação odontológica. Podemos verificar que dentro da segmentação escolhida deve-se criar um **quadro** para cada trimestre de ocorrência e UF.



Nesse caso teríamos tantos quadros quanto os trimestres e UFs que se deseja informar.

Observe que as informações assistenciais referentes a “Beneficiário da operadora fora do período de carência” não estão relacionadas à UF. Portanto, dentro de uma mesma segmentação, essa informação será a mesma para todas as UFs declaradas dentro do mesmo trimestre de ocorrência.

Na figura abaixo segue uma parte dos itens contidos no grupo ProcOdonto.



Atenção:

- Deve-se informar no mínimo uma segmentação com seu(s) respectivo(s) quadro(s).

3.4 Mapeamento dos itens assistenciais no XML

No XSD serão encontrados os nomes de cada elemento para a declaração das informações do SIP. A tabela abaixo apresenta o mapeamento do nome dos itens assistenciais no arquivo.

Nome do item	Nome do item no XML
	grupoconsultasMedicas
<i>A. CONSULTAS MÉDICAS</i>	consultasMedicas
1. Consultas médicas ambulatoriais	consultasMedicasAmb
1.1 Alergia e Imunologia	alergiaImunologia
1.2 Angiologia	angiologia
1.3 Cardiologia	cardiologia
1.4 Cirurgia geral	cirurgiaGeral
1.5 Clínica médica	clinicaMedica
1.6 Dermatologia	dermatologia
1.7 Endocrinologia	endocrinologia
1.8 Gastroenterologia	gastroenterologia
1.9 Geriatria	geriatria
1.10 Ginecologia e Obstetrícia	GinecologiaObstetricia
1.11 Hematologia	hematologia
1.12 Mastologia	mastologia
1.13 Nefrologia	nefrologia
1.14 Neurocirurgia	neurocirurgia
1.15 Neurologia	neurologia
1.16 Oftalmologia	oftalmologia
1.17 Oncologia	oncologia
1.18 Otorrinolaringologia	otorrinolaringologia
1.19 Pediatria	pediatria
1.20 Proctologia	proctologia
1.21 Psiquiatria	psiquiatria

1.22 Reumatologia	reumatologia
1.23 Tisiopneumologia	tisiopneumologia
1.24 Traumatologia-ortopedia	traumatologiaOrtopedica
1.25 Urologia	urologia
2. Consultas médicas em Pronto Socorro	consultaMedProntSoc
	grupoOutrosAtendAmbu
	outrosAtendAmb
<i>B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS</i>	
1. Consultas/sessões com Fisioterapeuta	consultaSessaoFisio
2. Consultas/sessões com Fonoaudiólogo	consultaSessaoFono
3. Consultas/sessões com Nutricionista	consultaSessaoNutri
4. Consultas/sessões com Terapeuta Ocupacional	consultaSessaoTerap
5. Consultas/sessões com Psicólogo	consultaSessaoPsico
	grupoExames
	exames
<i>C. EXAMES</i>	
1. Ressonância magnética	ressonanciaMagnet
2. Tomografia computadorizada	tomografiaComputa
3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal oncológica em mulheres de 25 a 59 anos	procedDiagnCitopat
4. Densitometria óssea – qualquer segmento	densitometriaOssea
5. Ecodoppler cardiograma transtorácico	ecodopplerTranstora
6. Broncoscopia com ou sem biópsia	broncoscopiabiopsia
7. Endoscopia digestiva alta	endoscopiaDigestiva
8. Colonoscopia	colonoscopia
9. Holter de 24 horas	holter24h
10. Mamografia convencional e digital	mamografiaConvDig
10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69 anos	mamografia50a69
11. Cintilografia miocárdica	cintilografiaMiocard
12. Cintilografia renal dinâmica	cintilografiaRenal
13. Hemoglobina glicada	hemoglobinaGlicada

14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos	pesqSangueOculto
15. Radiografia	radiografia
16. Teste ergométrico	testeErgometrico
17. Ultrassonografia diagnóstica de abdome total	ultraSonAbdoTotal
18. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome inferior	ultraSonAbdoInfer
19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior	ultraSonAbdoSuper
20. Ultrassonografia obstétrica morfológica	ultraSonObstMorfo
	grupoTerapias
<i>D. TERAPIAS</i>	terapias
1. Transfusão ambulatorial	transfusaoAmbulatorial
2. Quimioterapia sistêmica	quimioSistemica
3. Radioterapia megavoltagem	radioterapiaMegavolt
4. Hemodiálise aguda	hemodialiseAguda
5. Hemodiálise crônica	hemodialiseCronica
6. Implante de dispositivo intrauterino – DIU	implanteDispIntrauterino
	grupoInternacoes
E. INTERNAÇÕES	internacoes
Tipo de Internação	tipoInternacao
1. Clínica	clinica
2. Cirúrgica	cirurgica
2.1 Cirurgia bariátrica	cirurgiaBariatrica
2.2 Laqueadura tubária	laqueaduraTubaria
2.3 Vasectomia	vasectomia
2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou mais)	fraturaFemur60
2.5 Revisão de artroplastia	revisaoArtroplastia
2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador implantável)	implanteCdi
2.7 Implantação de marcapasso	implantacaoMarcap
4. Pediátrica	pediatria

4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias	internacaoRespira
4.2 Internação em UTI no período neonatal	internacaoUtiNeo
4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas	internacoesUtiNeo48
5. Psiquiátrica	psiquiatica
Regime de internação	regimeInternacao
1. Hospitalar	hospitalar
2. Hospital-dia	hospitalDia
2.1 Hospital-dia para saúde mental	hospitalSaudeMental
3. Domiciliar	domiciliar
ESTE GRUPO PERTENCE A INTERNAÇÕES	grupoInterObstetricas
3. Obstétrica	obstetrica
ESTE GRUPO PERTENCE A INTERNAÇÕES	grupoParto
3.1 Parto normal	partoNormal
3.2 Parto cesáreo	partoCesareo
	grupoCausalInterna
<i>F. CAUSAS SELECIONADAS DE INTERNAÇÃO</i>	causaSeleclInterna
1. Neoplasias	neoplasias
1.1 Câncer de mama feminino	cancerMamaFem
1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino	tratCirurgCancerMam
1.2 Câncer de colo de útero	cancerColoUtero
1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de útero	tratCirurgCancerColo
1.3 Câncer de cólon e reto	cancerColonReto
1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e reto	tratCirurgCancerColoReto
1.4 Câncer de próstata	cancerProstata
1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata	tratCirurgCancerProst
2. Diabetes mellitus	diabetesMellitus
3. Doenças do aparelho circulatório	doencasAparelhoCirc
3.1 Infarto agudo do miocárdio	infartoAgudoMiocardio

3.2 Doenças hipertensivas	doencasHipertensivas
3.3 Insuficiência cardíaca congestiva	insuficienciaCardCong
3.4 Doenças cerebrovasculares	doencasCerebrovasc
3.4.1 Acidente vascular cerebral	acidenteVascularCere
4. Doenças do aparelho respiratório	doencasAparelhoResp
4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica	doencaPulmoObstrCron
5. Causas externas	causasExternas
	grupoNascidoVivo
<i>G. NASCIDO VIVO</i>	nascidoVivo
	grupoDemDespMedHosp
H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO- HOSPITALARES	demaisDespMedHosp
	grupoProcOdonto
<i>I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</i>	procedimentosOdonto
1. Consultas odontológicas iniciais	consultasOdontoInic
2. Exames radiográficos	examesRadiograficos
3. Procedimentos preventivos	procedimentosPrevent
3.1 Atividade educativa individual	atividadeEduIndividual
3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi-arcada	aplicTopProfFluorHemi
3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)	selanteElemDentario
4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou mais)	raspSupraGengHemi
5. Restauração em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)	restauraDenteDeciduo
6. Restauração em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)	restauraDentePerma
7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou mais)	exodontiasSimplesPer
8. Tratamento endodôntico concluído em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)	trataEndoConclDentesD
9. Tratamento endodôntico concluído em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)	trataEndoConclDentesP
10. Próteses odontológicas	protesesOdontologicas

3.5 Bloco Epílogo – Geração do Hash

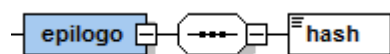
O MD5 (Message-Digest algorithm 5) é um algoritmo de hash de 128 bits unidirecional desenvolvido pela RSA Data Security, Inc., descrito na RFC 1321, e muito utilizado por softwares com protocolo ponto-a-ponto (P2P ou Peer-to-Peer) na verificação de integridade de arquivos.

O hash é um algoritmo matemático que possibilita a constatação se ocorreu alguma alteração após a mensagem ter sido montada.

CÁLCULO DO HASH

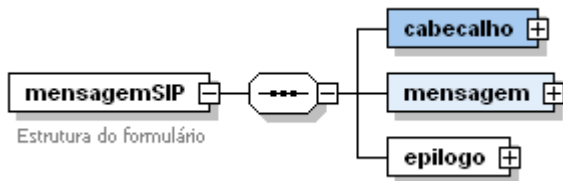
Os valores dos elementos a serem enviados devem ser concatenados, formando a cadeia de caracteres base (ISO-8859-1) onde será aplicado o algoritmo MD5, que deverá retornar o valor hexadecimal.

No arquivo XML que deve ser enviado para ANS, o bloco epílogo da mensagem contém a estrutura que torna a mensagem íntegra, segura e garante o não-repúdio. Nesta parte utilizamos o campo hash para verificar a integridade da mensagem eletrônica. Deve ser utilizado o formato MD5 para hash, considerado seguro e de baixa complexidade de implementação.



Para o correto cálculo do hash MD5 e sua validação, é essencial que haja padronização da página de caracteres a ser utilizada. Caso contrário, dois arquivos idênticos, no caso de encoding diferentes, irão apresentar hash diferentes, sendo assim não validados. Portanto é obrigatória a utilização do encoding ISO-8859-1.

Deve-se gerar o hash dos elementos “cabeçalho” e “mensagem” com todos seus subelementos, incluindo o nome das tags que abrem e fecham do respectivo nome cabeçalho e mensagem.



A seguir um exemplo do conteúdo de um arquivo XML, com o destaque em **azul e negrito**, das partes do arquivo que devem ser usadas para gerar o hash.

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
```

Obs: Não devem ser capturados espaços **ANTES** do início da tag <cabecalho> para geração do hash.

```
<cabecalho>
  <identificacaoTransacao>
    <tipoTransacao>ENVIO_SIP</tipoTransacao>
    <sequencialTransacao>125874</sequencialTransacao>
    <dataHoraRegistroTransacao>2010-01-
01T00:02:02</dataHoraRegistroTransacao>
  </identificacaoTransacao>
  <origem>
    <registroANS>123456</registroANS>
  </origem>
  <destino>
    <cnpj>12345678912345</cnpj>
  </destino>
  <versaoPadrao>1.02</versaoPadrao>
  <identificacaoSoftwareGerador>
    <nomeAplicativo>Aplicativo Teste</nomeAplicativo>
    <versaoAplicativo>V2.0.2.4</versaoAplicativo>
    <fabricanteAplicativo>ANS Teste</fabricanteAplicativo>
  </identificacaoSoftwareGerador>
</cabecalho>

<mensagem>
  <operadoraParaANS>
    <sipOperadoraParaAns>
      <envioSip>
        <dataTrimestreReconhecimento>
          <dia>01</dia>
          <mes>07</mes>
          <ano>2010</ano>
        </dataTrimestreReconhecimento>
      </envioSip>
    </sipOperadoraParaAns>
  </operadoraParaANS>
</mensagem>

<epilogo>
  <hash>33333333333333333333333333333333</hash>
</epilogo>

</mensagemSIP>
```

Obs: Não devem ser capturados espaços **DEPOIS** do final da tag </mensagem> para geração do hash.

Atenção: Os sites disponíveis na internet e utilizados como referência para geração do código hash podem gerar valores de hash diferentes devido a retirarem certos

caracteres especiais e espaços para geração do hash. O cálculo para validação na ANS utiliza **TODOS OS CARACTERES CONTIDOS NO ARQUIVO**, inclusive os ocultos, espaços e caracteres especiais.

Abaixo segue um exemplo XML e a seguir exibimos o código hash gerado pelo trecho destacado em azul:

```
<cabecalho>
  <identificacaoTransacao>
    <tipoTransacao>ENVIO_SIP</tipoTransacao>
    <sequencialTransacao>125874</sequencialTransacao>
    <dataHoraRegistroTransacao>2010-01-01T00:02:02</dataHoraRegistroTransacao>
  </identificacaoTransacao>
  <origem>
    <registroANS>123456</registroANS>
  </origem>
  <destino>
    <cnj>03589068000146</cnj>
  </destino>
  <versaoPadrao>1.02</versaoPadrao>
  <identificacaoSoftwareGerador>
    <nomeAplicativo>Aplicativo Teste</nomeAplicativo>
    <versaoAplicativo>V2.0.2.4</versaoAplicativo>
    <fabricanteAplicativo>ANS Teste</fabricanteAplicativo>
  </identificacaoSoftwareGerador>
</cabecalho>
<mensagem>
  <operadoraParaANS>
    <sipOperadoraParaAns>
      <envioSip>
        <dataTrimestreReconhecimento>
          <dia>01</dia>
          <mes>07</mes>
          <ano>2010</ano>
        </dataTrimestreReconhecimento>
      </envioSip>
    </sipOperadoraParaAns>
  </operadoraParaANS>
</mensagem>
```

O hash MD5 gerado pelo exemplo acima é 5efb7b1965f31a950f506fcd4b46888c

Os hashes MD5 de 128-bit (16-byte) são normalmente representados por uma sequência de 32 caracteres hexadecimais. A seguir uma string ASCII e o hash correspondente:

MD5("Gerar arquivo XML para ANS") = 5529cf66cf2cfb52d0acaa41cc024b88

3.6 Itens que compõem o documento SIP XML

Simple types

st_anoOcorrencia

st_anoReconhecimento

st_beneficiario

st_CNPJ

st_dataHora

st_descricaoFalha

st_despesa

st_diaSelecao

st_evento

st_fabricanteAplicativo

st_falhaNegocio

st_floatPositivo

st_hash

st_mesSelecao

st_nome

st_numeroInteiro

st_numeroProtocolo

st_registroANS

st_sequencialTransacao

st_tipoTransacao

st_uf

st_versao

Groups

grupoCausalInterna

grupoConsultasMedicas

grupoDemDespMedHosp
grupoExames
grupoInternacoes
grupoInterObstetricas
grupoNascidoVivo
grupoOutrosAtendAmbu
grupoParto
grupoProcOdonto
grupoTerapias

Complex types

ct_cabecalhoTransacao
ct_dataTrimestreOcorrencia
ct_dataTrimestreReconhecimento
ct_envioSip
ct_epilogo
ct_falhaNegocio
ct_identificacaoSoftwareGerador
ct_identificacaoTransacao
ct_origemDestino
ct_quadroAmbulatorial
ct_quadroHospitalar
ct_quadroHospitalarObstetricia
ct_quadroOdontologico
ct_reciboSip
ct_segmentacao
ct_sipAnsParaOperadora
ct_sipOperadoraParaAns
ct_tipoBenDes

ct_tipoDes

ct_tipoEve

ct_tipoEveBen

ct_tipoEveBenDes

ct_tipoEveDes

element mensagemSIP

diagram	
properties	content complex
children	cabecalho mensagem epilogo
annotation	documentation Estrutura do formulário
source	<pre><ansSIP:element name="mensagemSIP"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Estrutura do formulário</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="cabecalho" type="ct_cabecalhoTransacao"/> <ansSIP:element name="mensagem"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="operadoraParaANS" minOccurs="0"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="sipOperadoraParaAns" type="ct_sipOperadoraParaAns"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ansParaOperadora" minOccurs="0"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="sipAnsParaOperadora" type="ct_sipAnsParaOperadora"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

	<pre> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="epilogo" type="ct_epilogo"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element mensagemSIP/cabecalho

diagram	
type	ct_cabecalhoTransacao
properties	isRef 0 content complex
children	identificacaoTransacao falhaNegocio origem destino versaoPadrao identificacaoSoftwareGerador
source	<code><ansSIP:element name="cabecalho" type="ct_cabecalhoTransacao"/></code>

element mensagemSIP/mensagem

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	operadoraParaANS ansParaOperadora
source	<code><ansSIP:element name="mensagem"></code> <code><ansSIP:complexType></code>

	<pre> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="operadoraParaANS" minOccurs="0"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="sipOperadoraParaAns" type="ct_sipOperadoraParaAns"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ansParaOperadora" minOccurs="0"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="sipAnsParaOperadora" type="ct_sipAnsParaOperadora"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **mensagemSIP/mensagem/operadoraParaANS**

diagram	
properties	<pre> isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex </pre>
children	sipOperadoraParaAns
source	<pre> <ansSIP:element name="operadoraParaANS" minOccurs="0"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="sipOperadoraParaAns" type="ct_sipOperadoraParaAns"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element **mensagemSIP/mensagem/operadoraParaANS/sipOperadoraParaAns**

diagram	
type	ct_sipOperadoraParaAns

properties	isRef 0 content complex
children	envioSip
source	<code><ansSIP:element name="sipOperadoraParaAns" type="ct_sipOperadoraParaAns"/></code>

element **mensagemSIP/mensagem/ansParaOperadora**

diagram	
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	sipAnsParaOperadora
source	<code><ansSIP:element name="ansParaOperadora" minOccurs="0"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="sipAnsParaOperadora" type="ct_sipAnsParaOperadora"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></code>

element **mensagemSIP/mensagem/ansParaOperadora/sipAnsParaOperadora**

diagram	
type	ct_sipAnsParaOperadora
properties	isRef 0 content complex
children	reciboSip
source	<code><ansSIP:element name="sipAnsParaOperadora" type="ct_sipAnsParaOperadora"/></code>

element mensagemSIP/epilogo

diagram	
type	ct_epilogo
properties	isRef 0 content complex
children	hash
source	<code><ansSIP:element name="epilogo" type="ct_epilogo"/></code>

simpleType st_anoOcorrencia

type	restriction of <code>ansSIP:integer</code>
used by	element ct_dataTrimestreOcorrencia/ano
facets	minInclusive 2002 totalDigits 4
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_anoOcorrencia"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:integer"> <ansSIP:totalDigits value="4"/> <ansSIP:minInclusive value="2002"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType st_anoReconhecimento

type	restriction of <code>ansSIP:integer</code>
used by	element ct_dataTrimestreReconhecimento/ano
facets	minInclusive 2010 totalDigits 4
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_anoReconhecimento"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:integer"> <ansSIP:totalDigits value="4"/> <ansSIP:minInclusive value="2010"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType st_beneficiario

type	restriction of ansSIP:nonNegativeInteger
used by	elements ct_tipoEveBenDes/beneficiarios ct_tipoEveBen/beneficiarios ct_tipoBenDes/beneficiarios
facets	totalDigits 7
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_beneficiario"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:nonNegativeInteger"> <ansSIP:totalDigits value="7"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType st_CNPJ

type	restriction of ansSIP:string
used by	elements ct_cabecalhoTransacao/origem/cnpj ct_cabecalhoTransacao/destino/cnpj ct_origemDestino/cnpj
facets	pattern [0-9]{14}
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_CNPJ"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:pattern value="[0-9]{14}"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType st_dataHora

type	ansSIP:dateTime
used by	elements ct_reciboSip/dataHoraRecebimento ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao/dataHoraRegistroTransacao ct_identificacaoTransacao/dataHoraRegistroTransacao
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_dataHora"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:dateTime"/> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType st_descricaoFalha

type	restriction of ansSIP:string
used by	element ct_falhaNegocio/falha/descricaoFalha
facets	maxLength 500
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_descricaoFalha"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:maxLength value="500"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

	<pre></ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>
--	---

simpleType **st_despesa**

type	st_floatPositivo
used by	elements ct_tipoEveBenDes/despesas ct_tipoEveDes/despesas ct_tipoBenDes/despesas ct_tipoDes/despesas
facets	maxLength 13 pattern <code>((0-9)+,([0-9])[0-9])</code>
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_despesa"> <ansSIP:restriction base="st_floatPositivo"/> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType **st_diaSelecao**

type	restriction of ansSIP:integer
used by	elements ct_dataTrimestreReconhecimento/dia ct_dataTrimestreOcorrencia/dia
facets	enumeration 01
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_diaSelecao"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:integer"> <ansSIP:enumeration value="01"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType **st_evento**

type	restriction of ansSIP:nonNegativeInteger
used by	elements ct_tipoEveBenDes/eventos ct_tipoEveBen/eventos ct_tipoEveDes/eventos ct_tipoEve/eventos
facets	totalDigits 8
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_evento"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:nonNegativeInteger"> <ansSIP:totalDigits value="8"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType **st_fabricanteAplicativo**

type	restriction of ansSIP:string
facets	<p>minLength 2</p> <p>whiteSpace collapse</p>
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_fabricanteAplicativo"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:minLength value="2"/> <ansSIP:whiteSpace value="collapse"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType **st_falhaNegocio**

type	restriction of ansSIP:string
used by	element ct_falhaNegocio/falha/codigoFalha
facets	<p>length 4</p> <p>enumeration 1000</p> <p>enumeration 1001</p> <p>enumeration 1002</p> <p>enumeration 1003</p> <p>enumeration 1004</p> <p>enumeration 1005</p> <p>enumeration 1006</p> <p>enumeration 1007</p> <p>enumeration 1008</p> <p>enumeration 1009</p> <p>enumeration 1010</p>
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_falhaNegocio"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:length value="4"/> <ansSIP:enumeration value="1000"/> <ansSIP:enumeration value="1001"/> <ansSIP:enumeration value="1002"/> <ansSIP:enumeration value="1003"/> <ansSIP:enumeration value="1004"/> <ansSIP:enumeration value="1005"/> <ansSIP:enumeration value="1006"/> <ansSIP:enumeration value="1007"/> <ansSIP:enumeration value="1008"/> <ansSIP:enumeration value="1009"/> <ansSIP:enumeration value="1010"/> <!-- 1000 Erro não identificado --></pre>

	<pre> <!-- 1001 Mensagem eletrônica fora do padrão SIP --> <!-- 1002 Não foi possível validar o arquivo XML --> <!-- 1003 Remetente não identificado --> <!-- 1004 Destinatário não identificado --> <!-- 1005 Mensagem inconsistente ou incompleta --> <!-- 1007 Envio de mensagem não foi finalizado --> <!-- 1009 Recebimento de mensagem não finalizado --> <!-- 1010 Código Hash inválido. Mensagem pode estar corrompida. --> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>
--	---

simpleType **st_floatPositivo**

type	restriction of ansSIP:string
used by	simpleType st_despesa
facets	<p>maxLength 13</p> <p>pattern <code>(([0-9])+,([0-9])[0-9])</code></p>
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_floatPositivo"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:maxLength value="13"/> <ansSIP:pattern value="([0-9])+,([0-9])[0-9]"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType **st_hash**

type	ansSIP:string
used by	element ct_epilogo/hash
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_hash"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"/> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType **st_mesSelecao**

type	restriction of ansSIP:integer
used by	elements ct_dataTrimestreReconhecimento/mes ct_dataTrimestreOcorrencia/mes
facets	<p>enumeration 01</p> <p>enumeration 04</p> <p>enumeration 07</p> <p>enumeration 10</p>

source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_mesSelecao"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:integer"> <ansSIP:enumeration value="01"/> <ansSIP:enumeration value="04"/> <ansSIP:enumeration value="07"/> <ansSIP:enumeration value="10"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>
--------	---

simpleType **st_nome**

type	restriction of ansSIP:string
used by	elements ct_identificacaoSoftwareGerador/fabricanteAplicativo ct_identificacaoSoftwareGerador/nomeAplicativo ct_identificacaoSoftwareGerador/versaoAplicativo
facets	maxLength 70
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_nome"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:maxLength value="70"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType **st_numeroInteiro**

type	ansSIP:integer
used by	simpleType st_sequencialTransacao
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_numeroInteiro"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:integer"/> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType **st_numeroProtocolo**

type	ansSIP:string
used by	element ct_reciboSip/numeroProtocolo
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_numeroProtocolo"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"/> </ansSIP:simpleType> </pre>

simpleType st_registroANS

type	restriction of ansSIP:string
used by	elements ct_cabecalhoTransacao/origem/registroANS ct_cabecalhoTransacao/destino/registroANS ct_origemDestino/registroAns
facets	maxLength 6 pattern [0-9]{6}
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_registroANS"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:maxLength value="6"/> <ansSIP:pattern value="[0-9]{6}"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType st_sequencialTransacao

type	restriction of st_numerolInteiro
used by	elements ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao/sequencialTransacao ct_identificacaoTransacao/sequencialTransacao
facets	totalDigits 12
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_sequencialTransacao"> <ansSIP:restriction base="st_numerolInteiro"> <ansSIP:totalDigits value="12"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType st_tipoTransacao

type	restriction of ansSIP:string
used by	elements ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao/tipoTransacao ct_identificacaoTransacao/tipoTransacao
facets	enumeration ENVIO_SIP enumeration RECIBO_SIP
source	<pre><ansSIP:simpleType name="st_tipoTransacao"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:enumeration value="ENVIO_SIP"/> <ansSIP:enumeration value="RECIBO_SIP"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType></pre>

simpleType **st_uf**

type	restriction of ansSIP:string
used by	elements ct_quadroHospitalar/uf ct_quadroAmbulatorial/uf ct_quadroHospitalarObstetricia/uf ct_quadroOdontologico/uf
facets	<p>enumeration NC</p> <p>enumeration AC</p> <p>enumeration AL</p> <p>enumeration AM</p> <p>enumeration AP</p> <p>enumeration BA</p> <p>enumeration CE</p> <p>enumeration DF</p> <p>enumeration ES</p> <p>enumeration GO</p> <p>enumeration MA</p> <p>enumeration MG</p> <p>enumeration MS</p> <p>enumeration MT</p> <p>enumeration PA</p> <p>enumeration PB</p> <p>enumeration PE</p> <p>enumeration PI</p> <p>enumeration PR</p> <p>enumeration RJ</p> <p>enumeration RN</p> <p>enumeration RO</p> <p>enumeration RR</p> <p>enumeration RS</p> <p>enumeration SC</p> <p>enumeration SE</p> <p>enumeration SP</p> <p>enumeration TO</p>
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_uf"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:enumeration value="NC"/> <ansSIP:enumeration value="AC"/> <ansSIP:enumeration value="AL"/> <ansSIP:enumeration value="AM"/> <ansSIP:enumeration value="AP"/> <ansSIP:enumeration value="BA"/> </pre>

	<pre> <ansSIP:enumeration value="CE"/> <ansSIP:enumeration value="DF"/> <ansSIP:enumeration value="ES"/> <ansSIP:enumeration value="GO"/> <ansSIP:enumeration value="MA"/> <ansSIP:enumeration value="MG"/> <ansSIP:enumeration value="MS"/> <ansSIP:enumeration value="MT"/> <ansSIP:enumeration value="PA"/> <ansSIP:enumeration value="PB"/> <ansSIP:enumeration value="PE"/> <ansSIP:enumeration value="PI"/> <ansSIP:enumeration value="PR"/> <ansSIP:enumeration value="RJ"/> <ansSIP:enumeration value="RN"/> <ansSIP:enumeration value="RO"/> <ansSIP:enumeration value="RR"/> <ansSIP:enumeration value="RS"/> <ansSIP:enumeration value="SC"/> <ansSIP:enumeration value="SE"/> <ansSIP:enumeration value="SP"/> <ansSIP:enumeration value="TO"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>
--	---

simpleType **st_versao**

type	restriction of ansSIP:string
used by	element ct_cabecalhoTransacao/versaoPadrao
facets	enumeration 1.02
source	<pre> <ansSIP:simpleType name="st_versao"> <ansSIP:restriction base="ansSIP:string"> <ansSIP:enumeration value="1.02"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </pre>

group grupoCausalInterna

<p>diagram</p>	
<p>children</p>	<p>neoplasias diabetesMellitus doencasAparelhoCirc doencasAparelhoResp causasExternas</p>
<p>used by</p>	<p>elements ct_quadroHospitalar/causalInterna ct_quadroHospitalarObstetricia/causalInterna</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation GRUPO - F. CAUSAS SELECIONADAS DE INTERNAÇÃO</p>
<p>source</p>	<pre> <ansSIP:group name="grupoCausalInterna"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - F. CAUSAS SELECIONADAS DE INTERNAÇÃO</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--1. Neoplasias--> <ansSIP:element name="neoplasias"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Neoplasias</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="cancerMamaFem"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1 Câncer de mama feminino</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerMam" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>

