

# **API Siape Afastamento**

**Manual para utilização do API Siape  
Afastamento**

**Versão 1.4**

## Sumário

1. Introdução.....	1
2. Como utilizar a API de Afastamento.....	1
2.1. Credenciais e acesso à API.....	1
2.2. Formulando uma requisição para envio ao WSSiape.....	1
3. Tipos de Dados.....	4
3.1. Credenciais.....	4
3.2. Tipo Booleano.....	4
3.3. Tipo de Operação do Web Service.....	4
3.4. Situação do Afastamento.....	4
3.5. Tipo de Afastamento.....	4
3.6. Código de Retorno do Web Service.....	5
4. WS Afastamento.....	6
4.1. Consultar Afastamento.....	6
4.2. Incluir Afastamento.....	7
4.3. Encerrar Afastamento.....	8
4.4. Cancelar Afastamento.....	8
4.5. Desfazer Cancelamento do Afastamento.....	9
4.6. Incluir Afastamentos.....	10
5. Esquemas.....	11

## 1. Introdução

O objetivo do web service WSSiape é permitir que os sistemas dos diversos órgãos do governo federal realizem operações no Siape de forma segura garantindo a integridade e não repúdio das informações. Os órgãos deverão estar previamente autorizados junto a Secretária de Gestão e Desempenho de Pessoas do Ministério da Economia mediante um processo de autorização.

O WSSiape ficará disponível através do serviço de API do Conecta-Gov, um serviço que permite a exposição, consumo e controle de APIS (Application Programs Interface).

## 2. Como utilizar a API de Afastamento

### 2.1. Credenciais e acesso à API

Através do portal ConectaGov, os usuários e órgãos serão credenciados pela Secretária de Gestão de Pessoas do Ministério da Economia. A documentação do ConectaGov está disponível em

<https://doc.conectagov.estaleiro.serpro.gov.br/man/>

### 2.2. Formulando uma requisição para envio ao WSSiape

Toda requisição ao WSSiape deverá ser assinada digitalmente. Todas as operações do WS Siape recebem uma String como parâmetro de entrada. Esse parâmetro deverá ser a codificação em Base64 de um XML que deverá estar assinado digitalmente conforme o padrão W3C XML Signature (<https://www.w3.org/TR/xmlsig-core/>). O retorno será um XML com a resposta da requisição.

O XML de entrada deverá ter o seguinte formato:

```
<wssiape>
  <operacao></operacao>
  <credenciais></credenciais>
  <afastamento></afastamento>
  <Signature></Signature>
</wssiape>
```

A tag de operação deverá confirmar a operação que se deseja realizar (por exemplo.: CONSULTAR, CANCELAR, ENCERRAR, INCLUIR, etc). Nas próximas seções dessa documentação será detalhado quais os parâmetros esperados para cada operação.

A tag credenciais deverá conter as credenciais para acesso ao sistema, ou seja, o CPF do usuário que está realizando a operação. O CPF informado deverá ser o mesmo CPF do certificado que assinará o XML, e deve possuir os perfis no Senha-Rede para acesso à funcionalidade de Afastamentos do Servidor.

A tag afastamento deverá conter os parâmetros de entrada relacionados à operação em questão. Por exemplo, na consulta é preciso informar o código do Órgão e a matrícula do servidor que se deseja consultar, data de início da consulta, entre outras informações.

Por fim a tag *Signature* deverá conter a assinatura do XML conforme o padrão XML Signature da W3C. Geralmente essa tag é criada automaticamente pelas bibliotecas de assinatura digital de XML, no momento da assinatura do XML.

Abaixo um exemplo de XML para requisição de consulta ao WS Siape:

```
<wssi:siape>
  <operacao>CONSULTAR</operacao>
  <credenciais>
    <cpf>*****</cpf>
  </credenciais>
  <afastamento>
    <codigoOrgao>17000</codigoOrgao>
    <matricula>0090855</matricula>
    <tipoAfastamento>5</tipoAfastamento>
    <situacaoAfastamento>5</situacaoAfastamento>
    <dataInicio>20120101</dataInicio>
  </afastamento>
  <Signature
xmlns="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"><SignedInfo><CanonicalizationMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#"><SignatureMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#rsa-sha1"><Reference
URI=""><Transforms><Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/></
Transforms><DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#sha1"><DigestValue>YwDU/
MwMmRN5u3nK4bVsXPO4nn9M=</DigestValue></Reference></
SignedInfo><SignatureValue>*****</
SignatureValue><KeyInfo><X509Data><X509Certificate>*****</
X509Certificate></X509Data></KeyInfo></Signature>
</wssi:siape>
```

