

i-Engine

Serviço de Processamento de Dados da ANP

RELATÓRIO FINAL DE ABANDONO DE POÇO**OBJETIVOS DA CARGA**

O Relatório de Abandono de Poço (RFAP) destina-se a informar ANP sobre os procedimentos realizados para assegurar o perfeito isolamento entre os diferentes intervalos no abandono permanente de poços de petróleo e/ou gás.

SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS

SSM - SUPERINTENDÊNCIA DE SEGURANÇA OPERACIONAL E MEIO AMBIENTE

GLOSSÁRIO**CONCEITOS GERAIS****Abandono Permanente**

Situação de um poço na qual há o estabelecimento dos Conjuntos Solidários de Barreiras Permanentes e não existe interesse de reentrada futura.

Conjunto Solidário de Barreiras (CSB)

É um conjunto de um ou mais elementos com o objetivo de impedir o fluxo não intencional de fluidos da formação para o meio externo e entre intervalos no poço, considerando todos os caminhos possíveis.

CSB Permanente

Conjunto cujo objetivo é impedir o fluxo não intencional atual e futuro de fluidos da formação, considerando todos os caminhos possíveis. O CSB Permanente deve estar posicionado numa formação impermeável através de uma seção integral do poço, com formação competente na base do CSB. Cimento ou outro material de desempenho similar (incluindo formações plásticas selantes) devem ser usados como elementos de barreira.

CSB Primário

Primeiro CSB estabelecido para o controle do fluxo não intencional (controle primário do poço).

CSB Secundário

Segundo CSB estabelecido para o controle do fluxo não intencional (controle secundário do poço).

Potencial de Fluxo

Capacidade de migração, atual ou futura, de um fluido entre meios que apresentam regimes de pressão e/ou fluidos de natureza distinta.

Verificação de Elementos do CSB

Comprovação de cada elemento do CSB por meio de avaliação pós-instalação ou de observações registradas durante sua instalação. Os processos de Verificação se dividem em duas categorias: Teste Elemento do CSB verificado através de ensaio de pressão no sentido do fluxo, considerando pressão diferencial igual ou maior do que a máxima prevista. Confirmação Elemento de CSB verificado através da avaliação dos dados recolhidos durante e/ou após a sua instalação.

CONCEITOS RELATIVOS AOS DADOS GERAIS

CÓDIGO IDENTIFICADOR DO RFAP

Código identificador unívoco do RFAP.

CÓDIGO DO POÇO ANP

Código que identifica univocamente o poço na ANP. Informar número de acordo com a Notificação de Codificação de Poço (NCDP).

CÓDIGO DA SONDA

Código da Sonda cadastrada no SIGEP.

CABECA DO POÇO EM AMBIENTE OFFSHORE

Informa se o poço é submarino ou terrestre. Preencher com S se poço sendo notificado é submarino e N em caso contrário.

DATA DE INICIO DA ÚLTIMA INTERVENÇÃO PARA ABANDONO

Dia, mês e ano do deslocamento do primeiro tampão de cimento ou do assentamento do primeiro tampão mecânico.

DATA DE CONCLUSÃO DO ABANDONO

Dia, mês e ano da retirada da unidade de perfuração da locação.

TIPO DE FLUÍDO

Indica se há fluido de Petróleo, Gás, Gás e Petróleo ou Seco.

CÓDIGO RAZÃO ABANDONO

Motivação para o abandono do poço. Valores válidos: 1 - POÇO SECO; 2 - POÇO PRODUTOR SUBCOMERCIAL; 3 - ERUPÇÃO (BLOW OUT); 4 - ACIDENTE MECÂNICO; 5 - OBJETIVO NÃO ENCONTRADO; 6 - PERDA DE CIRCULAÇÃO; 7 - IMPOSSIBILIDADE DE AVALIAÇÃO; 8 - OUTRO; 9 - POÇO PILOTO PARA HORIZONTAL; 10 - EXPLORATÓRIO SEM PREVISÃO DE APROVEITAMENTO; 11 - ESGOTAMENTO DO RESERVATÓRIO; 12 - PROBLEMAS NA CABEÇA DE POÇO; 13 - POÇO DE INVESTIGAÇÃO DE RISCOS GEOLÓGICOS RASOS; 14 - ACIDENTE MECÂNICO - INTERVENÇÃO; 15 - PROBLEMAS MECÂNICOS - PRODUÇÃO.