```

        </ansSIP:element>
    </ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cancerColoUtero">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>1.2 Câncer de colo de útero</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
    <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:complexContent>
            <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
                <ansSIP:sequence>
                    <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColo" type="ct_tipoEve">
                        <ansSIP:annotation>
                            <ansSIP:documentation>1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de
útero</ansSIP:documentation>
                        </ansSIP:annotation>
                    </ansSIP:element>
                </ansSIP:sequence>
            </ansSIP:extension>
        </ansSIP:complexContent>
    </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cancerColonReto">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>1.3 Câncer de cólon e reto</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
    <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:complexContent>
            <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
                <ansSIP:sequence>
                    <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColoReto" type="ct_tipoEve">
                        <ansSIP:annotation>
                            <ansSIP:documentation>1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e
reto</ansSIP:documentation>
                        </ansSIP:annotation>
                    </ansSIP:element>
                </ansSIP:sequence>
            </ansSIP:extension>
        </ansSIP:complexContent>
    </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cancerProstata">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>1.4 Câncer de próstata</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
    <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:complexContent>
            <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
                <ansSIP:sequence>
                    <ansSIP:element name="tratCirurgCancerProst" type="ct_tipoEve">

```



```

        <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de
próstata</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
        </ansSIP:extension>
        </ansSIP:complexContent>
        </ansSIP:complexType>
        </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
        </ansSIP:extension>
        </ansSIP:complexContent>
        </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--1.1 Câncer de mama feminino-->
<!--1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino-->
<!--1.2 Câncer de colo de útero-->
<!--1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de útero-->
<!--1.3 Câncer de cólon e reto-->
<!--1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e reto-->
<!--1.4 Câncer de próstata-->
<!--1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata-->
<!--2. Diabetes mellitus-->
<ansSIP:element name="diabetesMellitus" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2. Diabetes mellitus</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<!--3. Doenças do aparelho circulatório-->
<ansSIP:element name="doencasAparelhoCirc">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3. Doenças do aparelho
circulatório</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="infartoAgudoMiocardio" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>3.1 Infarto agudo do
miocárdio</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="doencasHipertensivas" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>3.2 Doenças hipertensivas</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="insuficienciaCardCong" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>3.3 Insuficiência cardíaca

```

```

congestiva</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="doencasCerebrovasc">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3.4 Doenças
cerebrovasculares</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="acidenteVascularCere" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>3.4.1 Acidente vascular
cerebral</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--3.1 Infarto agudo do miocárdio-->
<!--3.2 Doenças hipertensivas-->
<!--3.3 Insuficiência cardíaca congestiva-->
<!--3.4 Doenças cerebrovasculares-->
<!--3.4.1 Acidente vascular cerebral-->
<!--4. Doenças do aparelho respiratório-->
<ansSIP:element name="doencasAparelhoResp">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>4. Doenças do aparelho
respiratório</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="doencaPulmoObstrCron" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>4.1 Doença pulmonar obstrutiva
crônica</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>

```

	<pre> </ansSIP:element> <!--4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica--> <!--5. Causas externas--> <ansSIP:element name="causasExternas" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Causas externas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>
--	---

element grupoCausalInterna/neoplasias

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos cancerMamaFem cancerColoUtero cancerColonReto cancerProstata
annotation	documentation 1. Neoplasias
source	<pre> <ansSIP:element name="neoplasias"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Neoplasias</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="cancerMamaFem"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1 Câncer de mama feminino</ansSIP:documentation> </pre>

```

</ansSIP:annotation>
<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:complexContent>
    <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
      <ansSIP:sequence>
        <ansSIP:element name="tratCirurgCancerMam" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama
feminino</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
      </ansSIP:sequence>
    </ansSIP:extension>
  </ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cancerColoUtero">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.2 Câncer de colo de útero</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColo" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de
útero</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cancerColonReto">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.3 Câncer de cólon e reto</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColoReto" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e
reto</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>

```

	<pre> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="cancerProstata"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4 Câncer de próstata</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerProst" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoCausalInterna/neoplasias/cancerMamaFem**

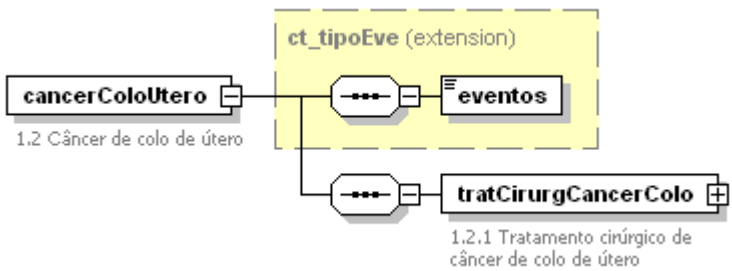
diagram	<pre> classDiagram class cancerMamaFem["1.1 Câncer de mama Feminino"] class ct_tipoEve["ct_tipoEve (extension)"] class eventos class tratCirurgCancerMam["1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino"] cancerMamaFem -- > ct_tipoEve ct_tipoEve -- eventos ct_tipoEve -- tratCirurgCancerMam </pre>
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos tratCirurgCancerMam
annotation	documentation 1.1 Câncer de mama feminino
source	<pre> <ansSIP:element name="cancerMamaFem"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1 Câncer de mama feminino</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> </pre>

	<pre> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerMam" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

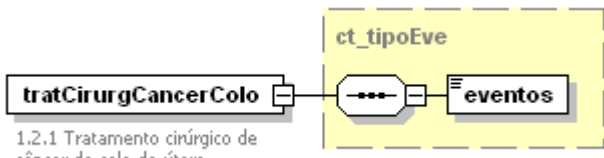
element **grupoCausalInterna/neoplasias/cancerMamaFem/tratCirurgCancerMam**

diagram	<p>The diagram shows a class named 'tratCirurgCancerMam' with a documentation note '1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino'. This class is connected to a class named 'eventos' which is contained within a dashed box labeled 'ct_tipoEve'.</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino
source	<pre> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerMam" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1.1 Tratamento cirúrgico de câncer de mama feminino</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColoUtero

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos tratCirurgCancerColo
annotation	documentation 1.2 Câncer de colo de útero
source	<pre> <ansSIP:element name="cancerColoUtero"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.2 Câncer de colo de útero</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de útero</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColoUtero/tratCirurgCancerColo

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0

	content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de útero
source	<pre><ansSIP:element name="tratCirurgCancerColo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.2.1 Tratamento cirúrgico de câncer de colo de útero</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColonReto

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos tratCirurgCancerColoReto
annotation	documentation 1.3 Câncer de cólon e reto
source	<pre><ansSIP:element name="cancerColonReto"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.3 Câncer de cólon e reto</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColoReto" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e reto</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

	<code></ansSIP:element></code>
--	--------------------------------------

element **grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColonReto/tratCirurgCancerColoReto**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e reto
source	<pre> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerColoReto" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.3.1 Tratamento cirúrgico de câncer de cólon e reto</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoCausalInterna/neoplasias/cancerProstata**

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos tratCirurgCancerProst
annotation	documentation 1.4 Câncer de próstata
source	<pre> <ansSIP:element name="cancerProstata"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4 Câncer de próstata</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </pre>

	<pre> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerProst" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoCausalInterna/neoplasias/cancerProstata/tratCirurgCancerProst**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata
source	<pre> <ansSIP:element name="tratCirurgCancerProst" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4.1 Tratamento cirúrgico de câncer de próstata</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoCausalInterna/diabetesMellitus**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex

children	eventos
annotation	documentation 2. Diabetes mellitus
source	<pre><ansSIP:element name="diabetesMellitus" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Diabetes mellitus</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc**

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos infartoAgudoMiocardio doencasHipertensivas insuficienciaCardCong doencasCerebrovasc
annotation	documentation 3. Doenças do aparelho circulatório
source	<pre><ansSIP:element name="doencasAparelhoCirc"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Doenças do aparelho circulatório</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="infartoAgudoMiocardio" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Infarto agudo do miocárdio</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

```

</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="doencasHipertensivas" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3.2 Doenças hipertensivas</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="insuficienciaCardCong" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3.3 Insuficiência cardíaca
congestiva</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="doencasCerebrovasc">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3.4 Doenças cerebrovasculares</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="acidenteVascularCere" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>3.4.1 Acidente vascular
cerebral</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

element grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/infartoAgudo Mio cardio

diagram	<p>The diagram shows a class infartoAgudoMiocardio (3.1 Infarto agudo do miocárdio) connected to a class ct_tipoEve. Inside ct_tipoEve, there is a class eventos. The connection between infartoAgudoMiocardio and ct_tipoEve is a solid line with an open arrowhead pointing to ct_tipoEve. The ct_tipoEve class is highlighted with a yellow background.</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos

annotation	documentation 3.1 Infarto agudo do miocárdio
source	<ansSIP:element name="infartoAgudoMiocardio" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Infarto agudo do miocárdio</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element>

element grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/doencasHipertensivas

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.2 Doenças hipertensivas
source	<ansSIP:element name="doencasHipertensivas" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.2 Doenças hipertensivas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element>

element grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/insuficienciaCardCong

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.3 Insuficiência cardíaca congestiva

source	<pre> <ansSIP:element name="insuficienciaCardCong" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.3 Insuficiência cardíaca congestiva</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>
--------	--

element grupoCausaInterna/doencasAparelhoCirc/doencasCerebrovasc

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos acidenteVascularCere
annotation	documentation 3.4 Doenças cerebrovasculares
source	<pre> <ansSIP:element name="doencasCerebrovasc"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.4 Doenças cerebrovasculares</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="acidenteVascularCere" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.4.1 Acidente vascular cerebral</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element grupoCausaInterna/doencasAparelhoCirc/doencasCerebrovasc/acidenteVascularCere

diagram	<p>The diagram shows a box labeled 'acidenteVascularCere' with the text '3.4.1 Acidente vascular cerebral' below it. To its right is a dashed yellow box labeled 'ct_tipoEve'. Inside this box, there is a sequence relationship between 'acidenteVascularCere' and a box labeled 'eventos'.</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.4.1 Acidente vascular cerebral
source	<pre><ansSIP:element name="acidenteVascularCere" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.4.1 Acidente vascular cerebral</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoCausaInterna/doencasAparelhoResp

diagram	<p>The diagram shows a box labeled 'doencasAparelhoResp' with the text '4. Doenças do aparelho respiratório' below it. To its right is a dashed yellow box labeled 'ct_tipoEve (extension)'. Inside this box, there is a sequence relationship between 'doencasAparelhoResp' and a box labeled 'doencaPulmoObstrCron'. Below 'doencaPulmoObstrCron' is the text '4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica'.</p>
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos doencaPulmoObstrCron
annotation	documentation 4. Doenças do aparelho respiratório
source	<pre><ansSIP:element name="doencasAparelhoResp"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Doenças do aparelho respiratório</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="doencaPulmoObstrCron" type="ct_tipoEve"></pre>

	<pre> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element grupoCausalInterna/doencasAparelhoResp/doencaPulmoObstrCron

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica
source	<pre> <ansSIP:element name="doencaPulmoObstrCron" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.1 Doença pulmonar obstrutiva crônica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element grupoCausalInterna/causasExternas

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 5. Causas externas

source	<pre> <ansSIP:element name="causasExternas" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Causas externas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>
--------	--

group **grupoConsultasMedicas**

diagram	
children	consultasMedicas
used by	element ct_quadroAmbulatorial/itensConsultasMedicas
annotation	documentation GRUPO - A. CONSULTAS MÉDICAS
source	<pre> <ansSIP:group name="grupoConsultasMedicas"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - A. CONSULTAS MÉDICAS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!-- A. Consultas Médicas--> <ansSIP:element name="consultasMedicas"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>A. Consultas Médicas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="consultasMedicasAmb"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas médicas ambulatoriais</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="alergialmunologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1 Alergia e Imunologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="angiologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.2 Angiologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>

```

</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cardiologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.3 Cardiologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cirurgiaGeral" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.4 Cirurgia geral</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="clinicaMedica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.5 Clínica médica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="dermatologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.6 Dermatologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="endocrinologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.7 Endocrinologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="gastroenterologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.8 Gastroenterologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="geriatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.9 Geriatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ginecologiaObstetricia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.10 Ginecologia e
Obstetrícia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="hematologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.11 Hematologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="mastologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.12 Mastologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>

```

```

<ansSIP:element name="nefrologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.13 Nefrologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="neurocirurgia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.14 Neurocirurgia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="neurologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.15 Neurologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="oftalmologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.16 Oftalmologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="oncologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.17 Oncologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="otorrinolaringologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.18
Otorrinolaringologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pediatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.19 Pediatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="proctologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.20 Proctologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="psiquiatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.21 Psiquiatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="reumatologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.22 Reumatologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="tisiopneumologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>

```

```

        <ansSIP:documentation>1.23 Tisiopneumologia</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
    <ansSIP:element name="traumatologiaOrtopedica" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>1.24 Traumatologia-
ortopedia</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
    </ansSIP:element>
    <ansSIP:element name="urologia" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>1.25 Urologia</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
    </ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
    <ansSIP:element name="consultaMedProntSoc" type="ct_tipoEveBenDes">
        <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2. Consultas médicas em Pronto
Socorro</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
    </ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--1. Consultas médicas ambulatoriais-->
<!--1.1 Alergia e Imunologia-->
<!--1.2 Angiologia-->
<!--1.3 Cardiologia-->
<!--1.4 Cirurgia geral-->
<!--1.5 Clínica médica-->
<!--1.6 Dermatologia-->
<!--1.7 Endocrinologia-->
<!--1.8 Gastroenterologia-->
<!--1.9 Geriatria-->
<!--1.10 Ginecologia e Obstetrícia-->
<!--1.11 Hematologia-->
<!--1.12 Mastologia-->
<!--1.13 Nefrologia-->
<!--1.14 Neurocirurgia-->
<!--1.15 Neurologia-->
<!--1.16 Oftalmologia-->
<!--1.17 Oncologia-->
<!--1.18 Otorrinolaringologia-->
<!--1.19 Pediatria-->
<!--1.20 Proctologia-->
<!--1.21 Psiquiatria-->
<!--1.22 Reumatologia-->