Esse XML assinado deverá ser convertido em uma String codificada em Base64, que será enviada ao WS Siape. O envelope SOAP resultante deverá ser algo semelhante a isso:

```
<soapenv:Envelope
xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ser="http://servico.wssiape.serpro.gov.br/">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <ser:consultarAfastamento>
      <arg0>PD94bWwgdmVyc2l1vbWj0*****</arg0>
    </ser:consultarAfastamento>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

O retorno do Web Service, por sua vez, será um XML conforme o exemplo abaixo:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <ns1:consultarAfastamentoResponse xmlns:ns1="http://servico.wssiape.serpro.gov.br/">
      <retorno xmlns:ns2="http://servico.wssiape.serpro.gov.br/">
        <codigo>000</codigo>
        <mensagem>Operação realizada com sucesso</mensagem>
        <afastamentos>
          <afastamento>
            <codigoOrgao>17000</codigoOrgao>
            <matricula>0090855</matricula>
            <codigoAfastamento>0010</codigoAfastamento>
            <situacaoAfastamento>3</situacaoAfastamento>
            <dataInicio>20170301</dataInicio>
            <dataFim>20170301</dataFim>
            <anoMesCadastro>201703</anoMesCadastro>
          </afastamento>
          <afastamento>
            <codigoOrgao>17000</codigoOrgao>
            <matricula>0090855</matricula>
            <codigoAfastamento>0005</codigoAfastamento>
            <situacaoAfastamento>3</situacaoAfastamento>
            <dataInicio>20161128</dataInicio>
            <dataFim>20161128</dataFim>
            <anoMesCadastro>201505</anoMesCadastro>
          </afastamento>
          <afastamento>
            <codigoOrgao>17000</codigoOrgao>
            <matricula>0090855</matricula>
            <codigoAfastamento>0027</codigoAfastamento>
            <situacaoAfastamento>3</situacaoAfastamento>
            <dataInicio>20161124</dataInicio>
            <dataFim>20161127</dataFim>
          </afastamento>
        </afastamentos>
      </retorno>
    </ns1:consultarAfastamentoResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Conforme pode ser observado, o formato do retorno é um XML no seguinte formato:

```
<retorno>
  <codigo></codigo>
  <mensagem></mensagem>
  <avisos></avisos>
  <afastamentos>
    <afastamento>
      <codigoOrgao></codigoOrgao>
      <matricula></matricula>
      <codigoAfastamento></codigoAfastamento>
      <situacaoAfastamento></situacaoAfastamento>
      <dataInicio></dataInicio>
      <dataFim></dataFim>
      <anoMesCadastro></anoMesCadastro>
    </afastamento>
  </afastamentos>
</retorno>
```

As tags avisos e afastamentos são opcionais e são retornadas apenas em algumas operações. A seguir serão detalhadas as estruturas e os tipos de dados previstos no serviço.

### 3. Tipos de Dados

#### 3.1. Credenciais

A tabela abaixo especifica a estrutura do XML esperado para o campo “credenciais” que

conterá as credenciais de acesso ao WS Siape. A coluna Id identifica cada campo e a coluna Pai identifica a posição do campo dentro da hierarquia do XML. Todos os campos são obrigatórios.

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	credenciais	-	Agrupar as informações das credenciais de acesso
2	1	cpf	Numerico (11)	CPF do gestor que está realizando a operação. Deverá ser o mesmo que assina a requisição.

### 3.2. Tipo Booleano

Valor	Descrição
S	Sim
N	Não

### 3.3. Tipo de Operação do Web Service

Valor	Descrição
CONSULTAR	Consultar Afastamento
INCLUIR	Incluir Afastamento
CANCELAR	Cancelar Afastamento
DESFAZER_CANCELAMENTO	Desfazer Cancelamento do Afastamento
ENCERRAR	Encerrar Afastamento

### 3.4. Situação do Afastamento

Valor	Descrição
1	Em andamento
2	Cancelado em andamento
3	Concluído
4	Cancelado
5	Todos

### 3.5. Tipo de Afastamento

Valor	Descrição
1	Falta
2	Atraso
3	Licença
4	Outros
5	Todos

### 3.6. Código de Retorno do Web Service

Valor	Descrição
000	Sucesso

001	Credencial inválida
002	Assinatura não encontrada no XML da requisição
003	Campo obrigatório não informado
004	Formato do campo inválido
005	Campo obrigatório não informado ou inválido
006	Erro ao escrever objeto (entrada ou retorno inválido)
007	Erro ao ler objeto (entrada inválida)
008	Não foi possível encontrar um CPF no certificado que assinou a requisição
009	Não foi possível encontrar o certificado de transmissão
010	Erro ao ler o certificado de transmissão
011	Usuário não tem permissão de acesso à funcionalidade
012	Código do afastamento informado é inválido
013	É obrigatório informar o campo Órgão Requisitante para esse tipo de afastamento
014	Operação inválida para esse método do Web Service
015	Não é possível informar quantidade de horas em afastamento de dias
016	Não é possível informar a Data Fim em um afastamento de horas
017	Esse tipo de afastamento não permite informar a Data Fim
018	Não é possível informar o campo Órgão Requisitante para esse tipo de afastamento
019	Afastamento só pode ser lançado em um único dia
020	Esse tipo de Afastamento deve gerar efeito financeiro
021	Tipo do Diploma Legal inválido
022	Código do motivo de cancelamento inválido
023	Não foi possível recuperar o token de acesso à aplicação via API-GOV
024	Não foi possível decodificar o token de acesso à aplicação via API-GOV
025	A assinatura do token de acesso à aplicação via API-GOV é inválida
026	Órgão do gestor que solicitou a operação está desativado
027	Não é possível acessar informações de um órgão diferente do gestor
028	O CPF do gestor informado na requisição difere do CPF do certificado da assinatura
029	A assinatura da requisição é inválida
030	Servidor não encontrado com a matrícula informada
031	Número de afastamentos maior que limite de 50 afastamentos
032	Parâmetros de entrada inválidos
033	O certificado que assinou está expirado
998	Não foi possível realizar a operação
999	Erro não tratado

## 4. WS Afastamento

O módulo de afastamento permitirá ao usuário consultar e registrar afastamento dos servidores, exatamente como é feito atualmente pelo módulo Órgão do

Siapenet. As permissões que o usuário assinante da requisição deve ter são as mesmas do Siapenet. Ou seja, só poderá acessar a funcionalidade os usuários devidamente habilitados no Senha-Rede (mesmas habilitações para operação no Siapenet).

As seguintes operações estão disponíveis no módulo de Afastamento do WS Siape:

#### 4.1. Consultar Afastamento

Permite ao usuário consultar os afastamentos de um servidor.

O XML de entrada deverá ter a estrutura conforme a tabela abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	wssiape	-	Nodo inicial que agrupa toda a requisição XML.