DESCRIÇÃO

Indicador de desvio.

CÓDIGO DO POÇO DESVIADO

Código do novo poço desviado.

PROFUNDIDADE TOTAL MEDIDA

Profundidade total do poço medida.

PROFUNDIDADE TOTAL VERTICAL

Profundidade total do poço vertical.

OBSERVAÇÕES

Informações complementares, por exemplo, porque não seguiu o projeto enviado no NCSB.

CONCEITOS RELATIVOS AOS ACESSOS**TIPO DE ACESSO**

Tipo de acesso. Valores válidos: 1 - Poço Aberto 2 - Tela / Gravel Packer 3 - Liner Rasgado 4 - Liner Furado 5 - Revestimento Canhoneado 6 - Furo de alívio

TOPO PROFUNDIDADE VERTICAL

Topo da profundidade vertical do acesso.

TOPO PROFUNDIDADE MEDIDA

Topo da profundidade medida do acesso.

BASE PROFUNDIDADE VERTICAL

Base da profundidade vertical do acesso.

BASE PROFUNDIDADE MEDIDA

Base da profundidade medida do acesso.

CONCEITOS RELATIVOS A ITENS DE POÇO**IDENTIFICADOR DO ITEM DE POÇO**

Código sequencial gerado automaticamente que identifica univocamente o item de poço no poço.

ELEMENTO CADASTRADO

Código do elemento de barreira cadastrado.

DIAMETRO INTERNO

Diâmetro Interno do elemento (ID).

DIAMETRO EXTERNO

Diâmetro Externo do elemento (OD).

TOPO TVD

Topo do intervalo em profundidade vertical (True Vertical Depth).

TOPO MD

Topo do intervalo em profundidade medida (Measured Depth).

BASE TVD

Base do intervalo em profundidade vertical (True Vertical Depth).

BASE MD

Base do intervalo em profundidade medida (Measured Depth).

DATA DO DESLOCAMENTO

Data do término do deslocamento do tampão.

CONCEITOS RELATIVOS A POSICIONAMENTO**IDENTIFICADOR DO POSICIONAMENTO**

Numeração sequencial dos registros do grupo de dados: POSICIONAMENTO.

ITEM DE POÇO

Código sequencial do item do poço cadastrado no grupo de dados: ITEM_DE_POCO.

CONJUNTO DO ELEMENTO

Conjunto Solidário de barreiras o qual o elemento pertence. Cada poço poderá ter vários conjuntos isolando diferentes zonas. O que define se o conjunto é primário ou secundário é a ordem da contenção. Todos os elementos do mesmo conjunto devem ter o mesmo código neste campo. OBS.: O tampão de superfície não é conjunto, mas deverá possuir um código.

TOPO TVD

Topo do intervalo do elemento que atuará como parte da barreira em profundidade vertical (True Vertical Depth).

TOPO MD

Topo do intervalo do elemento que atuará como parte da barreira em profundidade medida (Measured Depth).

BASE TVD

Base do intervalo do elemento que atuará como parte da barreira em profundidade vertical (True Vertical Depth).

BASE MD

Base do intervalo do elemento que atuará como parte da barreira em profundidade medida (Measured Depth).

VERIFICADO

Verificação de Elementos do CSB. Comprovação de cada elemento do CSB por meio de avaliação pós-instalação ou de observações registradas durante sua instalação. A verificação segue os conceitos do SGIP e engloba teste ou confirmação do elemento. Os processos de Verificação se dividem em duas categorias: Teste Elemento do CSB verificado através de ensaio de pressão no sentido do fluxo, considerando pressão diferencial igual ou maior do que a máxima prevista. Confirmação Elemento de CSB verificado através da avaliação dos dados recolhidos durante e/ou após a sua instalação.

VERIFICACAO DENTRO DO CRITERIO ACEITACAO

Indicada se a verificação apresentou resultado dentro do critério de aceitação.

REFERENCIA PROCEDIMENTO VERIFICACAO

Documento de referência com o procedimento de verificação.

CONCEITOS RELATIVOS ITEM REMANESCENTE

IDENTIFICADOR DO ITEM REMANESCENTE

Numeração sequencial dos registros do grupo de dados: ITEM_ REMANESCENTE.

TIPO

Identificação dos peixes, colunas e outros remanescentes no poço. Valores válidos: 1 – Peixe; 2 – Linha de controle / injeção; 3 – Outros.