```

<pre> <!--1.23 Tisiopneumologia--> <!--1.24 Traumatologia-ortopedia--> <!--1.25 Urologia--> <!--2. Consultas médicas em Pronto Socorro--> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas**

diagram	
type	extension of ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas consultasMedicasAmb consultaMedProntSoc
annotation	documentation A. Consultas Médicas
source	<pre> <ansSIP:element name="consultasMedicas"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>A. Consultas Médicas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="consultasMedicasAmb"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas médicas ambulatoriais</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> </pre>

```

<ansSIP:element name="alergialmunologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.1 Alergia e Imunologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="angiologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.2 Angiologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cardiologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.3 Cardiologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cirurgiaGeral" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.4 Cirurgia geral</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="clinicaMedica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.5 Clínica médica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="dermatologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.6 Dermatologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="endocrinologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.7 Endocrinologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="gastroenterologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.8 Gastroenterologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="geriatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.9 Geriatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ginecologiaObstetricia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.10 Ginecologia e
Obstetrícia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="hematologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>

```

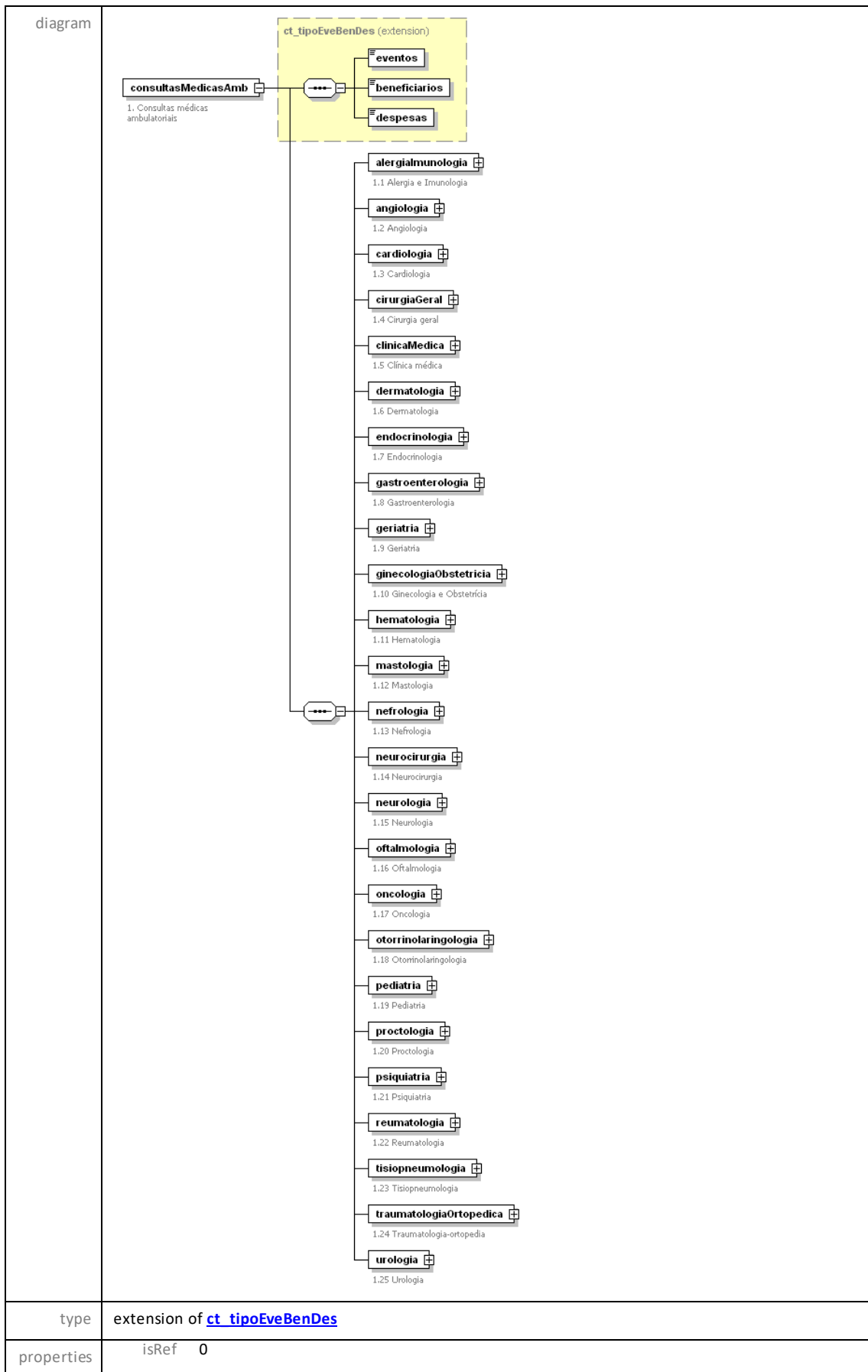
	<pre> <ansSIP:documentation>1.11 Hematologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="mastologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.12 Mastologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="nefrologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.13 Nefrologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="neurocirurgia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.14 Neurocirurgia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="neurologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.15 Neurologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="oftalmologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.16 Oftalmologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="oncologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.17 Oncologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="otorrinolaringologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.18 Otorrinolaringologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="pediatria" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.19 Pediatria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="proctologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.20 Proctologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="psiquiatria" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.21 Psiquiatria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>
--	---

```

<ansSIP:element name="reumatologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.22 Reumatologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="tisiopneumologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.23 Tisiopneumologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="traumatologiaOrtopedica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.24 Traumatologia-
ortopedia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="urologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.25 Urologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="consultaMedProntSoc" type="ct_tipoEveBenDes">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2. Consultas médicas em Pronto
Socorro</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```


element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb



	content complex
children	eventos beneficiarios despesas alergialmunologia angiologia cardiologia cirurgiaGeral clinicaMedica dermatologia endocrinologia gastroenterologia geriatria ginecologia Obstetricia hematologia mastologia nefrologia neurocirurgia neurologia oftalmologia oncologia otorrinolaringologia pediatria proctologia psiquiatria reumatologia tisiopneumologia traumatologia Ortopedica urologia
annotation	documentation 1. Consultas médicas ambulatoriais
source	<pre> <ansSIP:element name="consultasMedicasAmb"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas médicas ambulatoriais</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="alergialmunologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1 Alergia e Imunologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="angiologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.2 Angiologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="cardiologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.3 Cardiologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="cirurgiaGeral" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4 Cirurgia geral</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="clinicaMedica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.5 Clínica médica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="dermatologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.6 Dermatologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="endocrinologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.7 Endocrinologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="gastroenterologia" type="ct_tipoEve"> </pre>

```

<ansSIP:annotation>
  <ansSIP:documentation>1.8 Gastroenterologia</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="geriatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.9 Geriatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ginecologiaObstetricia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.10 Ginecologia e Obstetrícia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="hematologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.11 Hematologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="mastologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.12 Mastologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="nefrologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.13 Nefrologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="neurocirurgia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.14 Neurocirurgia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="neurologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.15 Neurologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="oftalmologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.16 Oftalmologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="oncologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.17 Oncologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="otorrinolaringologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.18 Otorrinolaringologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>

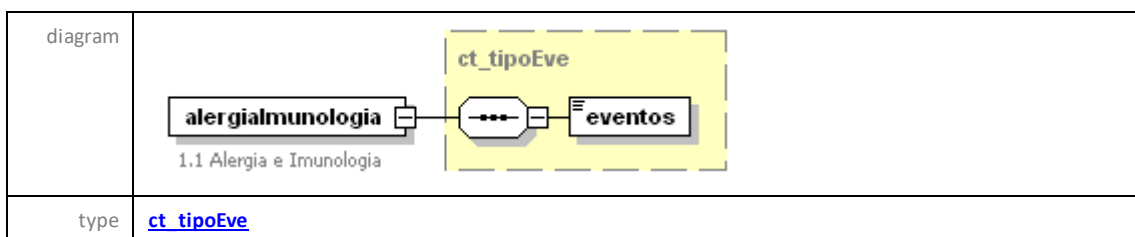
```

```

</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pediatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.19 Pediatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="proctologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.20 Proctologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="psiquiatria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.21 Psiquiatria</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="reumatologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.22 Reumatologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="tisiopneumologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.23 Tisiopneumologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="traumatologiaOrtopedica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.24 Traumatologia-ortopedia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="urologia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>1.25 Urologia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/alergialmunologia



properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.1 Alergia e Imunologia
source	<code><ansSIP:element name="alergialmunologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.1 Alergia e Imunologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></code>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/angiologia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.2 Angiologia
source	<code><ansSIP:element name="angiologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.2 Angiologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></code>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/cardiologia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex

children	eventos
annotation	documentation 1.3 Cardiologia
source	<pre><ansSIP:element name="cardiologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.3 Cardiologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/cirurgiaGeral**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.4 Cirurgia geral
source	<pre><ansSIP:element name="cirurgiaGeral" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.4 Cirurgia geral</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/clinicaMedica**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation

	1.5 Clínica médica
source	<pre><ansSIP:element name="clinicaMedica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.5 Clínica médica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/dermatologia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.6 Dermatologia
source	<pre><ansSIP:element name="dermatologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.6 Dermatologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/endocrinologia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.7 Endocrinologia
source	<pre><ansSIP:element name="endocrinologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation></pre>

	<pre> <ansSIP:documentation>1.7 Endocrinologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/gastroenterologia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.8 Gastroenterologia
source	<pre> <ansSIP:element name="gastroenterologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.8 Gastroenterologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/geriatria**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.9 Geriatria
source	<pre> <ansSIP:element name="geriatria" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.9 Geriatria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/ginecologiaObstetricia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.10 Ginecologia e Obstetrícia
source	<pre><ansSIP:element name="ginecologiaObstetricia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.10 Ginecologia e Obstetrícia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/hematologia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.11 Hematologia
source	<pre><ansSIP:element name="hematologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.11 Hematologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/mastologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.12 Mastologia
source	<pre><ansSIP:element name="mastologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.12 Mastologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/nefrologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.13 Nefrologia
source	<pre><ansSIP:element name="nefrologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.13 Nefrologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/neurocirurgia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.14 Neurocirurgia
source	<pre><ansSIP:element name="neurocirurgia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.14 Neurocirurgia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/neurologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.15 Neurologia
source	<pre><ansSIP:element name="neurologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.15 Neurologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/oftalmologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.16 Oftalmologia
source	<pre><ansSIP:element name="oftalmologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.16 Oftalmologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/oncologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.17 Oncologia
source	<pre><ansSIP:element name="oncologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.17 Oncologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/otorrinolaringologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.18 Otorrinolaringologia
source	<pre><ansSIP:element name="otorrinolaringologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.18 Otorrinolaringologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/pediatria

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.19 Pediatria
source	<pre><ansSIP:element name="pediatria" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.19 Pediatria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/proctologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.20 Proctologia
source	<pre><ansSIP:element name="proctologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.20 Proctologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/psiquiatria

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.21 Psiquiatria
source	<pre><ansSIP:element name="psiquiatria" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.21 Psiquiatria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/reumatologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.22 Reumatologia
source	<pre><ansSIP:element name="reumatologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.22 Reumatologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/tisiopneumologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.23 Tisiopneumologia
source	<pre><ansSIP:element name="tisiopneumologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.23 Tisiopneumologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/traumatologiaOrtopedica

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.24 Traumatologia-ortopedia
source	<pre><ansSIP:element name="traumatologiaOrtopedica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.24 Traumatologia-ortopedia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/urologia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1.25 Urologia
source	<pre><ansSIP:element name="urologia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1.25 Urologia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultaMedProntSoc

diagram	<p>The diagram shows a box labeled 'consultaMedProntSoc' with the text '2. Consultas médicas em Pronto Socorro' below it. This box is connected to a central connector box (a circle with three dots) which is then connected to a larger dashed box labeled 'ct_tipoEveBenDes'. Inside this dashed box, three smaller boxes are stacked vertically: 'eventos', 'beneficiarios', and 'despesas'.</p>
type	ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas
annotation	documentation 2. Consultas médicas em Pronto Socorro
source	<pre><ansSIP:element name="consultaMedProntSoc" type="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Consultas médicas em Pronto Socorro</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

group grupoDemDespMedHosp

diagram	<p>The diagram shows a box labeled 'grupoDemDespMedHosp' with the text 'GRUPO - H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO-HOSPITALARES' below it. This box is connected to a central connector box (a circle with three dots) which is then connected to a box labeled 'demaisDespMedHosp' with the text 'H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO-HOSPITALARES' below it.</p>
children	demaisDespMedHosp
used by	elements ct_quadroHospitalar/demDespMedHosp ct_quadroHospitalarObstetricia/demDespMedHosp ct_quadroAmbulatorial/itensDemDespMedHosp
annotation	documentation GRUPO - H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO- HOSPITALARES
source	<pre><ansSIP:group name="grupoDemDespMedHosp"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO- HOSPITALARES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--Nascido Vivo--> <ansSIP:element name="demaisDespMedHosp" type="ct_tipoDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO-</pre>

	HOSPITALARES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group>
--	---

element **grupoDemDespMedHosp/demaisDespMedHosp**

diagram	
type	ct_tipoDes
properties	isRef 0 content complex
children	despesas
annotation	documentation H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO-HOSPITALARES
source	<ansSIP:element name="demaisDespMedHosp" type="ct_tipoDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>H. DEMAIS DESPESAS MÉDICO- HOSPITALARES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element>

group **grupoExames**

diagram	
children	exames
used by	element ct_quadroAmbulatorial/itensExames
annotation	documentation GRUPO - C. EXAMES
source	<ansSIP:group name="grupoExames"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - C. EXAMES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--C. EXAMES --> <ansSIP:element name="exames">

```

<ansSIP:annotation>
  <ansSIP:documentation>C. EXAMES</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:complexContent>
    <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes">
      <ansSIP:sequence>
        <ansSIP:element name="ressonanciaMagnet" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>1. Ressonância magnética</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="tomografiaComputa" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2. Tomografia
computadorizada</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="procedDiagnCitopat" type="ct_tipoEveBen">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-
vaginal oncológica em mulheres de 25 a 59 anos</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="densitometriaOssea" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>4. Densitometria óssea _ qualquer
segmento</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="ecodopplerTranstora" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>5. Ecodopplercardiograma
transtorácico</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="broncoscopiabiopsia" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>6. Broncoscopia com ou sem
biopsia</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="endoscopiaDigestiva" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>7. Endoscopia digestiva alta</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="colonoscopia" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>8. Colonoscopia</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="holter24h" type="ct_tipoEve">

```

```

<ansSIP:annotation>
  <ansSIP:documentation>9. Holter de 24 horas</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="mamografiaConvDig">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>10. Mamografia convencional e
digital</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="mamografia50a69">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69
anos</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
            <ansSIP:complexType>
              <ansSIP:complexContent>
                <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"/>
              </ansSIP:complexContent>
            </ansSIP:complexType>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cintilografiaMiocard" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>11. Cintilografia miocárdica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cintilografiaRenal" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>12. Cintilografia renal
dinâmica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="hemoglobinaGlicada" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>13. Hemoglobina glicada</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pesqSangueOculto" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes fezes em
pessoas de 50 a 69 anos</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="radiografia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>

```

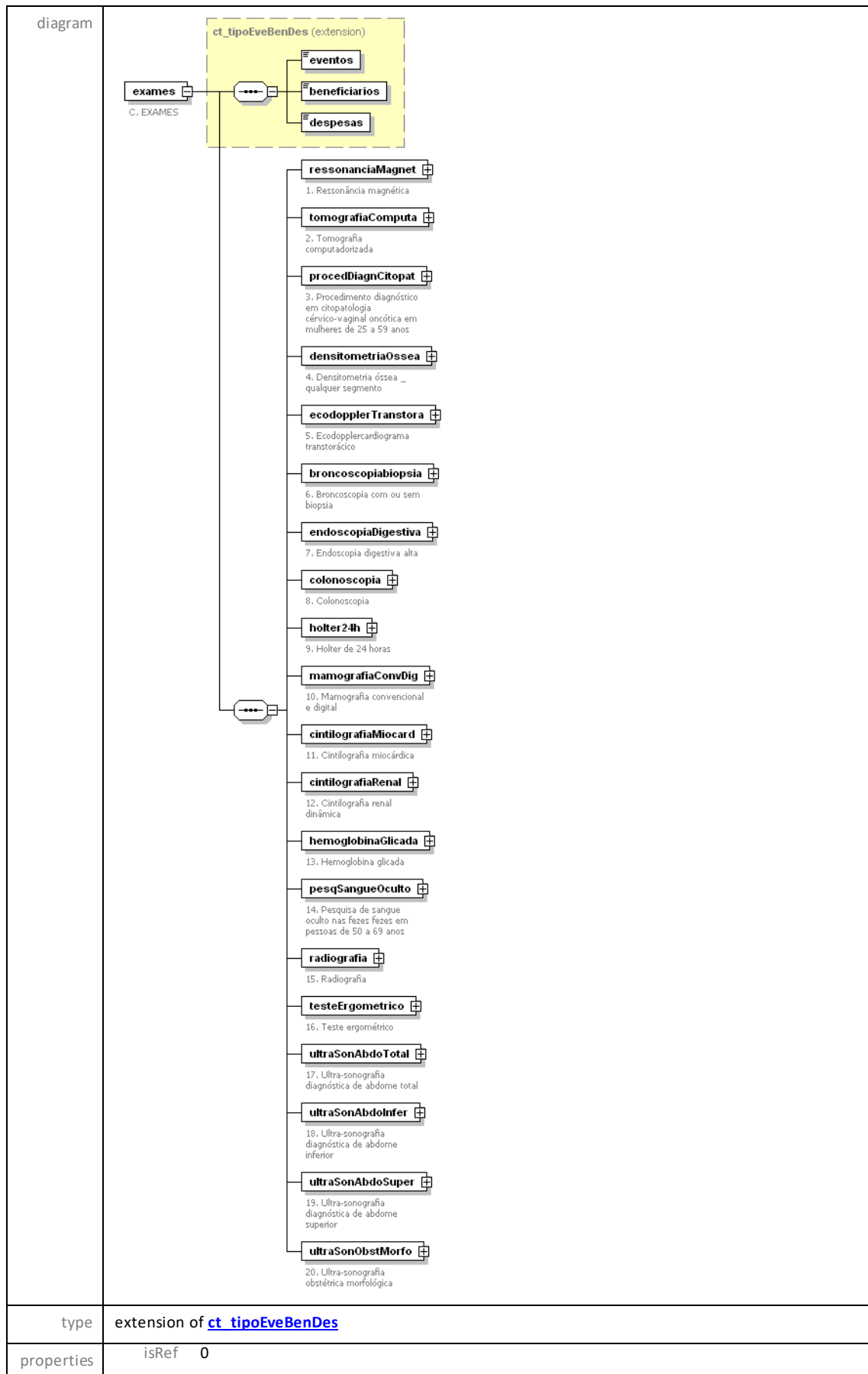
```

      <ansSIP:documentation>15. Radiografia</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
  <ansSIP:element name="testeErgometrico" type="ct_tipoEve">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>16. Teste ergométrico</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
  <ansSIP:element name="ultraSonAbdoTotal" type="ct_tipoEve">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>17. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome
total</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
  <ansSIP:element name="ultraSonAbdoInfer" type="ct_tipoEve">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>18. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome
inferior</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
  <ansSIP:element name="ultraSonAbdoSuper" type="ct_tipoEve">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior
</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
  <ansSIP:element name="ultraSonObstMorfo" type="ct_tipoEve">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>20. Ultra-sonografia obstétrica
morfológica</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--1. Ressonância magnética -->
<!--2. Tomografia computadorizada -->
<!--3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal oncológica em mulheres
de 25 a 59 anos -->
<!--4. Densitometria óssea _ qualquer segmento -->
<!--5. Ecodopplercardiograma transtorácico -->
<!--6. Broncoscopia com ou sem biopsia -->
<!--7. Endoscopia digestiva alta -->
<!--8. Colonoscopia -->
<!--9. Holter de 24 horas -->
<!--10. Mamografia convencional e digital -->
<!--10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69 anos -->
<!--11. Cintilografia miocárdica -->
<!--12. Cintilografia renal dinâmica -->
<!--13. Hemoglobina glicada -->
<!--14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes -->

```

	<pre><!--15. Radiografia --> <!--16. Teste ergométrico --> <!-- 17. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome total--> <!-- 18. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome inferior--> <!--19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior --> <!-- 20. Ultra-sonografia obstétrica morfológica--> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group></pre>
--	--

element grupoExames/exames



	content complex
children	eventos beneficiarios despesas ressonanciaMagnet tomografiaComputa procedDiagnCitopat densitometriaOssea ecodopplerTranstora broncoscopiabiopsia endoscopiaDigestiva colonoscopia holter24h mamografiaConvDig cintilografiaMiocard cintilografiaRenal hemoglobinaGlicada pesqSangueOculto radiografia testeErgometrico ultraSonAbdoTotal ultraSonAbdoInfer ultraSonAbdoSuper ultraSonObstMorfo
annotation	documentation C. EXAMES
source	<pre> <ansSIP:element name="exames"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>C. EXAMES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="ressonanciaMagnet" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Ressonância magnética</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="tomografiaComputa" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Tomografia computadorizada</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="procedDiagnCitopat" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico- vaginal oncótica em mulheres de 25 a 59 anos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="densitometriaOssea" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Densitometria óssea _ qualquer segmento</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ecodopplerTranstora" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Ecodopplercardiograma transtorácico</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="broncoscopiabiopsia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>6. Broncoscopia com ou sem biopsia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="endoscopiaDigestiva" type="ct_tipoEve"> </pre>


```

<ansSIP:annotation>
  <ansSIP:documentation>7. Endoscopia digestiva alta</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="colonoscopia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>8. Colonoscopia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="holter24h" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>9. Holter de 24 horas</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="mamografiaConvDig">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>10. Mamografia convencional e
digital</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="mamografia50a69">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69
anos</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
            <ansSIP:complexType>
              <ansSIP:complexContent>
                <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"/>
              </ansSIP:complexContent>
            </ansSIP:complexType>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cintilografiaMiocard" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>11. Cintilografia miocárdica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cintilografiaRenal" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>12. Cintilografia renal dinâmica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="hemoglobinaGlicada" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>13. Hemoglobina glicada</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>