2	1	operacao	Caracteres	Identifica a operação que será requisitada, conforme item 3.3.
3	1	credenciais	-	Agrupa as credenciais de acesso, preencher conforme item 3.1.
4	1	afastamento	-	Agrupa os campos com informações referentes ao afastamento de se deseja consultar.
5	4	codigoOrgao	Numérico(5)	Código do órgão do servidor que será consultado
6	4	matricula	Numérico(7)	Número da matrícula do servidor que será consultado
7	4	tipoAfastamento	Numérico(1)	Código do Tipo de Afastamento, conforme item 3.5.
8	4	situacaoAfastamento	Numérico(1)	Código da Situação do Afastamento, conforme item 3.4.
9	4	dataInicio	Numérico(8)	Data de início da consulta (formato YYYYMMDD). Campo opcional.
10	4	dataFim	Numérico(8)	Data de fim da consulta (formato YYYYMMDD). Campo opcional.
11	1	Signature	-	Agrupamento com a assinatura digital do XML criado pelo processo de assinatura digital.

O Resultado será um XML com a estrutura abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	retorno	-	Nodo inicial que agrupa todo o XML de retorno.
2	1	codigo	Numerico(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6.
3	1	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento.
4	1	afastamentos	-	Agrupa todos os afastamentos retornados na consulta.
5	4	afastamento	-	Agrupa as informações sobre cada afastamento retornado.
6	5	codigoOrgao	Numérico(5)	Código do órgão do servidor que possui o afastamento.
7	5	matricula	Numérico(7)	Número da matrícula do servidor que possui o afastamento.
8	5	codigoAfastamento	Numérico(4)	Código do afastamento, conforme tabela do SIAPE.
9	5	situacaoAfastamento	Numérico(1)	Código da Situação do Afastamento, conforme item 3.4.
10	5	dataInicio	Numérico(8)	Data de início do afastamento (formato YYYYMMDD).



11	5	dataFim	Numérico(8)	Data de fim do afastamento (formato YYYYMMDD).
12	5	anoMesCadastro	Numérico(6)	Ano/Mês no qual o afastamento foi cadastrado, no formato YYYYMM.

## 4.2. Incluir Afastamento

Permite ao usuário incluir um afastamento de um servidor.

O XML de entrada deverá ter a estrutura conforme a tabela abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	wssiape	-	Nodo inicial que agrupa toda a requisição XML.
2	1	operacao	Carac.	Identifica a operação que será requisitada, conforme item 3.3.
3	1	credenciais	-	Agrupa as credenciais de acesso, preencher conforme item 3.1.
4	1	afastamento	-	Agrupa os campos com informações referentes ao afastamento que será incluído.
5	4	codigoOrgao	Num.(5)	Código do órgão do servidor cujo afastamento será inserido.
6	4	matricula	Num.(7)	Matrícula do servidor cujo afastamento será inserido.
7	4	tipoAfastamento	Num.(1)	Código do Tipo de Afastamento, conforme item 3.5.
8	4	codigoAfastamento	Num.(4)	Código do afastamento, conforme tabela do SIAPE.
9	4	dataInicio	Num.(8)	Data de início do afastamento (formato YYYYMMDD).
10	4	dataFim	Num.(8)	Data de fim do afastamento (formato YYYYMMDD). Não informar o campo em caso de afastamento com prazo indeterminado ou calculado automaticamente pelo sistema.
11	4	qtdeHoras	Carac.(5)	Informar a quantidade de horas do afastamento (formato HH:MM) apenas nos casos de afastamento por horas.
12	4	gerarEfeitoFinanceiro	Booleano	Informa se o afastamento deverá gerar efeito financeiro. Preencher conforme tabela 3.2.
13	4	codigoOrgaoRequisitante	Num.(5)	Código do Órgão Requisitante.
14	4	diplomaLegal	-	Agrupa as informações sobre o documento legal referente à inclusão do afastamento
15	14	tipo	Num.(2)	Código do Tipo do Diploma legal, conforme tabela do SIAPE.
16	14	numero	Num.(9)	Número do Diploma Legal
17	14	data	Num.(8)	Data do Diploma Legal (formato YYYYMMDD).

O Resultado será um XML com a estrutura abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	retorno	-	Nodo inicial que agrupa todo o XML de retorno.
2	1	codigo	Num.(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6.
3	1	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento.
4	1	avisos	Caracteres	Mensagem de alerta do sistema ao usuário em relação ao

				afastamento inserido.
--	--	--	--	-----------------------

### 4.3. Encerrar Afastamento

Permite ao usuário encerrar um afastamento de um servidor, isto é, definir uma Data Fim para o afastamento.

O XML de entrada deverá ter a estrutura conforme a tabela abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	wssiape	-	Nodo inicial que agrupa toda a requisição XML.
2	1	operacao	Carac.	Identifica a operação que será requisitada, conforme item 3.3.