DESCRICAO OUTROS

Descrição do item remanescente no poço.

TOPO TVD

Topo do intervalo em profundidade vertical (True Vertical Depth).

TOPO MD

Topo do intervalo em profundidade medida (Measured Depth).

BASE TVD

Base do intervalo em profundidade vertical (True Vertical Depth).

BASE MD

Base do intervalo em profundidade medida (Measured Depth).

CONCEITOS RELATIVOS ITEM RECIMENTAÇÃO

NUMERO DA FASE

Código da fase em que ocorreu a recimentação.

TOPO PROFUNDIDADE VERTICAL

Topo da profundidade vertical da recimentação.

TOPO PROFUNDIDADE MEDIDA

Topo da profundidade medida da recimentação.

BASE PROFUNDIDADE VERTICAL

Base da profundidade vertical da recimentação.

BASE PROFUNDIDADE MEDIDA

Base da profundidade medida da recimentação.

MOTIVO DA RECIMENTACAO

Descrição da razão da recimentação.

ETAPAS PARA O PROCEDIMENTO DE ENVIO DE CARGA VIA XML

O procedimento para a “Carga de Dados via Internet” consiste nas seguintes etapas:

- Geração do arquivo XML pelo agente regulado;
- Compactação do arquivo XML em arquivo zip pelo agente regulado;
- Assinatura digital do arquivo zip (caso necessário) em formato p7s pelo agente regulado;
- Envio do arquivo zip ou p7s pelo agente regulado via Web Service;
- Validação automática do arquivo XML feita pela ANP;
- Reenvio pelo agente regulado dos arquivos não carregados ou posteriormente reprovados pela ANP.

O formato do arquivo deve ser compatível com o validador XSD da carga que acompanha este manual.

A nomenclatura do arquivo é padronizada e obedece ao formato 077_RAIZ-

CNPJ_AAAAMMDDHHMM_TTTTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 077 é o número identificador da carga e não deve ser alterado.
- RAIZ-CNPJ são os 8 primeiros dígitos (sem ponto ou barra) do CNPJ da empresa operadora que está enviando os dados para a ANP.
- AAAAMMDD é a data de envio do arquivo, sendo AAAA 4 dígitos correspondentes ao ano (ex.: 2011), MM 2 dígitos correspondentes ao mês (ex.: 04 para abril) e DD dois dígitos correspondentes ao dia do mês.
- HHMM é a hora de envio do arquivo, sendo HH 2 dígitos correspondentes à hora e MM 2 dígitos correspondentes ao minuto. Não é necessário que a hora seja exatamente a hora de carga. Isso serve apenas para diferenciar as versões carregadas pela mesma empresa operadora em determinada data.
- TTTTTTTTTTTTTTTT são 15 dígitos livres para melhor identificação do arquivo. Pode ser omitido e não deve conter espaços vazios.
- ddd é a extensão do arquivo: Será 'xml' para o arquivo XML, 'zip' para o arquivo compactado e 'p7s' para o arquivo assinado

Exemplo: 077_33000167_201205231523_ABCDEF_123.xml (arquivo enviado pela Petrobrás no dia 23/05/2012 às 15:23 referente a dado identificado como ABCDEF_123).

Atenção aos pontos a seguir:

- 1) Este arquivo **pode** ser enviado assinado digitalmente. Para isso assine o arquivo ZIP e envie para a ANP o arquivo .P7S resultante, com o zip anexado internamente. Maiores detalhes no Manual do Webservice Externo (.../Ajuda).
- 2) O arquivo ZIP deve ter o mesmo nome utilizado para o arquivo XML.
- 3) Caso a carga não tenha sido efetuada por alguma falha no envio ou erro no preenchimento, um novo arquivo deverá ser encaminhado com as devidas alterações de data e/ou hora.
- 4) Os arquivos com status “rejeitado” e “parcialmente carregado” não tiveram seus dados carregados no banco de dados da ANP e, portanto, deverão ser corrigidos e enviados novamente. O reenvio deve seguir o mesmo processo cujas etapas estão acima enumeradas.

DESCRIÇÃO DA NATUREZA DOS CAMPOS

A natureza do campo sinaliza o tipo de dado que pode ser informado num determinado campo, as principais são:

- Ano - Ano no formato AAAA.
- Ano_Mês - Ano e mês no formato AAAAMM. Não informar caracteres de separação entre o ano e o mês.