```

```

</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pesqSangueOculto" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em
    pessoas de 50 a 69 anos</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="radiografia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>15. Radiografia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="testeErgometrico" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>16. Teste ergométrico</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ultraSonAbdoTotal" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>17. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome
    total</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ultraSonAbdoInfer" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>18. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome
    inferior</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ultraSonAbdoSuper" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior
  </ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="ultraSonObstMorfo" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>20. Ultra-sonografia obstétrica
    morfológica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

element grupoExames/exames/ressonanciaMagnet

diagram	<p>1. Ressonância magnética</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1. Ressonância magnética
source	<pre><ansSIP:element name="ressonanciaMagnet" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Ressonância magnética</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/tomografiaComputa

diagram	<p>2. Tomografia computadorizada</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2. Tomografia computadorizada
source	<pre><ansSIP:element name="tomografiaComputa" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Tomografia computadorizada</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/procedDiagnCitopat

diagram	<p>3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal oncótica em mulheres de 25 a 59 anos</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal oncótica em mulheres de 25 a 59 anos
source	<pre><ansSIP:element name="procedDiagnCitopat" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Procedimento diagnóstico em citopatologia cérvico-vaginal oncótica em mulheres de 25 a 59 anos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/densitometriaOssea

diagram	<p>4. Densitometria óssea _ qualquer segmento</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 4. Densitometria óssea _ qualquer segmento
source	<pre><ansSIP:element name="densitometriaOssea" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Densitometria óssea _ qualquer segmento</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/ecodopplerTranstora

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 5. Ecodopplercardiograma transtorácico
source	<pre><ansSIP:element name="ecodopplerTranstora" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Ecodopplercardiograma transtorácico</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/brnoscopiabiopsia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 6. Broncoscopia com ou sem biopsia
source	<pre><ansSIP:element name="brnoscopiabiopsia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>6. Broncoscopia com ou sem biopsia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/endoscopiaDigestiva

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 7. Endoscopia digestiva alta
source	<pre><ansSIP:element name="endoscopiaDigestiva" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>7. Endoscopia digestiva alta</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/colonoscopia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 8. Colonoscopia
source	<pre><ansSIP:element name="colonoscopia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>8. Colonoscopia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/holter24h

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 9. Holter de 24 horas
source	<pre><ansSIP:element name="holter24h" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>9. Holter de 24 horas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/mamografiaConvDig

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos mamografia50a69
annotation	documentation 10. Mamografia convencional e digital
source	<pre><ansSIP:element name="mamografiaConvDig"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>10. Mamografia convencional e digital</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence></pre>

	<pre> <ansSIP:element name="mamografia50a69"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69 anos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"/> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoExames/exames/mamografiaConvDig/mamografia50a69**

diagram	
type	extension of ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69 anos
source	<pre> <ansSIP:element name="mamografia50a69"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>10.1 Mamografia em mulheres de 50 a 69 anos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"/> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element grupoExames/exames/cintilografiaMiocard

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 11. Cintilografia miocárdica
source	<pre><ansSIP:element name="cintilografiaMiocard" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>11. Cintilografia miocárdica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/cintilografiaRenal

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 12. Cintilografia renal dinâmica
source	<pre><ansSIP:element name="cintilografiaRenal" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>12. Cintilografia renal dinâmica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/hemoglobinaGlicada

diagram	<p>13. Hemoglobina glicada</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 13. Hemoglobina glicada
source	<pre><ansSIP:element name="hemoglobinaGlicada" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>13. Hemoglobina glicada</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/pesqSangueOculto

diagram	<p>14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos
source	<pre><ansSIP:element name="pesqSangueOculto" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/radiografia

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 15. Radiografia
source	<pre><ansSIP:element name="radiografia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>15. Radiografia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/testeErgometrico

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 16. Teste ergométrico
source	<pre><ansSIP:element name="testeErgometrico" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>16. Teste ergométrico</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/ultraSonAbdoTotal

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 17. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome total
source	<pre><ansSIP:element name="ultraSonAbdoTotal" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>17. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome total</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/ultraSonAbdoInfer

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 18. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome inferior
source	<pre><ansSIP:element name="ultraSonAbdoInfer" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>18. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome inferior</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/ultraSonAbdoSuper

diagram	<p>ultraSonAbdoSuper 19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior</p> <p>ct_tipoEve</p> <p>eventos</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior
source	<pre><ansSIP:element name="ultraSonAbdoSuper" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>19. Ultra-sonografia diagnóstica de abdome superior </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoExames/exames/ultraSonObstMorfo

diagram	<p>ultraSonObstMorfo 20. Ultra-sonografia obstétrica morfológica</p> <p>ct_tipoEve</p> <p>eventos</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 20. Ultra-sonografia obstétrica morfológica
source	<pre><ansSIP:element name="ultraSonObstMorfo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>20. Ultra-sonografia obstétrica morfológica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

group **grupInternacoes**

diagram	<p>GRUPO - E. INTERNAÇÕES</p> <p>E. INTERNAÇÕES</p>
children	internacoes
used by	elements ct_quadroHospitalar/ct_quadroHospInternacoes ct_quadroHospitalarObstetricia/ct_quadroHospObstInternacoes
annotation	documentation GRUPO - E. INTERNAÇÕES
source	<pre> <ansSIP:group name="grupInternacoes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - E. INTERNAÇÕES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--E. INTERNAÇÕES--> <ansSIP:element name="internacoes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>E. INTERNAÇÕES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tipoInternacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Internação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="clinica"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Clínica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"/> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="cirurgica"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Cirúrgica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> </pre>

```

<ansSIP:element name="cirurgiaBariatrica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.1 Cirurgia
bariátrica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="laqueaduraTubaria" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.2 Laqueadura
tubária</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="vasectomia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.3 Vasectomia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="fraturaFemur60" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="revisaoArtroplastia" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.5 Revisão de
artroplastia</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="implanteCdi" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador
implantável)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="implantacaoMarcap" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2.7 Implantação de
marcapasso</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pediatrica">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>4. Pediátrica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:complexContent>
    <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">

```

```

<ansSIP:sequence>
  <ansSIP:element name="internacaoRespira" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por
doenças respiratórias</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
  </ansSIP:element>
  <ansSIP:element name="internacaoUtiNeo">
    <ansSIP:annotation>
      <ansSIP:documentation>4.2 Internação em UTI no período
neonatal</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
    <ansSIP:complexType>
      <ansSIP:complexContent>
        <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
          <ansSIP:sequence>
            <ansSIP:element name="internacoesUtiNeo48"
type="ct_tipoEve">
              <ansSIP:annotation>
                <ansSIP:documentation>4.2.1 Internações em UTI no período
neonatal por até 48 horas</ansSIP:documentation>
              </ansSIP:annotation>
            </ansSIP:element>
          </ansSIP:sequence>
        </ansSIP:extension>
      </ansSIP:complexContent>
    </ansSIP:complexType>
  </ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="psiquiatrica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>5. Psiquiátrica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="regimeInternacao">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>Regime de internação</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="hospitalar" type="ct_tipoEveBen">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>1. Hospitalar</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="hospitalDia">
            <ansSIP:annotation>

```



```

        <ansSIP:documentation>2. Hospital-dia</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
    <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:complexContent>
            <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen">
                <ansSIP:sequence>
                    <ansSIP:element name="hospitalSaudeMental"
type="ct_tipoEve">
                        <ansSIP:annotation>
                            <ansSIP:documentation>2.1 Hospital-dia para saúde
mental</ansSIP:documentation>
                        </ansSIP:annotation>
                    </ansSIP:element>
                </ansSIP:sequence>
            </ansSIP:extension>
        </ansSIP:complexContent>
    </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="domiciliar" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>3. Domiciliar</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--Tipo de Internação-->
<!--1. Clínica-->
<!--2. Cirúrgica-->
<!--2.1 Cirurgia bariátrica-->
<!--2.2 Laqueadura tubária-->
<!--2.3 Vasectomia-->
<!--2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou mais)-->
<!--2.5 Revisão de artroplastia-->
<!--2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador implantável)-->
<!--2.7 Implantação de marcapasso-->
<!--4. Pediátrica-->
<!--4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias-->
<!--4.2 Internação em UTI no período neonatal-->
<!--4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas-->
<!--5. Psiquiátrica-->

```

	<pre> <!--Regime de internação--> <!--1. Hospitalar--> <!--2. Hospital-dia--> <!--2.1 Hospital-dia para saúde mental--> <!--3. Domiciliar--> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>
--	--

element **grupoInternacoes/internacoes**

diagram	
type	extension of ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas tipInternacao
annotation	documentation E. INTERNAÇÕES
source	<pre> <ansSIP:element name="internacoes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>E. INTERNAÇÕES</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tipInternacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Internação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="clinica"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Clínica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

```

<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:complexContent>
    <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"/>
  </ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="cirurgica">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>2. Cirúrgica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="cirurgiaBariatrica" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.1 Cirurgia
bariátrica</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="laqueaduraTubaria" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.2 Laqueadura
tubária</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="vasectomia" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.3 Vasectomia</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="fraturaFemur60" type="ct_tipoEveBen">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="revisaoArtroplastia" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.5 Revisão de
artroplastia</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="implanteCdi" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador
implantável)</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="implantacaoMarcap" type="ct_tipoEve">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2.7 Implantação de
marcapasso</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

```

        </ansSIP:annotation>
    </ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pediatrica">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>4. Pediátrica</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
    <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:complexContent>
            <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
                <ansSIP:sequence>
                    <ansSIP:element name="internacaoRespira" type="ct_tipoEveBen">
                        <ansSIP:annotation>
                            <ansSIP:documentation>4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por
doenças respiratórias</ansSIP:documentation>
                        </ansSIP:annotation>
                    </ansSIP:element>
                    <ansSIP:element name="internacaoUtiNeo">
                        <ansSIP:annotation>
                            <ansSIP:documentation>4.2 Internação em UTI no período
neonatal</ansSIP:documentation>
                        </ansSIP:annotation>
                    <ansSIP:complexType>
                        <ansSIP:complexContent>
                            <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
                                <ansSIP:sequence>
                                    <ansSIP:element name="internacoesUtiNeo48" type="ct_tipoEve">
                                        <ansSIP:annotation>
                                            <ansSIP:documentation>4.2.1 Internações em UTI no período
neonatal por até 48 horas</ansSIP:documentation>
                                        </ansSIP:annotation>
                                    </ansSIP:element>
                                </ansSIP:sequence>
                            </ansSIP:extension>
                        </ansSIP:complexContent>
                    </ansSIP:complexType>
                </ansSIP:element>
            </ansSIP:sequence>
        </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="psiquiatrica" type="ct_tipoEve">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>5. Psiquiátrica</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="regimeInternacao">
    <ansSIP:annotation>

```

```

    <ansSIP:documentation>Regime de internação</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:complexContent>
      <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="hospitalar" type="ct_tipoEveBen">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>1. Hospitalar</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="hospitalDia">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>2. Hospital-dia</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
            <ansSIP:complexType>
              <ansSIP:complexContent>
                <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen">
                  <ansSIP:sequence>
                    <ansSIP:element name="hospitalSaudeMental" type="ct_tipoEve">
                      <ansSIP:annotation>
                        <ansSIP:documentation>2.1 Hospital-dia para saúde
mental</ansSIP:documentation>
                      </ansSIP:annotation>
                    </ansSIP:element>
                  </ansSIP:sequence>
                </ansSIP:extension>
              </ansSIP:complexContent>
            </ansSIP:complexType>
          </ansSIP:element>
          <ansSIP:element name="domiciliar" type="ct_tipoEveBen">
            <ansSIP:annotation>
              <ansSIP:documentation>3. Domiciliar</ansSIP:documentation>
            </ansSIP:annotation>
          </ansSIP:element>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:extension>
    </ansSIP:complexContent>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

element `grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao`

<p>diagram</p>	<p>The diagram illustrates the structure of the <code>tipoInternacao</code> element. It is a complex type with a sequence of children. The first child is <code>eventos</code>, which is highlighted as an extension of <code>ct_tipoEve</code>. Following <code>eventos</code> is a choice of five elements: <code>clinica</code> (1. Clínica), <code>cirurgica</code> (2. Cirúrgica), <code>pediatrica</code> (4. Pediátrica), <code>psiquiatrica</code> (5. Psiquiátrica), and <code>regimeInternacao</code> (Regime de internação).</p>
<p>type</p>	<p>extension of ct_tipoEve</p>
<p>properties</p>	<p>isRef 0 content complex</p>
<p>children</p>	<p>eventos clinica cirurgica pediatrica psiquiatrica regimeInternacao</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Tipo de Internação</p>
<p>source</p>	<pre><ansSIP:element name="tipoInternacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Internação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="clinica"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Clínica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"/> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="cirurgica"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Cirúrgica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType></pre>

```

<ansSIP:complexContent>
  <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
    <ansSIP:sequence>
      <ansSIP:element name="cirurgiaBariatrica" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.1 Cirurgia bariátrica</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
      <ansSIP:element name="laqueaduraTubaria" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.2 Laqueadura tubária</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
      <ansSIP:element name="vasectomia" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.3 Vasectomia</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
      <ansSIP:element name="fraturaFemur60" type="ct_tipoEveBen">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
      <ansSIP:element name="revisaoArtroplastia" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.5 Revisão de
artroplastia</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
      <ansSIP:element name="implanteCdi" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador
implantável)</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
      <ansSIP:element name="implantacaoMarcap" type="ct_tipoEve">
        <ansSIP:annotation>
          <ansSIP:documentation>2.7 Implantação de
marcapasso</ansSIP:documentation>
        </ansSIP:annotation>
      </ansSIP:element>
    </ansSIP:sequence>
  </ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="pediatrica">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>4. Pediátrica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:complexContent>

```

```

<ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
  <ansSIP:sequence>
    <ansSIP:element name="internacaoRespira" type="ct_tipoEveBen">
      <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças
respiratórias</ansSIP:documentation>
      </ansSIP:annotation>
    </ansSIP:element>
    <ansSIP:element name="internacaoUtiNeo">
      <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>4.2 Internação em UTI no período
neonatal</ansSIP:documentation>
      </ansSIP:annotation>
      <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:complexContent>
          <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
            <ansSIP:sequence>
              <ansSIP:element name="internacoesUtiNeo48" type="ct_tipoEve">
                <ansSIP:annotation>
                  <ansSIP:documentation>4.2.1 Internações em UTI no período neonatal
por até 48 horas</ansSIP:documentation>
                </ansSIP:annotation>
              </ansSIP:element>
            </ansSIP:sequence>
          </ansSIP:extension>
        </ansSIP:complexContent>
      </ansSIP:complexType>
    </ansSIP:element>
  </ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:complexContent>
    <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
      <ansSIP:sequence>
        <ansSIP:element name="psiquiatrica" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>5. Psiquiátrica</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="regimeInternacao">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>Regime de internação</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
          <ansSIP:complexType>
            <ansSIP:complexContent>
              <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
                <ansSIP:sequence>
                  <ansSIP:element name="hospitalar" type="ct_tipoEveBen">
                    <ansSIP:annotation>
                      <ansSIP:documentation>1. Hospitalar</ansSIP:documentation>
                    </ansSIP:annotation>
                  </ansSIP:element>
                  <ansSIP:element name="hospitalDia">
                    <ansSIP:annotation>

```


	<pre> <ansSIP:documentation>2. Hospital-dia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="hospitalSaudeMental" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.1 Hospital-dia para saúde mental</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="domiciliar" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Domiciliar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/clinica**

diagram	<pre> classDiagram class clinica["1. Clínica"] class ct_tipoEve["ct_tipoEve (extension)"] class eventos clinica -- > ct_tipoEve ct_tipoEve -- > eventos </pre>
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1. Clínica
source	<code><ansSIP:element name="clinica"></code>

	<pre> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Clínica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"/> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica**

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos cirurgiaBariatrica laqueaduraTubaria vasectomia fraturaFemur60 revisaoArtroplastia implanteCdi implantacaoMarcap
annotation	documentation 2. Cirúrgica
source	<pre> <ansSIP:element name="cirurgica"> <ansSIP:annotation> </pre>

```

<ansSIP:documentation>2. Cirúrgica</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:complexContent>
    <ansSIP:extension base="ct_tipoEve">
      <ansSIP:sequence>
        <ansSIP:element name="cirurgiaBariatrica" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.1 Cirurgia bariátrica</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="laqueaduraTubaria" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.2 Laqueadura tubária</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="vasectomia" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.3 Vasectomia</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="fraturaFemur60" type="ct_tipoEveBen">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="revisaoArtroplastia" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.5 Revisão de artroplastia</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="implanteCdi" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador
implantável)</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
        <ansSIP:element name="implantacaoMarcap" type="ct_tipoEve">
          <ansSIP:annotation>
            <ansSIP:documentation>2.7 Implantação de marcapasso</ansSIP:documentation>
          </ansSIP:annotation>
        </ansSIP:element>
      </ansSIP:sequence>
    </ansSIP:extension>
  </ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

element `grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/cirurgiaBariatrica`

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2.1 Cirurgia bariátrica
source	<pre><ansSIP:element name="cirurgiaBariatrica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.1 Cirurgia bariátrica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element `grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/laqueaduraTubaria`

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2.2 Laqueadura tubária
source	<pre><ansSIP:element name="laqueaduraTubaria" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.2 Laqueadura tubária</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/vasectomia**

diagram	<p>The diagram shows a container labeled 'ct_tipoEve' (highlighted in yellow) containing two elements: 'vasectomia' and 'eventos'. 'vasectomia' is connected to 'eventos' via a dashed line with a small box at the end, indicating a relationship. Below 'vasectomia' is the text '2.3 Vasectomia'.</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2.3 Vasectomia
source	<pre><ansSIP:element name="vasectomia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.3 Vasectomia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/fraturaFemur60**

diagram	<p>The diagram shows a container labeled 'ct_tipoEveBen' (highlighted in yellow) containing three elements: 'fraturaFemur60', 'eventos', and 'beneficiarios'. 'fraturaFemur60' is connected to 'eventos' and 'beneficiarios' via dashed lines with small boxes at the ends, indicating relationships. Below 'fraturaFemur60' is the text '2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou mais)'.</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 2.4 Fratura de fêmur (60anos ou mais)
source	<pre><ansSIP:element name="fraturaFemur60" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.4 Fratura de fêmur (60 anos ou mais)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/revisaoArtroplastia**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2.5 Revisão de artroplastia
source	<pre><ansSIP:element name="revisaoArtroplastia" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.5 Revisão de artroplastia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/implanteCdi**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador implantável)
source	<pre><ansSIP:element name="implanteCdi" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.6 Implante de CDI (cardio desfibrilador implantável)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element `grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/implantacaoMarcap`

diagram	<p>2.7 Implantação de marcapasso</p>
type	<code>ct_tipoEve</code>
properties	isRef 0 content complex
children	<code>eventos</code>
annotation	documentation 2.7 Implantação de marcapasso
source	<pre><ansSIP:element name="implantacaoMarcap" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.7 Implantação de marcapasso</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element `grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatria`

diagram	<p>4.1. Intimação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias</p> <p>4.2 Intimação em UTI no período neonatal</p> <p>4. Pediátrica</p>
type	extension of <code>ct_tipoEve</code>
properties	isRef 0 content complex
children	<code>eventos internacaoRespira internacaoUtiNeo</code>
annotation	documentation 4. Pediátrica
source	<pre><ansSIP:element name="pediatria"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Pediátrica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

	<pre> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="internacaoRespira" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="internacaoUtiNeo"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.2 Internação em UTI no período neonatal</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="internacoesUtiNeo48" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatrica/internacaoRespira**

diagram	<pre> classDiagram class internacaoRespira { "4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias" } class ct_tipoEveBen { eventos beneficiarios } internacaoRespira -- ct_tipoEveBen </pre>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex

children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias
source	<pre><ansSIP:element name="internacaoRespira" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.1. Internação de 0 a 5 anos de idade por doenças respiratórias</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatrica/internacaoUtiNeo**

diagram	
type	extension of ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos internacoesUtiNeo48
annotation	documentation 4.2 Internação em UTI no período neonatal
source	<pre><ansSIP:element name="internacaoUtiNeo"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.2 Internação em UTI no período neonatal</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="internacoesUtiNeo48" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element

grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatrica/internacaoUtiNeo/internacoesUtiNeo48

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas
source	<pre><ansSIP:element name="internacoesUtiNeo48" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4.2.1 Internações em UTI no período neonatal por até 48 horas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/psiquiatrica**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 5. Psiquiátrica
source	<pre><ansSIP:element name="psiquiatrica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Psiquiátrica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element `grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao`