3	1	credenciais	-	Agrupa as credenciais de acesso, preencher conforme item 3.1.
4	1	afastamento	-	Agrupa os campos com informações referentes ao afastamento será encerrado.
5	4	codigoOrgao	Num.(5)	Código do órgão do servidor cujo afastamento será encerrado.
6	4	matricula	Num.(7)	Número da matrícula do servidor cujo afastamento será encerrado.
7	4	codigoAfastamento	Num.(4)	Código do afastamento que será encerrado, conforme tabela do SIAPE.
8	4	dataInicio	Num.(8)	Data de início do afastamento (formato YYYYMMDD).
9	4	dataFim	Num.(8)	Data de fim do afastamento (formato YYYYMMDD).
10	4	anoMesCadastro	Num.(6)	Ano/Mês no qual o afastamento foi cadastrado (formato YYYYMM).
11	4	dataEncerramento	Num.(8)	Data de encerramento do afastamento (formato YYYYMMDD).

O Resultado será um XML com a estrutura abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	retorno	-	Nodo inicial que agrupa todo o XML de retorno.
2	1	codigo	Num.(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6.
3	1	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento.

### 4.4. Cancelar Afastamento

Permite ao usuário cancelar um afastamento de um servidor, isto é, cancelar todos o período de afastamento do servidor. Esse processo modifica a situação do afastamento. No caso de cancelamento de um afastamento inserido no ano/mês de pagamento atual, o afastamento é excluído efetivamente do sistema.

O XML de entrada deverá ter a estrutura conforme a tabela abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	wssiape	-	Nodo inicial que agrupa toda a requisição XML.

2	1	operacao	Carac.	Identifica a operação que será requisitada, conforme item 3.3.
3	1	credenciais	-	Agrupar as credenciais de acesso, preencher conforme item 3.1.
4	1	afastamento	-	Agrupar os campos com informações referentes ao afastamento será cancelado.
5	4	codigoOrgao	Num.(5)	Código do órgão do servidor cujo afastamento será cancelado.
6	4	matricula	Num.(7)	Número da matrícula do servidor cujo afastamento será cancelado.
7	4	codigoAfastamento	Num.(4)	Código do afastamento que será cancelado, conforme tabela do SIAPE.
8	4	dataInicio	Num.(8)	Data de início do afastamento (formato YYYYMMDD).
9	4	dataFim	Num.(8)	Data de fim do afastamento (formato YYYYMMDD).
10	4	anoMesCadastro	Num.(6)	Ano/Mês no qual o afastamento foi cadastrado (formato YYYYMM).
11	4	codigoMotivoCancelamento	Num.(2)	Código do motivo do cancelamento, conforme tabela do SIAPE.
12	4	diplomaLegalCancelamento	-	Agrupar as informações sobre o documento legal referente ao cancelamento do afastamento
13	12	tipo	Num.(2)	Código do Tipo do Diploma legal, conforme tabela do SIAPE.
14	12	numero	Num.(9)	Número do Diploma Legal
15	12	data	Num.(8)	Data do Diploma Legal (formato YYYYMMDD).

O Resultado será um XML com a estrutura abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	retorno	-	Nodo inicial que agrupa todo o XML de retorno.
2	1	codigo	Num.(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6.
3	1	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento.

#### 4.5. Desfazer Cancelamento do Afastamento

Permite ao usuário desfazer o cancelamento de um afastamento. Só é possível desfazer se o afastamento não tiver sido excluído na operação de cancelamento.

O XML de entrada deverá ter a estrutura conforme a tabela abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	wssiape	-	Nodo inicial que agrupa toda a requisição XML.
2	1	operacao	Carac.	Identifica a operação que será requisitada, conforme item 3.3.
3	1	credenciais	-	Agrupar as credenciais de acesso, preencher conforme item 3.1.

4	1	afastamento	-	Agrupa os campos com informações referentes ao afastamento cujo cancelamento será desfeito.
5	4	codigoOrgao	Num.(5)	Código do órgão do servidor cujo afastamento cujo cancelamento será desfeito.
6	4	matricula	Num.(7)	Número da matrícula do servidor do afastamento cujo cancelamento será desfeito.
7	4	codigoAfastamento	Num.(4)	Código do afastamento cujo cancelamento será desfeito, conforme tabela do SIAPE.
8	4	dataInicio	Num.(8)	Data de início do afastamento (formato YYYYMMDD).
9	4	dataFim	Num.(8)	Data de fim do afastamento (formato YYYYMMDD).
10	4	anoMesCadastro	Num.(6)	Ano/Mês no qual o afastamento foi cadastrado (formato YYYYMM).

O Resultado será um XML com a estrutura abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	retorno	-	Nodo inicial que agrupa todo o XML de retorno.
2	1	codigo	Num.(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6.
3	1	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento.

#### 4.6. Incluir Afastamentos

Permite ao usuário incluir até 50 afastamentos para vários servidores em uma única requisição. Cada afastamento é incluído individualmente e terá um retorno específico na requisição de resposta, podendo ser sucesso ou falha.

O XML de entrada deverá ter a estrutura conforme a tabela abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	wssiape	-	Nodo inicial que agrupa toda a requisição XML.
2	1	operacao	Carac.	Identifica a operação que será requisitada, conforme item 3.3.
3	1	credenciais	-	Agrupa as credenciais de acesso, preencher conforme item 3.1.
4	1	afastamento	-	Até 50 tags de afastamentos que agrupam os campos com informações referentes ao afastamento que será incluído. Deverá conter um atributo <b>id</b> único para identificar unicamente a requisição no retorno.
5	4	codigoOrgao	Num.(5)	Código do órgão do servidor cujo afastamento será inserido.
6	4	matricula	Num.(7)	Matrícula do servidor cujo afastamento será inserido.
7	4	tipoAfastamento	Num.(1)	Código do Tipo de Afastamento, conforme item 3.5.
8	4	codigoAfastamento	Num.(4)	Código do afastamento, conforme tabela do SIAPE.
9	4	dataInicio	Num.(8)	Data de início do afastamento (formato YYYYMMDD).
10	4	dataFim	Num.(8)	Data de fim do afastamento (formato YYYYMMDD). Não informar o campo em caso de afastamento com prazo indeterminado ou calculado automaticamente pelo sistema.

11	4	qtdeHoras	Carac.(5)	Informar a quantidade de horas do afastamento (formato HH:MM) apenas nos casos de afastamento por horas.
12	4	gerarEfeitoFinanceiro	Booleano	Informa se o afastamento deverá gerar efeito financeiro. Preencher conforme tabela 3.2.
13	4	codigoOrgaoRequisitante	Num.(5)	Código do Órgão Requisitante.
14	4	diplomaLegal	-	Agrupar as informações sobre o documento legal referente à inclusão do afastamento
15	14	tipo	Num.(2)	Código do Tipo do Diploma legal, conforme tabela do SIAPE.
16	14	numero	Num.(9)	Número do Diploma Legal
17	14	data	Num.(8)	Data do Diploma Legal (formato YYYYMMDD).

O Resultado será um XML com a estrutura abaixo:

Id	Pai	Nome da Tag	Tipo	Descrição
1	-	retorno	-	Nodo inicial que agrupa todo o XML de retorno.
2	1	codigo	Num.(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6.
3	1	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento.
4	1	afastamento	-	N tags de afastamentos (uma para cada afastamento informado como entrada). Conterá um atributo <b>id</b> único para identificar unicamente a requisição no retorno conforme a requisição de entrada.
5	4	codigo	Num.(3)	Identifica a mensagem de retorno do Web Service, conforme tabela 3.6, referente à tentativa de inclusão do afastamento identificado na tag pai.
6	4	mensagem	Caracteres	Mensagem de retorno do Web Service, conforme descrição da tabela 3.6. Em alguns casos a mensagem pode vir acompanhada de um complemento. Referente à tentativa de inclusão do afastamento identificado na tag pai.
7	4	avisos	Caracteres	Mensagem de alerta do sistema ao usuário em relação ao afastamento inserido. Referente à tentativa de inclusão do afastamento identificado na tag pai.

## 5. Esquemas

Anexo a essa documentação temos um conjunto de arquivos com a definição dos esquemas XML que especificam detalhadamente os valores esperados pelo Web Service, tanto para envio quanto o XML de retorno. Esses arquivos são:

Nome do Arquivo	Descrição
WSSiape_incluir.xsd	Especifica o XML do método de incluir afastamento.
WSSiape_incluirAfastamentos.xsd	Especifica o XML do método de incluir um lote de afastamentos.
WSSiape_cancelar.xsd	Especifica o XML do método de cancelar afastamento.
WSSiape_consultar.xsd	Especifica o XML do método de consultar afastamento.

WSSiape_desfazer_cancelamento.xsd	Especifica o XML do método de desfazer cancelamento.
WSSiape_encerrar.xsd	Especifica o XML do método de encerrar afastamento.
WSSiape_retorno.xsd	Especifica o XML do retorno do web service.
WSSiape_retornoComId.xsd	Especifica o XML do retorno do web service para o método incluirAfastamentos
WSSiape_tipos.xsd	Unifica a definição de todos os tipos de tags utilizadas pelo web service.
xmldsig-core-schema.xsd	Especifica a tag da assinatura digital, conforme o padrão W3C. Obtida em <a href="https://www.w3.org/TR/xmldsig-core/xmldsig-core-schema.xsd">https://www.w3.org/TR/xmldsig-core/xmldsig-core-schema.xsd</a>