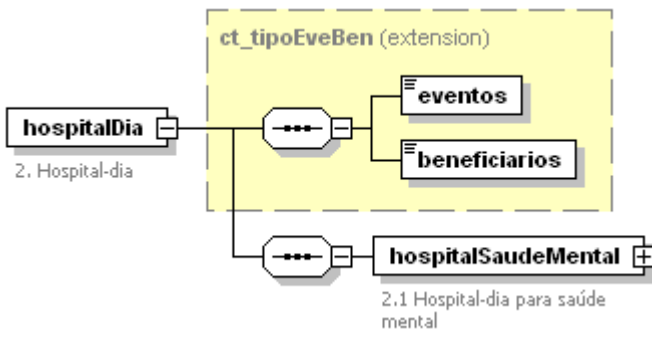
<p>diagram</p>	
<p>type</p>	<p>extension of ct_tipoEve</p>
<p>properties</p>	<p>isRef 0 content complex</p>
<p>children</p>	<p>eventos hospitalar hospitalDia domiciliar</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Regime de internação</p>
<p>source</p>	<pre> <ansSIP:element name="regimeInternacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Regime de internação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEve"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="hospitalar" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Hospitalar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="hospitalDia"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Hospital-dia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="hospitalSaudeMental" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.1 Hospital-dia para saúde mental</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

	<pre> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="domiciliar" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Domiciliar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/hospitalar**

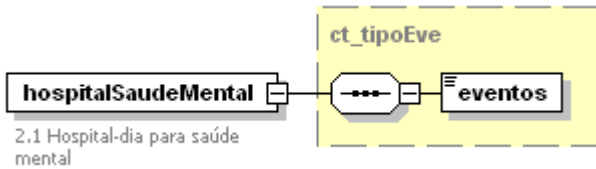
diagram	
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 1. Hospitalar
source	<pre> <ansSIP:element name="hospitalar" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Hospitalar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/hospitalDia**

diagram	
type	extension of ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios hospitalSaudeMental
annotation	documentation 2. Hospital-dia
source	<pre> <ansSIP:element name="hospitalDia"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Hospital-dia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="hospitalSaudeMental" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.1 Hospital-dia para saúde mental</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element

grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/hospitalDia/hospitalSaudeMental

diagram	
---------	---

type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2.1 Hospital-dia para saúde mental
source	<pre><ansSIP:element name="hospitalSaudeMental" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2.1 Hospital-dia para saúde mental</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element [grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/domiciliar](#)

diagram	
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 3. Domiciliar
source	<pre><ansSIP:element name="domiciliar" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Domiciliar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

group [grupoInterObstetricas](#)

diagram	
children	obstetrica
used by	elements ct_quadroHospitalar/interObstetricas ct_quadroHospitalarObstetrica/interObstetricas

annotation	documentation Grupo de ítems - Obstétrica
source	<pre> <ansSIP:group name="grupoInterObstetricas"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Grupo de ítems - Obstétrica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--. Obstétrica--> <ansSIP:element name="obstetrica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Obstétrica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>

element **grupoInterObstetricas/obstetrica**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3. Obstétrica
source	<pre> <ansSIP:element name="obstetrica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Obstétrica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

group **grupoNascidoVivo**

diagram	
children	nascidoVivo
used by	element ct_quadroHospitalarObstetrica/nascidoVivo

annotation	documentation GRUPO - G. NASCIDO VIVO
source	<pre> <ansSIP:group name="grupoNascidoVivo"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - G. NASCIDO VIVO</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--Nascido Vivo--> <ansSIP:element name="nascidoVivo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>G. NASCIDO VIVO</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>

element **grupoNascidoVivo/nascidoVivo**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation G. NASCIDO VIVO
source	<pre> <ansSIP:element name="nascidoVivo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>G. NASCIDO VIVO</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

group **grupoOutrosAtendAmbu**

diagram	
children	outrosAtendAmb

used by	element ct_quadroAmbulatorial/itensOutrosAtendAmbu
annotation	documentation GRUPO - B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS
source	<pre> <ansSIP:group name="grupoOutrosAtendAmbu"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS --> <ansSIP:element name="outrosAtendAmb"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="consultaSessaoFisio" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas/sessões com Fisioterapeuta</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="consultaSessaoFono" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Consultas/sessões com Fonoaudiólogo</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="consultaSessaoNutri" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Consultas/sessões com Nutricionista</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="consultaSessaoTerap" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Consultas/sessões com Terapeuta Ocupacional</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="consultaSessaoPsico" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Consultas/sessões com Psicólogo</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>

	<pre> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <!--1. Consultas/sessões com Fisioterapeuta --> <!--2. Consultas/sessões com Fonoaudiólogo --> <!-- 3. Consultas/sessões com Nutricionista--> <!--4. Consultas/sessões com Terapeuta Ocupacional --> <!-- 5. Consultas/sessões com Psicólogo--> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>
--	--

element grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb

diagram	
type	extension of ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas consultaSessaoFisio consultaSessaoFono consultaSessaoNutri consultaSessaoTerap consultaSessaoPsico
annotation	documentation B. OUTROS ATENDIMENTOS AMBULATORIAIS
source	<pre> <ansSIP:element name="outrosAtendAmb"> <ansSIP:annotation> </pre>

```

<ansSIP:documentation>B. OUTROS ATENDIMENTOS
AMBULATORIAIS</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
<ansSIP:complexType>
<ansSIP:complexContent>
<ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes">
<ansSIP:sequence>
<ansSIP:element name="consultaSessaoFisio" type="ct_tipoEve">
<ansSIP:annotation>
<ansSIP:documentation>1. Consultas/sessões com
Fisioterapeuta</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="consultaSessaoFono" type="ct_tipoEve">
<ansSIP:annotation>
<ansSIP:documentation>2. Consultas/sessões com
Fonoaudiólogo</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="consultaSessaoNutri" type="ct_tipoEve">
<ansSIP:annotation>
<ansSIP:documentation>3. Consultas/sessões com
Nutricionista</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="consultaSessaoTerap" type="ct_tipoEve">
<ansSIP:annotation>
<ansSIP:documentation>4. Consultas/sessões com Terapeuta
Ocupacional</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="consultaSessaoPsico" type="ct_tipoEve">
<ansSIP:annotation>
<ansSIP:documentation>5. Consultas/sessões com
Psicólogo</ansSIP:documentation>
</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>

```

element grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoFisio

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1. Consultas/sessões com Fisioterapeuta
source	<pre><ansSIP:element name="consultaSessaoFisio" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas/sessões com Fisioterapeuta</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoFono

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2. Consultas/sessões com Fonoaudiólogo
source	<pre><ansSIP:element name="consultaSessaoFono" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Consultas/sessões com Fonoaudiólogo</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoNutri

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3. Consultas/sessões com Nutricionista
source	<pre><ansSIP:element name="consultaSessaoNutri" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Consultas/sessões com Nutricionista</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoTerap

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 4. Consultas/sessões com Terapeuta Ocupacional
source	<pre><ansSIP:element name="consultaSessaoTerap" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Consultas/sessões com Terapeuta Ocupacional</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoPsico**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 5. Consultas/sessões com Psicólogo
source	<pre><ansSIP:element name="consultaSessaoPsico" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Consultas/sessões com Psicólogo</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

group **grupoParto**

diagram	
children	partoNormal partoCesareo
used by	element ct_quadroHospitalarObstetricia/parto
annotation	documentation Grupo de itens - Parto
source	<pre><ansSIP:group name="grupoParto"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Grupo de itens - Parto</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--3.1 Parto normal--> <ansSIP:element name="partoNormal" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Parto normal</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <!--3.2 Parto cesáreo--> <ansSIP:element name="partoCesareo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation></pre>

	<pre> <ansSIP:documentation>3.2 Parto cesáreo</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>
--	---

element **grupoParto/partoNormal**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.1 Parto normal
source	<pre> <ansSIP:element name="partoNormal" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Parto normal</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoParto/partoCesareo**

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.2 Parto cesáreo
source	<pre> <ansSIP:element name="partoCesareo" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.2 Parto cesáreo</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

group grupoProcOdonto

diagram	<p>GRUPO - I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</p> <p>I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</p>
children	procedimentosOdonto
used by	element ct_quadroOdontologico/procOdonto
annotation	documentation GRUPO - I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS
source	<pre> <ansSIP:group name="grupoProcOdonto"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS--> <ansSIP:element name="procedimentosOdonto"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="consultasOdontoInic" type="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas odontológicas iniciais</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="examesRadiograficos" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Exames radiográficos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="procedimentosPrevent"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Procedimentos preventivos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group> </pre>


```

</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="aplicTopProfFluorHemi" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por
hemi-arcada</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="selanteElemDentario" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>3.3 Selante por elemento dentário (menores de
12 anos)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="raspSupraGengHemi" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos
ou mais)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="restauraDenteDeciduo" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>5. Restauração em dentes decíduos por elemento
(menores de 12 anos)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="restauraDentePerma" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>6. Restauração em dentes permanentes por elemento
(12 anos ou mais)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="exodontiasSimplesPer" type="ct_tipoEveBenDes">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="trataEndoConclDentesD" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>8. Tratamento endodôntico concluído em dentes
decíduos por elemento (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="trataEndoConclDentesP" type="ct_tipoEveBen">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>9. Tratamento endodôntico concluído em dentes
permanentes por elemento (12 anos ou mais)</ansSIP:documentation>

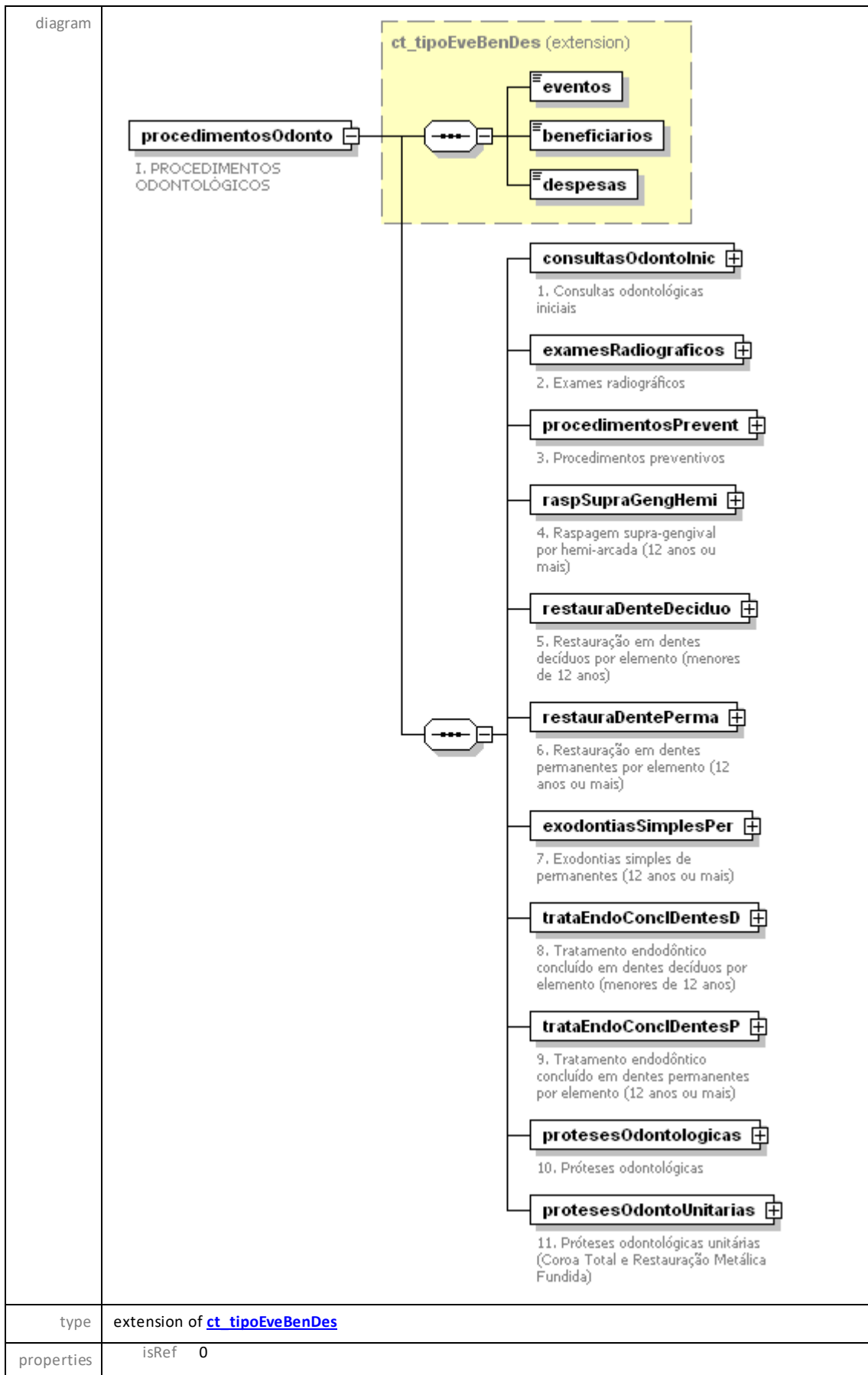
```

```

</ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="protesesOdontologicas" type="ct_tipoEveBenDes">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>10. Próteses odontológicas</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="protesesOdontoUnitarias" type="ct_tipoEveDes">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e
Restauração Metálica Fundida)</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--1. Consultas odontológicas iniciais-->
<!--2. Exames radiográficos-->
<!--3. Procedimentos preventivos-->
<!--3.1 Atividade educativa individual-->
<!--3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi-arcada-->
<!--3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)-->
<!--4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou mais)-->
<!--5. Restauração em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)-->
<!--6. Restauração em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)-->
<!--7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou mais)-->
<!--8. Tratamento endodôntico concluído em dentes decíduos por elemento (menores
de 12 anos)-->
<!--9. Tratamento endodôntico concluído em dentes permanentes por elemento (12
anos ou mais)-->
<!--10. Próteses odontológicas-->
<!--11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e Restauração Metálica Fundida)--
>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:group>

```

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto



	content complex
children	eventos beneficiarios despesas consultasOdontolnic examesRadiograficos procedimentosPrevent raspSupraGengHemi restauraDenteDeciduo restauraDentePerma exodontiasSimplesPer trataEndoConclDentesD trataEndoConclDentesP protesesOdontologicas protesesOdontoUnitarias
annotation	documentation I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS
source	<pre> <ansSIP:element name="procedimentosOdonto"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>I. PROCEDIMENTOS ODONTOLÓGICOS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="consultasOdontolnic" type="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas odontológicas iniciais</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="examesRadiograficos" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Exames radiográficos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="procedimentosPrevent"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Procedimentos preventivos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="atividadeEduIndividual" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Atividade educativa individual</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="aplicTopProfFluorHemi" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi- arcada</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="selanteElemDentario" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

```

        </ansSIP:element>
    </ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="raspSupraGengHemi" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="restauraDenteDeciduo" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>5. Restauração em dentes decíduos por elemento
(menores de 12 anos)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="restauraDentePerma" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>6. Restauração em dentes permanentes por elemento
(12 anos ou mais)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="exodontiasSimplesPer" type="ct_tipoEveBenDes">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou
mais)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="trataEndoConclDentesD" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>8. Tratamento endodôntico concluído em dentes
decíduos por elemento (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="trataEndoConclDentesP" type="ct_tipoEveBen">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>9. Tratamento endodôntico concluído em dentes
permanentes por elemento (12 anos ou mais)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="protesesOdontologicas" type="ct_tipoEveBenDes">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>10. Próteses odontológicas</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="protesesOdontoUnitarias" type="ct_tipoEveDes">
    <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e
Restauração Metálica Fundida)</ansSIP:documentation>
    </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>

```

	<pre> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element **grupoProcOdonto/procedimientosOdonto/consultasOdontolnic**

diagram	
type	ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas
annotation	documentation 1. Consultas odontológicas iniciales
source	<pre> <ansSIP:element name="consultasOdontolnic" type="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Consultas odontológicas iniciales</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoProcOdonto/procedimientosOdonto/examesRadiograficos**

diagram	
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation

	2. Exames radiográficos
source	<pre><ansSIP:element name="examesRadiograficos" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Exames radiográficos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent**

diagram	
type	extension of ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas atividadeEduIndividual aplicTopProfFluorHemi selanteElemDentario
annotation	documentation 3. Procedimentos preventivos
source	<pre><ansSIP:element name="procedimentosPrevent"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Procedimentos preventivos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="atividadeEduIndividual" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Atividade educativa individual</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType></pre>

	<pre> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="aplicTopProfFluorHemi" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi- arcada</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="selanteElemDentario" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element **grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent/atividadeEduIndividual**

diagram	<pre> classDiagram class atividadeEduIndividual { note for atividadeEduIndividual "3.1 Atividade educativa individual" } class eventos atividadeEduIndividual "1" -- "*" eventos </pre>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.1 Atividade educativa individual
source	<pre> <ansSIP:element name="atividadeEduIndividual" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.1 Atividade educativa individual</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent/aplicTopProfFluorHemi

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi-arcada
source	<pre><ansSIP:element name="aplicTopProfFluorHemi" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.2 Aplicação tópica profissional de flúor por hemi-arcada</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent/selanteElemDentario

diagram	
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)
source	<pre><ansSIP:element name="selanteElemDentario" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3.3 Selante por elemento dentário (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/raspSupraGengHemi

diagram	<p>4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou mais)</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou mais)
source	<pre><ansSIP:element name="raspSupraGengHemi" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Raspagem supra-gengival por hemi-arcada (12 anos ou mais)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/restauraDenteDeciduo

diagram	<p>5. Restauração em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 5. Restauração em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)
source	<pre><ansSIP:element name="restauraDenteDeciduo" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Restauração em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/restauraDentePerma

diagram	
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 6. Restauração em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)
source	<pre><ansSIP:element name="restauraDentePerma" type="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>6. Restauração em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/exodontiasSimplesPer

diagram	
type	ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas
annotation	documentation 7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou mais)
source	<pre><ansSIP:element name="exodontiasSimplesPer" type="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou mais)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

	<code></ansSIP:annotation></code> <code></ansSIP:element></code>
--	---

element **grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/trataEndoConclDentesD**

diagram	<p>8. Tratamento endodôntico concluído em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 8. Tratamento endodôntico concluído em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)
source	<code><ansSIP:element name="trataEndoConclDentesD" type="ct_tipoEveBen"></code> <code><ansSIP:annotation></code> <code><ansSIP:documentation>8. Tratamento endodôntico concluído em dentes decíduos por elemento (menores de 12 anos)</ansSIP:documentation></code> <code></ansSIP:annotation></code> <code></ansSIP:element></code>

element **grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/trataEndoConclDentesP**

diagram	<p>9. Tratamento endodôntico concluído em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)</p>
type	ct_tipoEveBen
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios
annotation	documentation 9. Tratamento endodôntico concluído em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)
source	<code><ansSIP:element name="trataEndoConclDentesP" type="ct_tipoEveBen"></code>

	<pre> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>9. Tratamento endodôntico concluído em dentes permanentes por elemento (12 anos ou mais)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>
--	---

element **grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/protesesOdontologicas**

diagram	<p>The diagram shows a box labeled 'protesesOdontologicas' with the text '10. Próteses odontológicas' below it. A line connects this box to a central octagonal connector with three dots. From this connector, three lines branch out to three separate boxes: 'eventos', 'beneficiarios', and 'despesas'. These three boxes are enclosed within a larger dashed-line box labeled 'ct_tipoEveBenDes'.</p>
type	ct_tipoEveBenDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos beneficiarios despesas
annotation	documentation 10. Próteses odontológicas
source	<pre> <ansSIP:element name="protesesOdontologicas" type="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>10. Próteses odontológicas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/protesesOdontoUnitarias**

diagram	<p>The diagram shows a box labeled 'protesesOdontoUnitarias' with the text '11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e Restauração Metálica Fundida)' below it. A line connects this box to a central octagonal connector with three dots. From this connector, two lines branch out to two separate boxes: 'eventos' and 'despesas'. These two boxes are enclosed within a larger dashed-line box labeled 'ct_tipoEveDes'.</p>
type	ct_tipoEveDes
properties	isRef 0 content complex
children	eventos despesas
annotation	documentation

	11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e Restauração Metálica Fundida)
source	<pre><ansSIP:element name="protesesOdontoUnitarias" type="ct_tipoEveDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>11. Próteses odontológicas unitárias (Coroa Total e Restauração Metálica Fundida)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

group grupoTerapias

diagram	<pre> classDiagram class grupoTerapias { + } class terapias { + } grupoTerapias -- "..." : D. TERAPIAS grupoTerapias -- "1" : terapias </pre> <p>GRUPO - D. TERAPIAS D. TERAPIAS</p>
children	terapias
used by	element ct_quadroAmbulatorial/itensTerapias
annotation	documentation GRUPO - D. TERAPIAS
source	<pre><ansSIP:group name="grupoTerapias"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>GRUPO - D. TERAPIAS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <!--D. TERAPIAS--> <ansSIP:element name="terapias"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>D. TERAPIAS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="transfusaoAmbulatorial" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Transfusão ambulatorial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="quimioSistemica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Quimioterapia sistêmica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="radioterapiaMegavolt" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Radioterapia megavoltagem</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:group></pre>

```

<ansSIP:element name="hemodialiseAguda" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>4. Hemodiálise aguda</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="hemodialiseCronica" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>5. Hemodiálise crônica</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="implanteDisplntrauterino" type="ct_tipoEve">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>6. Implante de dispositivo intrauterino _
DIU</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:extension>
</ansSIP:complexContent>
</ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<!--1. Transusão ambulatorial-->
<!--2. Quimioterapia sistêmica-->
<!--3. Radioterapia megavoltagem-->
<!--4. Hemodiálise aguda-->
<!--5. Hemodiálise crônica-->
<!--6. Implante de dispositivo intrauterino _ DIU-->
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:group>

```

element grupoTerapias/terapias

<p>diagram</p>	
<p>type</p>	<p>extension of ct_tipoEveBenDes</p>
<p>properties</p>	<p>isRef 0 content complex</p>
<p>children</p>	<p>eventos beneficiarios despesas transfusaoAmbulatorial quimioSistemica radioterapiaMegavolt hemodialiseAguda hemodialiseCronica implanteDisplntrauterino</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation D. TERAPIAS</p>
<p>source</p>	<pre><ansSIP:element name="terapias"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>D. TERAPIAS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:complexContent> <ansSIP:extension base="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="transfusaoAmbulatorial" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Transfusão ambulatorial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="quimioSistemica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation></pre>

	<pre> <ansSIP:documentation>2. Quimioterapia sistêmica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="radioterapiaMegavolt" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Radioterapia megavoltagem</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="hemodialiseAguda" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Hemodiálise aguda</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="hemodialiseCronica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Hemodiálise crônica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="implanteDispIntrauterino" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>6. Implante de dispositivo intrauterino _ DIU</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:extension> </ansSIP:complexContent> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element grupoTerapias/terapias/transfusaoAmbulatorial

diagram	<p>1. Transfusão ambulatorial</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 1. Transfusão ambulatorial
source	<pre> <ansSIP:element name="transfusaoAmbulatorial" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>1. Transfusão ambulatorial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </pre>

	<code></ansSIP:element></code>
--	--------------------------------------

element grupoTerapias/terapias/quimioSistemica

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 2. Quimioterapia sistêmica
source	<pre> <ansSIP:element name="quimioSistemica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>2. Quimioterapia sistêmica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element grupoTerapias/terapias/radioterapiaMegavolt

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 3. Radioterapia megavoltagem
source	<pre> <ansSIP:element name="radioterapiaMegavolt" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>3. Radioterapia megavoltagem</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element grupoTerapias/terapias/hemodialiseAguda

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 4. Hemodiálise aguda
source	<pre><ansSIP:element name="hemodialiseAguda" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>4. Hemodiálise aguda</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoTerapias/terapias/hemodialiseCronica

diagram	
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 5. Hemodiálise crônica
source	<pre><ansSIP:element name="hemodialiseCronica" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>5. Hemodiálise crônica</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element grupoTerapias/terapias/implanteDispIntrauterino

diagram	<p>6. Implante de dispositivo intrauterino _ DIU</p>
type	ct_tipoEve
properties	isRef 0 content complex
children	eventos
annotation	documentation 6. Implante de dispositivo intrauterino _ DIU
source	<pre><ansSIP:element name="implanteDispIntrauterino" type="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>6. Implante de dispositivo intrauterino _ DIU</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

complexType ct_cabecalhoTransacao

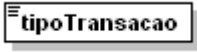
diagram	
children	identificacaoTransacao falhaNegocio origem destino versaoPadrao identificacaoSoftwareGerador
used by	element mensagemSIP/cabecalho
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_cabecalhoTransacao"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="identificacaoTransacao"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tipoTransacao" type="st_tipoTransacao"/> <ansSIP:element name="sequencialTransacao" type="st_sequencialTransacao"/> <ansSIP:element name="dataHoraRegistroTransacao" type="st_dataHora"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

	<pre> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="falhaNegocio" type="ct_falhaNegocio" minOccurs="0"/> <ansSIP:element name="origem"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="registroANS" type="st_registroANS"/> <ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="destino"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="registroANS" type="st_registroANS"/> <ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="versaoPadrao" type="st_versao"/> <ansSIP:element name="identificacaoSoftwareGerador" type="ct_identificacaoSoftwareGerador"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>
--	---


element **ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	<p>tipoTransacao sequencialTransacao dataHoraRegistroTransacao</p>
source	<pre> <ansSIP:element name="identificacaoTransacao"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tipoTransacao" type="st_tipoTransacao"/> <ansSIP:element name="sequencialTransacao" type="st_sequencialTransacao"/> <ansSIP:element name="dataHoraRegistroTransacao" type="st_dataHora"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>


element **ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao/tipoTransacao**

diagram	
type	st_tipoTransacao
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration ENVIO_SIP enumeration RECIBO_SIP
source	<code><ansSIP:element name="tipoTransacao" type="st_tipoTransacao"/></code>

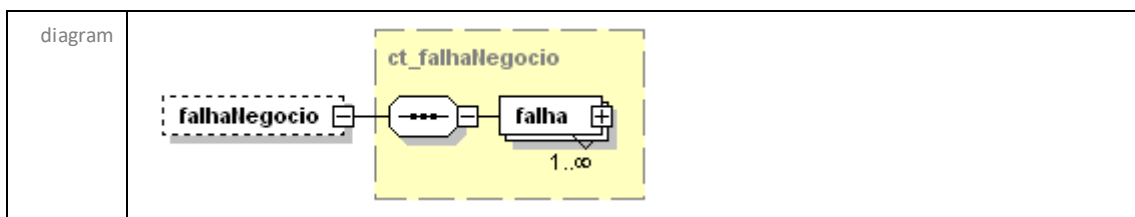
element **ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao/sequencialTransacao**

diagram	
type	st_sequencialTransacao
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 12
source	<code><ansSIP:element name="sequencialTransacao" type="st_sequencialTransacao"/></code>

element **ct_cabecalhoTransacao/identificacaoTransacao/dataHoraRegistroTransacao**

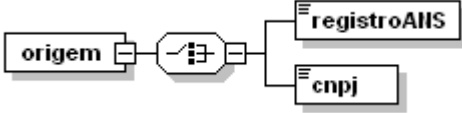
diagram	
type	st_dataHora
properties	isRef 0 content simple
source	<code><ansSIP:element name="dataHoraRegistroTransacao" type="st_dataHora"/></code>

element **ct_cabecalhoTransacao/falhaNegocio**




type	ct_falhaNegocio
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	falha
source	<code><ansSIP:element name="falhaNegocio" type="ct_falhaNegocio" minOccurs="0"/></code>

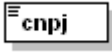
element `ct_cabecalhoTransacao/origem`

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	registroANS cnpj
source	<code><ansSIP:element name="origem"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="registroANS" type="st_registroANS"/> <ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></code>

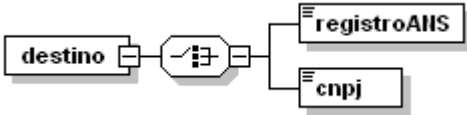
element `ct_cabecalhoTransacao/origem/registroANS`

diagram	
type	st_registroANS
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 6 pattern [0-9]{6}
source	<code><ansSIP:element name="registroANS" type="st_registroANS"/></code>


element **ct_cabecalhoTransacao/origem/cnpj**

diagram	
type	st_CNPJ
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [0-9]{14}
source	<code><ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"/></code>

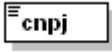
element **ct_cabecalhoTransacao/destino**

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	registroANS cnpj
source	<code><ansSIP:element name="destino"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="registroANS" type="st_registroANS"/> <ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></code>


element **ct_cabecalhoTransacao/destino/registroANS**

diagram	
type	st_registroANS
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 6 pattern [0-9]{6}
source	<code><ansSIP:element name="registroANS" type="st_registroANS"/></code>

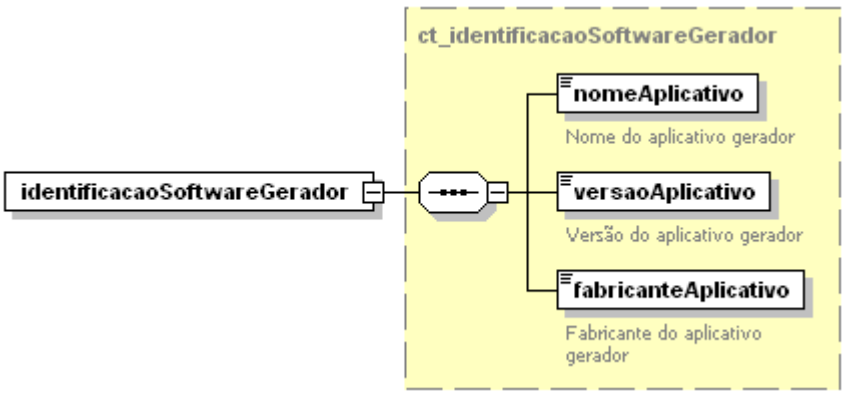
element **ct_cabecalhoTransacao/destino/cnpj**

diagram	
type	st_CNPJ
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [0-9]{14}
source	<code><ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"/></code>

element **ct_cabecalhoTransacao/versaoPadrao**

diagram	
type	st_versao
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 1.02
source	<code><ansSIP:element name="versaoPadrao" type="st_versao"/></code>

element **ct_cabecalhoTransacao/identificacaoSoftwareGerador**

diagram	
type	ct_identificacaoSoftwareGerador
properties	isRef 0 content complex
children	nomeAplicativo versaoAplicativo fabricanteAplicativo
source	<code><ansSIP:element name="identificacaoSoftwareGerador" type="ct_identificacaoSoftwareGerador"/></code>

complexType **ct_dataTrimestreOcorrencia**


diagram	
children	dia mes ano
used by	elements ct_quadroHospitalar/dataTrimestreOcorrencia ct_quadroAmbulatorial/dataTrimestreOcorrencia ct_quadroHospitalarObstetricia/dataTrimestreOcorrencia ct_quadroOdontologico/dataTrimestreOcorrencia
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_dataTrimestreOcorrencia"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dia" type="st_diaSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Dia do envio, deverá ser sempre 01</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="mes" type="st_mesSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Mês do envio, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ano" type="st_anoOcorrencia"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Ano de Ocorrência deve ser a partir de 2002 (inclusive)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>

element **ct_dataTrimestreOcorrencia/dia**

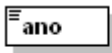
diagram	
type	st_diaSelecao
properties	isRef 0

	content simple
facets	enumeration 01
annotation	documentation Dia do envio, deverá ser sempre 01
source	<ansSIP:element name="dia" type="st_diaSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Dia do envio, deverá ser sempre 01</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element>

element ct_dataTrimestreOcorrencia/mes

diagram	 <p>Mês do envio, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10</p>
type	st_mesSelecao
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 01 enumeration 04 enumeration 07 enumeration 10
annotation	documentation Mês do envio, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10
source	<ansSIP:element name="mes" type="st_mesSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Mês do envio, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element>

element ct_dataTrimestreOcorrencia/ano


diagram	 <p>Ano de Ocorrência deve ser a partir de 2002 (inclusive)</p>
type	st_anoOcorrencia
properties	isRef 0 content simple
facets	minInclusive 2002

	totalDigits 4
annotation	documentation Ano de Ocorrência deve ser a partir de 2002 (inclusive)
source	<pre><ansSIP:element name="ano" type="st_anoOcorrencia"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Ano de Ocorrência deve ser a partir de 2002 (inclusive)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

complexType **ct_dataTrimestreReconhecimento**

diagram	
children	dia mes ano
used by	element ct_envioSip/dataTrimestreReconhecimento
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_dataTrimestreReconhecimento"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dia" type="st_diaSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Dia do reconhecimento, deverá ser sempre 01</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="mes" type="st_mesSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Mês do reconhecimento, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ano" type="st_anoReconhecimento"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Ano de reconhecimento deverá ser a partir de 2010(inclusive)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

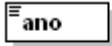
element **ct_dataTrimestreReconhecimento/dia**

diagram	 <p>Dia do reconhecimento, deverá ser sempre 01</p>
type	st_diaSelecao
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 01
annotation	documentation Dia do reconhecimento, deverá ser sempre 01
source	<pre><ansSIP:element name="dia" type="st_diaSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Dia do reconhecimento, deverá ser sempre 01</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

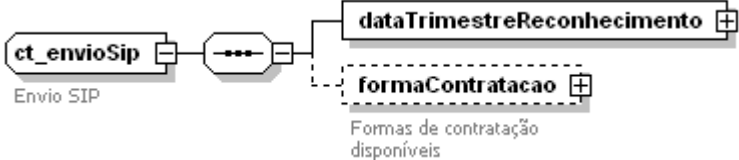
element **ct_dataTrimestreReconhecimento/mes**

diagram	 <p>Mês do reconhecimento, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10</p>
type	st_mesSelecao
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration 01 enumeration 04 enumeration 07 enumeration 10
annotation	documentation Mês do reconhecimento, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10
source	<pre><ansSIP:element name="mes" type="st_mesSelecao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Mês do reconhecimento, deverá ser 01 ou 04 ou 07 ou 10</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_dataTrimestreReconhecimento/ano**

diagram	 <p>Ano de reconhecimento deverá ser a partir de 2010(inclusive)</p>
type	st_anoReconhecimento
properties	isRef 0 content simple
facets	minInclusive 2010 totalDigits 4
annotation	documentation Ano de reconhecimento deverá ser a partir de 2010(inclusive)
source	<pre><ansSIP:element name="ano" type="st_anoReconhecimento"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Ano de reconhecimento deverá ser a partir de 2010(inclusive)</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

complexType **ct_envioSip**

diagram	
children	dataTrimestreReconhecimento formaContratacao
used by	element ct_sipOperadoraParaAns/envioSip
annotation	documentation Envio SIP
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_envioSip"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Envio SIP </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dataTrimestreReconhecimento" type="ct_dataTrimestreReconhecimento"/> <ansSIP:element name="formaContratacao" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Formas de contratação disponíveis</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

```

<ansSIP:complexType>
  <ansSIP:sequence>
    <ansSIP:element name="individualFamiliar" minOccurs="0">
      <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>Contratação Individual e
Familiar</ansSIP:documentation>
      </ansSIP:annotation>
      <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:complexType>
    </ansSIP:element>
    <ansSIP:element name="coletivoEmpresarial" minOccurs="0">
      <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>Contratação Coletivo
Empresarial</ansSIP:documentation>
      </ansSIP:annotation>
      <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:complexType>
    </ansSIP:element>
    <ansSIP:element name="coletivoAdesao" minOccurs="0">
      <ansSIP:annotation>
        <ansSIP:documentation>Contratação Coletivo por
Adesão</ansSIP:documentation>
      </ansSIP:annotation>
      <ansSIP:complexType>
        <ansSIP:sequence>
          <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/>
        </ansSIP:sequence>
      </ansSIP:complexType>
    </ansSIP:element>
  </ansSIP:sequence>
</ansSIP:complexType>

```

element **ct_envioSip/dataTrimestreReconhecimento**

diagram	
type	ct_dataTrimestreReconhecimento
properties	isRef 0 content complex
children	dia mes ano
source	<code><ansSIP:element name="dataTrimestreReconhecimento" type="ct_dataTrimestreReconhecimento"/></code>

element **ct_envioSip/formaContratacao**

diagram	
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	individualFamiliar coletivoEmpresarial coletivoAdesao
annotation	documentation Formas de contratação disponíveis
source	<code><ansSIP:element name="formaContratacao" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation></code>

	<pre> <ansSIP:documentation>Formas de contratação disponíveis</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="individualFamiliar" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Contratação Individual e Familiar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="coletivoEmpresarial" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Contratação Coletivo Empresarial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="coletivoAdesao" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Contratação Coletivo por Adesão</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element **ct_envioSip/formaContratacao/individualFamiliar**

diagram	<pre> classDiagram class individualFamiliar { .. } class segmentacao { .. } individualFamiliar "0" -- "1" segmentacao </pre> <p>Contratação Individual e Familiar</p>
properties	<pre> isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex </pre>

children	segmentacao
annotation	documentation Contratação Individual e Familiar
source	<pre><ansSIP:element name="individualFamiliar" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Contratação Individual e Familiar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element `ct_envioSip/formaContratacao/individualFamiliar/segmentacao`

diagram	
type	ct_segmentacao
properties	isRef 0 content complex
children	ambulatorial hospitalar hospitalarObstetria odontologico
source	<pre><ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/></pre>

element `ct_envioSip/formaContratacao/coletivoEmpresarial`

diagram	
---------	--

properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	segmentacao
annotation	documentation Contratação Coletivo Empresarial
source	<pre> <ansSIP:element name="coletivoEmpresarial" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Contratação Coletivo Empresarial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element `ct_envioSip/formaContratacao/coletivoEmpresarial/segmentacao`

diagram	
type	ct_segmentacao
properties	isRef 0 content complex
children	ambulatorial hospitalar hospitalarObstetria odontologico
source	<pre> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </pre>


element **ct_envioSip/formaContratacao/coletivoAdesao**

diagram	<p>Contratação Coletivo por Adesão</p>
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content complex</p>
children	segmentacao
annotation	<p>documentation</p> <p>Contratação Coletivo por Adesão</p>
source	<pre><ansSIP:element name="coletivoAdesao" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Contratação Coletivo por Adesão</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>


element **ct_envioSip/formaContratacao/coletivoAdesao/segmentacao**

diagram	
type	ct_segmentacao
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	ambulatorial hospitalar hospitalarObstetria odontologico
source	<pre><ansSIP:element name="segmentacao" type="ct_segmentacao"/></pre>

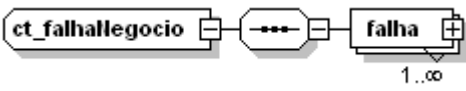
complexType ct_epilogo

diagram	
children	hash
used by	element mensagemSIP/epilogo
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_epilogo"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="hash" type="st_hash"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

element ct_epilogo/hash

diagram	
type	st_hash
properties	isRef 0 content simple
source	<pre><ansSIP:element name="hash" type="st_hash"/></pre>

complexType ct_falhaNegocio

diagram	
children	falha
used by	element ct_cabecalhoTransacao/falhaNegocio
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_falhaNegocio"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="falha" maxOccurs="unbounded"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="codigoFalha" type="st_falhaNegocio"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Código da falha</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="descricaoFalha" type="st_descricaoFalha"></pre>

	<pre> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Descrição da falha</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>
--	---

element **ct_falhaNegocio/falha**


diagram	
properties	<pre> isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex </pre>
children	codigoFalha descricaoFalha
source	<pre> <ansSIP:element name="falha" maxOccurs="unbounded"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="codigoFalha" type="st_falhaNegocio"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Código da falha</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="descricaoFalha" type="st_descricaoFalha"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Descrição da falha</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element **ct_falhaNegocio/falha/codigoFalha**

diagram	
---------	--

type	st_falhaNegocio
properties	isRef 0 content simple
facets	length 4 enumeration 1000 enumeration 1001 enumeration 1002 enumeration 1003 enumeration 1004 enumeration 1005 enumeration 1006 enumeration 1007 enumeration 1008 enumeration 1009 enumeration 1010
annotation	documentation Código da falha
source	<pre><ansSIP:element name="codigoFalha" type="st_falhaNegocio"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Código da falha</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_falhaNegocio/falha/descricaoFalha**

diagram	
type	st_descricaoFalha
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 500
annotation	documentation Descrição da falha
source	<pre><ansSIP:element name="descricaoFalha" type="st_descricaoFalha"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Descrição da falha</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

complexType **ct_identificacaoSoftwareGerador**


diagram	
children	nomeAplicativo versaoAplicativo fabricanteAplicativo
used by	element ct_cabecalhoTransacao/identificacaoSoftwareGerador
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_identificacaoSoftwareGerador"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="nomeAplicativo" type="st_nome"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Nome do aplicativo gerador</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="versaoAplicativo" type="st_nome"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Versão do aplicativo gerador</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="fabricanteAplicativo" type="st_nome"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Fabricante do aplicativo gerador</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>

element **ct_identificacaoSoftwareGerador/nomeAplicativo**


diagram	
type	st_nome
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 70
annotation	documentation

	Nome do aplicativo gerador
source	<pre><ansSIP:element name="nomeAplicativo" type="st_nome"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Nome do aplicativo gerador</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

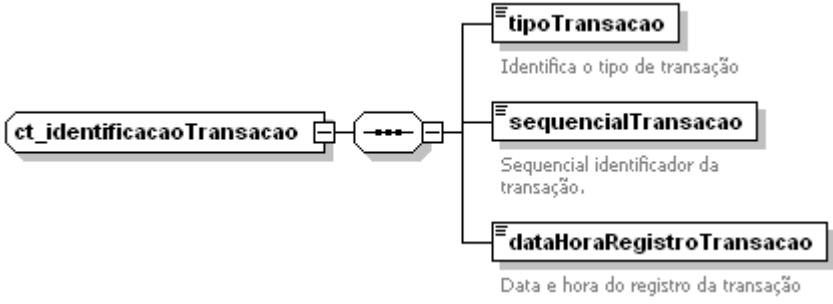
element **ct_identificacaoSoftwareGerador/versaoAplicativo**

diagram	
type	st_nome
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 70
annotation	documentation Versão do aplicativo gerador
source	<pre><ansSIP:element name="versaoAplicativo" type="st_nome"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Versão do aplicativo gerador</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>


element **ct_identificacaoSoftwareGerador/fabricanteAplicativo**

diagram	
type	st_nome
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 70
annotation	documentation Fabricante do aplicativo gerador
source	<pre><ansSIP:element name="fabricanteAplicativo" type="st_nome"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Fabricante do aplicativo gerador</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

complexType **ct_identificacaoTransacao**


diagram	
children	tipoTransacao sequencialTransacao dataHoraRegistroTransacao
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_identificacaoTransacao"> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="tipoTransacao" type="st_tipoTransacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Identifica o tipo de transação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="sequencialTransacao" type="st_sequencialTransacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Sequencial identificador da transação.</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="dataHoraRegistroTransacao" type="st_dataHora"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Data e hora do registro da transação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>

element **ct_identificacaoTransacao/tipoTransacao**


diagram	
type	st_tipoTransacao
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration ENVIO_SIP

	enumeration RECIBO_SIP
annotation	documentation Identifica o tipo de transação
source	<pre><ansSIP:element name="tipoTransacao" type="st_tipoTransacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Identifica o tipo de transação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_identificacaoTransacao/sequencialTransacao**

diagram	 <pre> sequencialTransacao Sequencial identificador da transação. </pre>
type	st_sequencialTransacao
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 12
annotation	documentation Sequencial identificador da transação.
source	<pre><ansSIP:element name="sequencialTransacao" type="st_sequencialTransacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Sequencial identificador da transação.</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_identificacaoTransacao/dataHoraRegistroTransacao**

diagram	 <pre> dataHoraRegistroTransacao Data e hora do registro da transação </pre>
type	st_dataHora
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Data e hora do registro da transação
source	<pre><ansSIP:element name="dataHoraRegistroTransacao" type="st_dataHora"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Data e hora do registro da transação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>


complexType **ct_origemDestino**

diagram	<p>The diagram shows a complexType ct_origemDestino containing a choice between two elements: cnpj (Campo fixo com CNPJ da ANS) and registroAns (Registro da operadora na ANS).</p>
children	cnpj registroAns
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_origemDestino"> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Campo fixo com CNPJ da ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="registroAns" type="st_registroANS"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Registro da operadora na ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </pre>

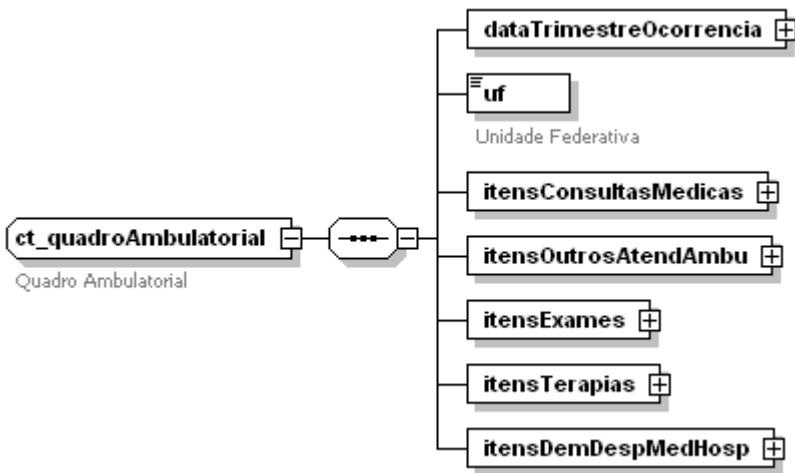
element **ct_origemDestino/cnpj**

diagram	<p>The diagram shows the element cnpj with the annotation "Campo fixo com CNPJ da ANS".</p>
type	st_CNPJ
properties	isRef 0 content simple
facets	pattern [0-9]{14}
annotation	documentation Campo fixo com CNPJ da ANS
source	<pre> <ansSIP:element name="cnpj" type="st_CNPJ"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Campo fixo com CNPJ da ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> </pre>

element **ct_origemDestino/registroAns**

diagram	
type	st_registroANS
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 6 pattern [0-9]{6}
annotation	documentation Registro da operadora na ANS
source	<pre><ansSIP:element name="registroAns" type="st_registroANS"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Registro da operadora na ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

complexType **ct_quadroAmbulatorial**

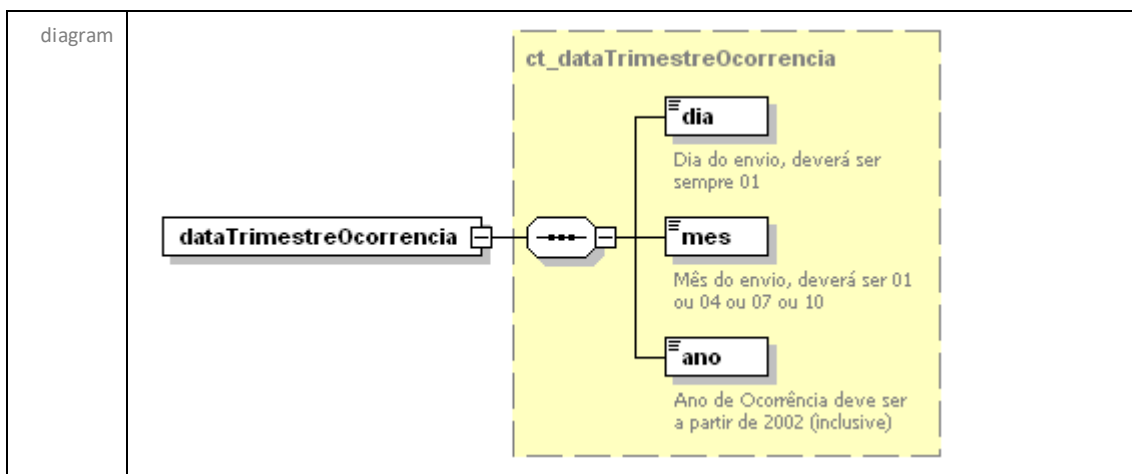
diagram	
children	dataTrimestreOcorrencia uf itensConsultasMedicas itensOutrosAtendAmbu itensExames itensTerapias itensDemDespMedHosp
used by	element ct_segmentacao/ambulatorial/quadro
annotation	documentation Quadro Ambulatorial
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_quadroAmbulatorial"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Quadro Ambulatorial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence></pre>

```

<ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia"
type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/>
<ansSIP:element name="uf" type="st_uf">
  <ansSIP:annotation>
    <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation>
  </ansSIP:annotation>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="itensConsultasMedicas">
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:group ref="grupoConsultasMedicas"/>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="itensOutrosAtendAmbu">
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:group ref="grupoOutrosAtendAmbu"/>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="itensExames">
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:group ref="grupoExames"/>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="itensTerapias">
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:group ref="grupoTerapias"/>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
<ansSIP:element name="itensDemDespMedHosp">
  <ansSIP:complexType>
    <ansSIP:group ref="grupoDemDespMedHosp"/>
  </ansSIP:complexType>
</ansSIP:element>
</ansSIP:sequence>
</ansSIP:complexType>


```

element **ct_quadroAmbulatorial/dataTrimestreOcorrencia**



type	ct_dataTrimestreOcorrencia
properties	isRef 0 content complex
children	dia mes ano
source	<ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/>

element **ct_quadroAmbulatorial/uf**

diagram	 <p>Unidade Federativa</p>
type	st_uf
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration NC enumeration AC enumeration AL enumeration AM enumeration AP enumeration BA enumeration CE enumeration DF enumeration ES enumeration GO enumeration MA enumeration MG enumeration MS enumeration MT enumeration PA enumeration PB enumeration PE enumeration PI enumeration PR enumeration RJ enumeration RN enumeration RO enumeration RR

	enumeration RS enumeration SC enumeration SE enumeration SP enumeration TO
annotation	documentation Unidade Federativa
source	<pre><ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroAmbulatorial/itensConsultasMedicas**

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	consultasMedicas
source	<pre><ansSIP:element name="itensConsultasMedicas"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoConsultasMedicas"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroAmbulatorial/itensOutrosAtendAmbu**

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	outrosAtendAmbu
source	<pre><ansSIP:element name="itensOutrosAtendAmbu"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoOutrosAtendAmbu"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroAmbulatorial/itensExames**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	<p>exames</p>
source	<pre><ansSIP:element name="itensExames"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoExames"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroAmbulatorial/itensTerapias**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	<p>terapias</p>
source	<pre><ansSIP:element name="itensTerapias"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoTerapias"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroAmbulatorial/itensDemDespMedHosp**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	<p>demaisDespMedHosp</p>
source	<pre><ansSIP:element name="itensDemDespMedHosp"> <ansSIP:complexType></pre>

	<pre> <ansSIP:group ref="grupoDemDespMedHosp"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

complexType **ct_quadroHospitalar**

diagram	
children	dataTrimestreOcorrencia uf ct_quadroHospInternacoes interObstetricas causalInterna demDespMedHosp
used by	element ct_segmentacao/hospitalar/quadro
annotation	documentation Quadro Hospitalar
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_quadroHospitalar"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Quadro Hospitalar</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/> <ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ct_quadroHospInternacoes"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInternacoes"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="interObstetricas"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInterObstetricas"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="causalInterna"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoCausalInterna"/> </pre>

	<pre> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="demDespMedHosp"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoDemDespMedHosp"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>
--	---

element `ct_quadroHospitalar/dataTrimestreOcorrencia`

diagram	
type	ct_dataTrimestreOcorrencia
properties	isRef 0 content complex
children	dia mes ano
source	<code><ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/></code>

element `ct_quadroHospitalar/uf`

diagram	
type	st_uf
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration NC enumeration AC enumeration AL

	enumeration AM enumeration AP enumeration BA enumeration CE enumeration DF enumeration ES enumeration GO enumeration MA enumeration MG enumeration MS enumeration MT enumeration PA enumeration PB enumeration PE enumeration PI enumeration PR enumeration RJ enumeration RN enumeration RO enumeration RR enumeration RS enumeration SC enumeration SE enumeration SP enumeration TO
annotation	documentation Unidade Federativa
source	<pre><ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalar/ct_quadroHospInternacoes**



properties	isRef 0 content complex
children	internacoes
source	<pre><ansSIP:element name="ct_quadroHospInternacoes"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInternacoes"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalar/interObstetricas**

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	obstetrica
source	<pre><ansSIP:element name="interObstetricas"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInterObstetricas"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalar/causalInterna**

diagram	
properties	isRef 0 content complex

children	neoplasias diabetesMellitus doencasAparelhoCirc doencasAparelhoResp causasExternas
source	<pre> <ansSIP:element name="causalInterna"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoCausalInterna"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element **ct_quadroHospitalar/demDespMedHosp**

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	demaisDespMedHosp
source	<pre> <ansSIP:element name="demDespMedHosp"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoDemDespMedHosp"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

complexType **ct_quadroHospitalarObstetricia**

diagram	
children	dataTrimestreOcorrencia uf ct_quadroHospObstInternacoes interObstetricas parto causalInterna nascidoVivo demDespMedHosp
used by	element ct_segmentacao/hospitalarObstetricia/quadro

<p>annotation</p>	<p>documentation</p> <p>Quadro Hospitalar com Obstetria</p>
<p>source</p>	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_quadroHospitalarObstetria"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation> Quadro Hospitalar com Obstetria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/> <ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="ct_quadroHospObstInternacoes"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInternacoes"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="interObstetricas"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInterObstetricas"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="parto"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoParto"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="causalInterna"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoCausalInterna"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="nascidoVivo"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoNascidoVivo"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="demDespMedHosp"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoDemDespMedHosp"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/dataTrimestreOcorrencia**

diagram	
type	ct_dataTrimestreOcorrencia
properties	isRef 0 content complex
children	dia mes ano
source	<code><ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/></code>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/uf**


diagram	
type	st_uf
properties	isRef 0 content simple
facets	<p>enumeration NC</p> <p>enumeration AC</p> <p>enumeration AL</p> <p>enumeration AM</p> <p>enumeration AP</p> <p>enumeration BA</p> <p>enumeration CE</p> <p>enumeration DF</p> <p>enumeration ES</p> <p>enumeration GO</p> <p>enumeration MA</p> <p>enumeration MG</p>

	enumeration MS enumeration MT enumeration PA enumeration PB enumeration PE enumeration PI enumeration PR enumeration RJ enumeration RN enumeration RO enumeration RR enumeration RS enumeration SC enumeration SE enumeration SP enumeration TO
annotation	documentation Unidade Federativa
source	<pre><ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

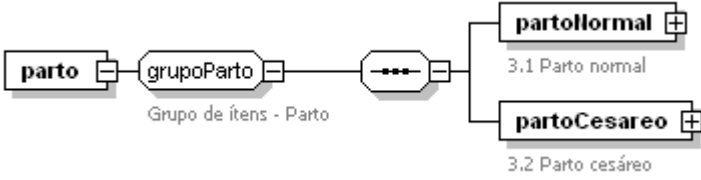
element **ct_quadroHospitalarObstetricia/ct_quadroHospObstInternacoes**

diagram	<pre> classDiagram class ct_quadroHospObstInternacoes { grupoInternacoes } class grupoInternacoes { internacoes } ct_quadroHospObstInternacoes -- grupoInternacoes grupoInternacoes -- "..." : E. INTERNAÇÕES </pre>
properties	isRef 0 content complex
children	internacoes
source	<pre><ansSIP:element name="ct_quadroHospObstInternacoes"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInternacoes"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/interObstetricas**

diagram	 <p>The diagram shows a sequence of elements: interObstetricas (rectangle), grupoInterObstetricas (rounded rectangle, labeled "Grupo de ítems - Obstétrica"), a connector with three dots, and obstetrica (rectangle, labeled "3. Obstétrica").</p>
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	obstetrica
source	<pre><ansSIP:element name="interObstetricas"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoInterObstetricas"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/parto**

diagram	 <p>The diagram shows a sequence of elements: parto (rectangle), grupoParto (rounded rectangle, labeled "Grupo de ítems - Parto"), a connector with three dots, and a branching structure. The branch contains partoNormal (rectangle, labeled "3.1 Parto normal") and partoCesareo (rectangle, labeled "3.2 Parto cesáreo").</p>
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	partoNormal partoCesareo
source	<pre><ansSIP:element name="parto"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoParto"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/causalInterna**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	<p>neoplasias diabetesMellitus doencasAparelhoCirc doencasAparelhoResp causasExternas</p>
source	<pre><ansSIP:element name="causalInterna"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoCausalInterna"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/nascidoVivo**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>content complex</p>
children	<p>nascidoVivo</p>
source	<pre><ansSIP:element name="nascidoVivo"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoNascidoVivo"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroHospitalarObstetricia/demDespMedHosp**

diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	demaisDespMedHosp
source	<pre> <ansSIP:element name="demDespMedHosp"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoDemDespMedHosp"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

complexType **ct_quadroOdontologico**

diagram	
children	dataTrimestreOcorrencia uf procOdonto
used by	element ct_segmentacao/odontologico/quadro
annotation	documentation Quadro Procedimentos odontológicos
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_quadroOdontologico"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Quadro Procedimentos odontológicos</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/> <ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="procOdonto"> <ansSIP:complexType> <ansSIP:group ref="grupoProcOdonto"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>

	<pre></ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>
--	---

element **ct_quadroOdontologico/dataTrimestreOcorrencia**

diagram	
type	ct_dataTrimestreOcorrencia
properties	isRef 0 content complex
children	dia mes ano
source	<code><ansSIP:element name="dataTrimestreOcorrencia" type="ct_dataTrimestreOcorrencia"/></code>

element **ct_quadroOdontologico/uf**

diagram	
type	st uf
properties	isRef 0 content simple
facets	enumeration NC enumeration AC enumeration AL enumeration AM enumeration AP enumeration BA enumeration CE enumeration DF

	enumeration ES enumeration GO enumeration MA enumeration MG enumeration MS enumeration MT enumeration PA enumeration PB enumeration PE enumeration PI enumeration PR enumeration RJ enumeration RN enumeration RO enumeration RR enumeration RS enumeration SC enumeration SE enumeration SP enumeration TO
annotation	documentation Unidade Federativa
source	<pre><ansSIP:element name="uf" type="st_uf"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Unidade Federativa</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_quadroOdontologico/procOdonto**


diagram	
properties	isRef 0 content complex
children	procedimentosOdonto
source	<pre><ansSIP:element name="procOdonto"> <ansSIP:complexType></pre>

	<pre> <ansSIP:group ref="grupoProcOdonto"/> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

complexType **ct_reciboSip**

diagram	
children	dataHoraRecebimento numeroProtocolo
used by	element ct_sipAnsParaOperadora/reciboSip
annotation	documentation Recibo SIP
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_reciboSip"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Recibo SIP</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="dataHoraRecebimento" type="st_dataHora"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Data e hora do recebimento da declaração na ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="numeroProtocolo"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Número do protocolo de recebimento da declaração</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:simpleType> <ansSIP:restriction base="st_numeroProtocolo"> <ansSIP:minLength value="1"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>

element **ct_reciboSip/dataHoraRecebimento**

diagram	 <p>Data e hora do recebimento da declaração na ANS</p>
type	st_dataHora
properties	isRef 0 content simple
annotation	documentation Data e hora do recebimento da declaração na ANS
source	<pre><ansSIP:element name="dataHoraRecebimento" type="st_dataHora"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Data e hora do recebimento da declaração na ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> </ansSIP:element></pre>

element **ct_reciboSip/numeroProtocolo**

diagram	 <p>Número do protocolo de recebimento da declaração</p>
type	restriction of st_numeroProtocolo
properties	isRef 0 content simple
facets	minLength 1
annotation	documentation Número do protocolo de recebimento da declaração
source	<pre><ansSIP:element name="numeroProtocolo"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Número do protocolo de recebimento da declaração</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:simpleType> <ansSIP:restriction base="st_numeroProtocolo"> <ansSIP:minLength value="1"/> </ansSIP:restriction> </ansSIP:simpleType> </ansSIP:element></pre>

complexType **ct_segmentacao**

<p>diagram</p>	
<p>children</p>	<p>ambulatorial hospitalar hospitalarObstetricia odontologico</p>
<p>used by</p>	<p>elements ct_envioSip/formaContratacao/individualFamiliar/segmentacao ct_envioSip/formaContratacao/coletivoEmpresarial/segmentacao ct_envioSip/formaContratacao/coletivoAdesao/segmentacao</p>
<p>annotation</p>	<p>documentation Segmentação</p>
<p>source</p>	<pre><ansSIP:complexType name="ct_segmentacao"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="ambulatorial" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Ambulatorial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroAmbulatorial" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="hospitalar" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Hospitalar sem obstetrícia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroHospitalar" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="hospitalarObstetricia" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation></pre>

	<pre> <ansSIP:documentation>Segmentação Hospitalar com obstetrícia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroHospitalarObstetricia" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> <ansSIP:element name="odontologico" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Odontologico</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroOdontologico" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </pre>
--	---

element **ct_segmentacao/ambulatorial**

diagram	
properties	<pre> isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex </pre>
children	quadro
annotation	<pre> documentation Segmentação Ambulatorial </pre>
source	<pre> <ansSIP:element name="ambulatorial" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Ambulatorial</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroAmbulatorial" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element **ct_segmentacao/ambulatorial/quadro**

diagram	
type	ct_quadroAmbulatorial
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 1</p> <p>maxOcc unbounded</p> <p>content complex</p>
children	dataTrimestreOcorrencia uf itensConsultasMedicas itensOutrosAtendAmbu itensExames itensTerapias itensDemDespMedHosp
source	<code><ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroAmbulatorial" maxOccurs="unbounded"/></code>

element **ct_segmentacao/hospitalar**

diagram	
properties	<p>isRef 0</p> <p>minOcc 0</p> <p>maxOcc 1</p> <p>content complex</p>
children	quadro
annotation	<p>documentation</p> <p>Segmentação Hospitalar sem obstetria</p>
source	<code><ansSIP:element name="hospitalar" minOccurs="0"></code>

	<pre> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Hospitalar sem obstetrícia</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroHospitalar" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>
--	--

element **ct_segmentacao/hospitalar/quadro**

diagram	
type	ct_quadroHospitalar
properties	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	dataTrimestreOcorrencia uf ct_quadroHosplInternacoes interObstetricas causalInterna demDespMedHosp
source	<code><ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroHospitalar" maxOccurs="unbounded"/></code>

element **ct_segmentacao/hospitalarObstetrica**

diagram	
properties	isRef 0


	minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	quadro
annotation	documentation Segmentação Hospitalar com obstetria
source	<pre> <ansSIP:element name="hospitalarObstetricia" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Hospitalar com obstetria</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroHospitalarObstetricia" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element> </pre>

element `ct_segmentacao/hospitalarObstetricia/quadro`

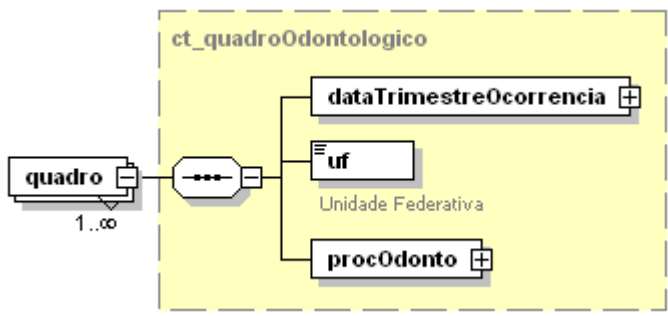
diagram	
type	ct_quadroHospitalarObstetricia
properties	isRef 0 minOcc 1 maxOcc unbounded content complex

children	dataTrimestreOcorrencia uf ct_quadroHospObstInternacoes interObstetricas parto causalInterna nascidoVivo demDespMedHosp
source	<code><ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroHospitalarObstetrica" maxOccurs="unbounded"/></code>

element ct_segmentacao/odontologico

diagram	
properties	isRef 0 minOcc 0 maxOcc 1 content complex
children	quadro
annotation	documentation Segmentação Odontologico
source	<code><ansSIP:element name="odontologico" minOccurs="0"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Segmentação Odontologico</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:complexType> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroOdontologico" maxOccurs="unbounded"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType> </ansSIP:element></code>

element ct_segmentacao/odontologico/quadro

diagram	
type	ct_quadroOdontologico
properties	isRef 0

	minOcc 1 maxOcc unbounded content complex
children	dataTrimestreOcorrencia uf procOdonto
source	<pre><ansSIP:element name="quadro" type="ct_quadroOdontologico" maxOccurs="unbounded"/></pre>

complexType **ct_sipAnsParaOperadora**

diagram	<p>Mensagens so sistema SIP enviadas pela ANS</p>
children	reciboSip
used by	element mensagemSIP/mensagem/ansParaOperadora/sipAnsParaOperadora
annotation	documentation Mensagens so sistema SIP enviadas pela ANS
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_sipAnsParaOperadora"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Mensagens so sistema SIP enviadas pela ANS</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="reciboSip" type="ct_reciboSip"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType></pre>

element **ct_sipAnsParaOperadora/reciboSip**

diagram	<p>ct_reciboSip</p> <p>dataHoraRecebimento Data e hora do recebimento da declaração na ANS</p> <p>numeroProtocolo Número do protocolo de recebimento da declaração</p>
type	ct_reciboSip
properties	isRef 0 content complex

children	dataHoraRecebimento numeroProtocolo
source	<code><ansSIP:element name="reciboSip" type="ct_reciboSip"/></code>

complexType ct_sipOperadoraParaAns

diagram	<p>Mensagens so sistema SIP enviadas pela operadora</p>
children	envioSip
used by	element mensagemSIP/mensagem/operadoraParaANS/sipOperadoraParaAns
annotation	documentation Mensagens so sistema SIP enviadas pela operadora
source	<pre> <ansSIP:complexType name="ct_sipOperadoraParaAns"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Mensagens so sistema SIP enviadas pela operadora</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:choice> <ansSIP:element name="envioSip" type="ct_envioSip"/> </ansSIP:choice> </ansSIP:complexType> </pre>

element ct_sipOperadoraParaAns/envioSip

diagram	<p>Formas de contratação disponíveis</p>
type	ct_envioSip
properties	isRef 0 content complex
children	dataTrimestreReconhecimento formaContratacao
source	<code><ansSIP:element name="envioSip" type="ct_envioSip"/></code>

complexType ct_tipoBenDes

diagram	<p>Tipo de Ítem com 2 valores: beneficiários e despesas</p>
children	beneficiarios despesas
annotation	documentation Tipo de Ítem com 2 valores: beneficiários e despesas
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_tipoBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Ítem com 2 valores: beneficiários e despesas </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="beneficiarios" type="st_beneficiario"/> <ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

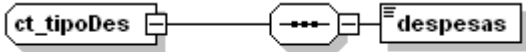
element ct_tipoBenDes/beneficiarios

diagram	
type	st_beneficiario
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 7
source	<pre><ansSIP:element name="beneficiarios" type="st_beneficiario"/></pre>


element ct_tipoBenDes/despesas

diagram	
type	st_despesa
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 13 pattern (([0-9])+,([0-9][0-9]))
source	<pre><ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/></pre>

complexType **ct_tipoDes**

diagram	 <p>Tipo de Ítem com 1 valor: despesas</p>
children	despesas
used by	element grupoDemDespMedHosp/demaisDespMedHosp
annotation	documentation Tipo de Ítem com 1 valor: despesas
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_tipoDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Ítem com 1 valor: despesas</ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

element **ct_tipoDes/despesas**

diagram	
type	st_despesa
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 13 pattern ([0-9])+,([0-9][0-9])
source	<pre><ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/></pre>

complexType **ct_tipoEve**

diagram	 <p>Tipo de Ítem com 1 valor: eventos</p>
children	eventos
used by	elements grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/doencasCerebrovasc/acidenteVascularCere grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/alergialmunologia grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/angiologia

[grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent/aplicTopProfFluorHemi](#)
[grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent/atividadeEduIndivdual](#)
[grupoExames/exames/bronscopiabiopsia grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColonReto](#)
[grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColoUtero](#)
[grupoCausalInterna/neoplasias/cancerMamaFem](#)
[grupoCausalInterna/neoplasias/cancerProstata](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/cardiologia](#)
[grupoCausalInterna/causasExternas grupoExames/exames/cintilografiaMiocard](#)
[grupoExames/exames/cintilografiaRenal](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/cirurgiaBariatrica](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/cirurgiaGeral](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/clinica](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/clinicaMedica](#)
[grupoExames/exames/colonoscopia](#)
[grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoFisio](#)
[grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoFono](#)
[grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoNutri](#)
[grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoPsico](#)
[grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb/consultaSessaoTerap](#)
[grupoExames/exames/densitometriaOssea](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/dermatologia](#)
[grupoCausalInterna/diabetesMellitus](#)
[grupoCausalInterna/doencasAparelhoResp/doencaPulmoObstrCron](#)
[grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc grupoCausalInterna/doencasAparelhoResp](#)
[grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/doencasCerebrovasc](#)
[grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/doencasHipertensivas](#)
[grupoExames/exames/ecodopplerTranstora](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/endocrinologia](#)
[grupoExames/exames/endoscopiaDigestiva](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/gastroenterologia](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/geriatria](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/ginecologiaObstetricia](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/hematologia](#)
[grupoTerapias/terapias/hemodialiseAguda grupoTerapias/terapias/hemodialiseCronica](#)
[grupoExames/exames/hemoglobinaGlicada grupoExames/exames/holter24h](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/hospitalDia/hospitalSaudeM](#)
[ental grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/implantacaoMarcap](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/implanteCdi](#)
[grupoTerapias/terapias/implanteDisplntrauterino](#)
[grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/infartoAgudoMiocardio](#)
[grupoCausalInterna/doencasAparelhoCirc/insuficienciaCardCong](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatria/internacaoUtiNeo](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatria/internacaoUtiNeo/internacoesUtiNe](#)
[o48 grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/laqueaduraTubarria](#)
[grupoExames/exames/mamografiaConvDig](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/mastologia](#)
[grupoNascidoVivo/nascidoVivo](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/nefrologia](#)
[grupoCausalInterna/neoplasias](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/neurocirurgia](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/neurologia](#)
[grupoInterObstetricas/obstetrica](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/oftalmologia](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/oncologia](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/otorrinolaringologia](#)
[grupoParto/partoCesareo grupoParto/partoNormal](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/pediatria](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatria](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/proctologia](#)
[grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/psiquiatria](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/psiquiatria](#)
[grupoTerapias/terapias/quimioSistemica grupoExames/exames/radiografia](#)
[grupoTerapias/terapias/radioterapiaMegavolt](#)
[grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao](#)
[grupoExames/exames/ressonanciaMagnet](#)

	grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/reumatologia grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/revisaoArtroplastia grupoExames/exames/testeErgometrico grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/tisiopneumologia grupoExames/exames/tomografiaComputa grupoTerapias/terapias/transfusaoAmbulatorial grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColoUtero/tratCirurgCancerColo grupoCausalInterna/neoplasias/cancerColonReto/tratCirurgCancerColoReto grupoCausalInterna/neoplasias/cancerMamaFem/tratCirurgCancerMam grupoCausalInterna/neoplasias/cancerProstata/tratCirurgCancerProst grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/traumatologiaOrtopedica grupoExames/exames/ultraSonAbdoInfer grupoExames/exames/ultraSonAbdoSuper grupoExames/exames/ultraSonAbdoTotal grupoExames/exames/ultraSonObstMorfo grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb/urologia grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/vasectomia
annotation	documentation Tipo de Ítem com 1 valor: eventos
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_tipoEve"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Ítem com 1 valor: eventos </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

element ct_tipoEve/eventos


diagram	
type	st_evento
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 8
source	<pre><ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/></pre>

complexType ct_tipoEveBen


diagram	<p>Tipo de Ítem com 2 valores: eventos e beneficiários</p>
children	eventos beneficiarios
used by	elements grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/domiciliar grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/examesRadiograficos grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/cirurgica/fraturaFemur60 grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/hospitalar

	grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/regimeInternacao/hospitalDia grupoInternacoes/internacoes/tipoInternacao/pediatria/internacaoRespira grupoExames/exames/mamografiaConvDig/mamografia50a69 grupoExames/exames/pesqSangueOculto grupoExames/exames/procedDiagnCitopat grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/raspSupraGengHemi grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/restauraDenteDeciduo grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/restauraDentePerma grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent/selanteElemDentario grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/trataEndoConclDentesD grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/trataEndoConclDentesP
annotation	documentation Tipo de Ítem com 2 valores: eventos e beneficiários
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_tipoEveBen"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Ítem com 2 valores: eventos e beneficiários </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/> <ansSIP:element name="beneficiarios" type="st_beneficiario"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

element **ct_tipoEveBen/eventos**

diagram	
type	st_evento
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 8
source	<pre><ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/></pre>

element **ct_tipoEveBen/beneficiarios**

diagram	
type	st_beneficiario
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 7
source	<pre><ansSIP:element name="beneficiarios" type="st_beneficiario"/></pre>

complexType **ct_tipoEveBenDes**

diagram	<p>Tipo de Ítem com 3 valores: despesas, eventos e beneficiários</p>
children	eventos beneficiarios despesas
used by	elements grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultaMedProntSoc grupoConsultasMedicas/consultasMedicas grupoConsultasMedicas/consultasMedicas/consultasMedicasAmb grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/consultasOdontolnic grupoExames/exames grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/exodontiasSimplesPer grupoInternacoes/internacoes grupoOutrosAtendAmbu/outrosAtendAmb grupoProcOdonto/procedimentosOdonto grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/procedimentosPrevent grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/protesesOdontologicas grupoTerapias/terapias
annotation	documentation Tipo de Ítem com 3 valores: despesas, eventos e beneficiários
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_tipoEveBenDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Ítem com 3 valores: despesas, eventos e beneficiários </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/> <ansSIP:element name="beneficiarios" type="st_beneficiario"/> <ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

element **ct_tipoEveBenDes/eventos**

diagram	
type	st_evento
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 8
source	<pre><ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/></pre>

element **ct_tipoEveBenDes/beneficiarios**

diagram	
type	st_beneficiario
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 7
source	<code><ansSIP:element name="beneficiarios" type="st_beneficiario"/></code>


element **ct_tipoEveBenDes/despesas**

diagram	
type	st_despesa
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 13 pattern <code>(([0-9])+,([0-9])[0-9])</code>
source	<code><ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/></code>


complexType **ct_tipoEveDes**

diagram	
children	eventos despesas
used by	element grupoProcOdonto/procedimentosOdonto/protesesOdontoUnitarias
annotation	documentation Tipo de Ítem com 2 valores: eventos e despesas
source	<pre><ansSIP:complexType name="ct_tipoEveDes"> <ansSIP:annotation> <ansSIP:documentation>Tipo de Ítem com 2 valores: eventos e despesas </ansSIP:documentation> </ansSIP:annotation> <ansSIP:sequence> <ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/> <ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/> </ansSIP:sequence> </ansSIP:complexType></pre>

element **ct_tipoEveDes/eventos**

diagram	
type	st_evento
properties	isRef 0 content simple
facets	totalDigits 8
source	<code><ansSIP:element name="eventos" type="st_evento"/></code>

element **ct_tipoEveDes/despesas**

diagram	
type	st_despesa
properties	isRef 0 content simple
facets	maxLength 13 pattern <code>([0-9])+,([0-9][0-9])</code>
source	<code><ansSIP:element name="despesas" type="st_despesa"/></code>

3.7 Endereços de sítios com informações sobre XML

1. Sítio do *World Wide Web Consortium* (W3C) e fórum de discussão com uma lista de eventos e seminários sobre XML. Disponibiliza artigos, FAQs, tutoriais e *links* para vários sítios que tratam do assunto (<http://www.w3.org/XML>).
2. Fórum básico de discussão sobre XML. Apresenta novidades sobre XML e padrões acompanhantes, bem como informações sobre empresas que desenvolvem aplicações em XML. Possui *links* para uma variedade de sítios de desenvolvedores XML (<http://www.xml.org>).
3. Seções sobre treinamento, lista de eventos, aplicações, *e-commerce* e considerável número de artigos sobre o assunto (<http://www.xml.com>).
4. Informações sobre editores, ferramentas de conversão e outros utilitários para XML (<http://www.xmlinfo.com>).
5. *Editor's Picks* para "Ferramentas e Utilitários", inclui seção em *Authoring, Editors, XML Parsers*, e muito outros tópicos dignos de consulta (<http://www.searchxmlresources.com>).
6. *Buyers's Guide*, de xml.com inclui seção denominada *Editors*, que tem uma boa lista de opções de editores XML/DTD (<http://www.xml.com/buyersguide>).
7. *XML Software Guide*, publicada no *Web Developer's Journal* inclui informações sobre ferramentas XML (<http://www.wdvl.com/Software/XML>).
8. O *Magazine XML* oferece Guia de Produtos e de Recursos em seu *Website* (<http://www.xmlmag.com>).
9. Este sítio tem por finalidade servir como um fórum de discussão para aplicações específicas de XML ou XSL e inclui uma compilação de recursos relacionados para o desenvolvimento em XML e XSL (<http://capita.wustl.edu/XMLRes/>).
10. Este sítio oferece fórum de discussão, tutoriais e outros recursos para usuários iniciantes e experientes na aplicação da xml (<http://www.webdeveloper.com/xml/>).
11. A *Experts Exchange, Inc* oferece esta página de fórum XML, com centenas de perguntas e respostas (<http://www.experts-exchange.com/jsp/zonesAlphabetical.jsp>).
12. Sítio bastante útil, com todos os recursos sobre XML: tutoriais, editores, sistemas de BD (<http://www.startkabel.nl/k/xml/>).

4. Envio e Verificação da Incorporação do Arquivo

Desde setembro/2017 o envio do arquivo XML do SIP deixou de ser feito pelo Programa de Transmissão de Arquivos – PTA, sendo realizado através do Portal Operadoras (<https://www2.ans.gov.br/ans-idp/>) com acesso mediante login e senha.

Outra forma de acessar o Portal Operadoras é clicando em “Upload para envio dos arquivos SIP XML” na página específica do SIP no site da ANS (<https://www.gov.br/ans/pt-br/centrais-de-contudo/manuais-do-portal-operadoras/sip-manual-de-instalacao-historico-de-versao-e-outros-arquivos/historico-de-versoes-e-outros-arquivos>), conforme figura abaixo:

A imagem mostra a interface do Portal Operadoras da ANS. No topo, há o logotipo da Agência Nacional de Saúde Suplementar e uma barra de busca com o texto "O que você procura?". Abaixo, o título "Histórico de Versões e Outros Arquivos" é exibido em azul. À esquerda, há informações de publicação e atualização: "Publicado em 15/03/2021 09h56 | Atualizado em 16/12/2022 11h58". À direita, há ícones para compartilhamento (Facebook, Twitter, LinkedIn). Um aviso informa que os arquivos disponíveis devem ser copiados para transmissão dos dados de acompanhamento da assistência prestada aos beneficiários de planos de saúde pelo SIP - Sistema de Informação de Produtos à ANS. A seção "SIP XML" contém uma lista de arquivos e links. O link "Upload para envio dos arquivos SIP XML" está destacado com um retângulo vermelho e uma seta vermelha apontando para ele. Outros links incluem "Compatibilização entre os procedimentos da TUSS e os itens do SIP conforme Anexo da RN 551/2022", "Manual do SIP XML", "sipComplexTypeV1_02.xsd (.xsd)", "sipSimpleTypeV1_02.xsd (.xsd)", "sipV1_02.xsd (.xsd)" e "Verifique se o arquivo enviado foi incorporado".

A obrigação normativa de enviar os dados da produção assistencial ao SIP só é considerada cumprida se o arquivo for enviado dentro do prazo legal e se os dados forem incorporados com sucesso ao Banco de Dados do SIP.

Quando do envio dos dados, a operadora recebe um protocolo de confirmação do envio do arquivo conforme modelo ilustrado pela figura abaixo:

MINISTÉRIO DA SAÚDE
AGÊNCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR

Razão Social:
Registro ANS:
Modalidade Operadora:
Total Beneficiários:
Porte:

A ANS informa que o arquivo XML foi recebido. É necessário acompanhar o status do processamento do arquivo através do site. Somente os arquivos processados com sucesso serão considerados para o cumprimento útil da obrigação do envio periódico do SIP.

Dados do Envio:

Data e hora do envio:

Número do recibo:

Favor guardar esta informação para posterior consulta ou confirmação.

Rio de Janeiro, de de

ATENÇÃO: Para verificar se o arquivo foi incorporado com sucesso, a operadora deve acessar o item “Verifique se o arquivo foi incorporado” na página da ANS, conforme figura abaixo.



Histórico de Versões e Outros Arquivos

Publicado em 15/03/2021 09h56 | Atualizado em 15/12/2022 12h53

Compartilhe: [f](#) [t](#) [s](#)

Os arquivos disponíveis abaixo devem ser copiados para transmissão dos dados de acompanhamento da assistência prestada aos beneficiários de planos de saúde pelo SIP - Sistema de Informação de Produtos à ANS.

SIP XML

Compatibilização entre os procedimentos da TUSS e os itens do SIP conforme Anexo da RN 551/2022

Manual do SIP XML

sipComplexTypeV1_02.xsd (.xsd)

sipSimpleTypeV1_02.xsd (.xsd)

sipV1_02.xsd (.xsd)

Upload para envio dos arquivos SIP XML

Verifique se o arquivo enviado foi incorporado

Relatórios dos dados incorporados

A operadora será direcionada para a página de login do “Portal Operadoras”. Após o login, a operadora deve acessar a opção “Consultas” e “Incorporação de Arquivos” para a verificação do *status* do arquivo enviado.

Login

Informe seu usuário e senha para acessar a aplicação ou reinicie com seu eToken inserido na porta USB.

Usuário	<input type="text"/>
Senha	<input type="password"/>
<input type="button" value="Acessar"/>	
Esqueci minha senha	

Consultas ▾

Incorporação de Arquivos

Consultas ▾

Consulta de Incorporação de Arquivos

Tipo: *	Situação:	Enviado em:	Até:	<input type="button" value="Buscar"/>	<input type="button" value="Limpar"/>
<input type="text" value="Selecione"/>	<input type="text" value="Selecione"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

Arquivos

Arquivo	Protocolo	Data de Envio	Data de Processamento	Situação	Erro
Nenhum registro encontrado.					

(1 of 1)

ANS - Agência Nacional de Saúde Suplementar - Incorporação de Arquivos - 1.0

Dúvidas e dificuldades no envio ou na verificação de incorporação do arquivo do SIP XML devem ser direcionadas à equipe do Portal Operadoras através do e-mail: portaloperadoras@ans.gov.br .

ANEXO – HISTÓRICO DAS VERSÕES DO MANUAL DE ENVIO DO SIP_XML

Versão 1.00

Versão de criação do manual

Versão 1.01

A) Abertura dos campos de "Total de despesa líquida" para:

- I.1. Consultas odontológicas iniciais;
- I.3. Procedimentos preventivos;
- I.7. Exodontias simples de permanentes (12 anos ou mais).

B) Mudança de nomenclatura do item C.14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes para Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos.

C) Abertura do campo "Beneficiários fora do período de carência" para o item C. 14. Pesquisa de sangue oculto nas fezes em pessoas de 50 a 69 anos.

Versão 1.02

A) Alteração do nome do elemento "internacoes" pertencente ao complextype ct_quadroHospitalar para "ct_quadroHospInternacoes".

B) Alteração do nome do elemento "internacoes" pertencente ao complextype "ct_quadroHospitalarObstetricia" para "ct_quadroHospObstInternacoes".

C) Alteração do texto do capítulo "Bloco Epílogo", com a inclusão de maiores informações para geração do código hash de validação do arquivo XML.

Versão 1.02a

A) Adicionado na parte "3-Definições do arquivo" texto informativo explicando as formas de validar o XML.

B) Adicionado na parte "7-Bloco Epílogo" texto informativo explicando a necessidade de retirar os espaços em branco antes da tag de início e depois da tag de fim do trecho para geração do código hash.

C) Adicionado na parte "5-Bloco Mensagem" texto informativo explicando que as operadoras com cobertura hospitalar E obstétrica deverão enviar as informações sobre os itens hospitalares no quadro hospitalarObstetricia. Dentro de uma mesma forma de

contratação não podem ser declaradas as segmentação hospitalar e hospitalarObstetricia juntas. Quando existir uma, a outra não pode existir.

Versão 1.02b

A) Adicionados novos exemplos para geração do código hash no capítulo “Bloco Epílogo – Geração do Hash”.

Versão 1.02c

A) Adicionada observação para geração do código hash no capítulo “Bloco Epílogo – Geração do Hash”.

Atenção: Os sites disponíveis na internet e utilizados como referência para geração do código hash podem gerar valores de hash diferentes devido a retirarem certos caracteres especiais e espaços para geração do hash. O cálculo para validação na ANS utiliza TODOS OS CARACTERES CONTIDOS NO ARQUIVO, inclusive os ocultos, espaços e caracteres especiais.

Versão 1.02d

Revisão geral, inclusão da seção 4 sobre a verificação da incorporação de arquivo e inclusão de explicação sobre a Resolução Normativa nº 551 de 11/11/2022, que consolidou e revogou os normativos do SIP.