- Ano_Trimestre - Ano e trimestre no formato AAAAT. Não informar caracteres de separação entre o ano e o trimestre.
- CNPJ - Número válido de um Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica. Informar apenas dígitos.
- CPF - Número válido de um Cadastro de Pessoa Física. Informar apenas dígitos.
- Coordenada - Coordenada de um local (Latitude/Longitude) no formato (±GG:MM:SS,SSS).
- Data - Dia, mês e ano no formato YYYY-MM-DD (Exemplo: 2002-09-24).
- Data_hora - Dia, mês, ano, hora, minuto e segundo no formato YYYY-MM-DDThh:mm:ss. Deve ter 19 caracteres. (Exemplo: 2002-05-30T09:00:00).
- Domínio - Lista de possíveis valores que podem ser informados, separados por vírgula.
- Imagem - Imagem no formato 'JPG' ou 'GIF'.
- Mês - Mês no formato numérico (MM).
- Número Decimal - Número com uma parte inteira e outra fracionária, separado por vírgula. (Ex.: (2,3) = 27,354).
- Número Decimal Negativo - Número negativo com uma parte inteira e outra fracionária, separado por vírgula. (Ex.: (2,3) = -27,354)
- Número Decimal Positivo - Número positivo com uma parte inteira e outra fracionária, separado por vírgula. (Ex.: (2,3) = 27,354)
- Número Natural - É um número inteiro não-negativo (0, 1, 2, 3, ...).
- Número Inteiro - São constituídos dos números naturais {0, 1, 2, ...} e dos seus simétricos {0, -1, -2, ...}
- PDF - Arquivo no formato PDF.
- Shapefile - Arquivo no formato SHP a ser gravado num campo do tipo BLOB no banco de dados.
- Sim/Não - Preencher com "S" para sim e "N" para não.
- Texto - Texto livre, obedecendo ao tamanho máximo de caracteres definido.
- UF - Sigla da Unidade da Federação. Informar: AC, AL, AM, AP, BA, CE, DF, ES, GO, MA, MG, MS, MT, PA, PB, PE, PI, PR, RJ, RN, RO, RR, RS, SC, SE, SP ou TO.

DETALHES DE PREENCHIMENTO DOS CAMPOS

RFAP - Este grupo de informação é obrigatório.

Título: IDENTIFICADOR EXTERNO

Nome XML: IDENTIFICADOR_EXTERNO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO

Tamanho: 50

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Não se aplica.

Título: CÓDIGO RFAP

Nome XML: COD_RFAP

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 7

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório quando envio de dados de correção.

Título: CÓDIGO RAZÃO ABANDONO

Nome XML: COD_RAZAO_ABANDONO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 15

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores válidos: 1 - POÇO SECO; 2 - POÇO PRODUTOR SUBCOMERCIAL; 3 - ERUPÇÃO (BLOW OUT); 4 - ACIDENTE MECÂNICO; 5 - OBJETIVO NÃO ENCONTRADO; 6 - PERDA DE CIRCULAÇÃO; 7 - IMPOSSIBILIDADE DE AVALIAÇÃO; 8 - OUTRO; 9 - POÇO PILOTO PARA HORIZONTAL; 10 - EXPLORATÓRIO SEM PREVISÃO DE APROVEITAMENTO; 11 - ESGOTAMENTO DO RESERVATÓRIO; 12 - PROBLEMAS NA CABEÇA DE POÇO; 13 - POÇO DE INVESTIGAÇÃO DE RISCOS GEOLÓGICOS RASOS; 14 - ACIDENTE MECÂNICO - INTERVENÇÃO; 15 - PROBLEMAS MECÂNICOS - PRODUÇÃO.

Título: CÓDIGO POÇO ANP

Nome XML: COD_POCO_ANP

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO

Tamanho: 12

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais.

Título: CÓDIGO SONDA

Nome XML: COD_SONDA

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 7

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais.

Título: CÓDIGO TIPO DE FLUÍDO
Nome XML: COD_TIPO_FLUIDO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Valores válidos: 1 – Gás, 2 – Petróleo, 3 - Gás e Petróleo, 7 - Seco.

Título: IND_CABECA_POCO_OFFSHORE
Nome XML: IND_CABECA_POCO_OFFSHORE
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: DAT_INICIO_ULTMA_INTERVENCAO
Nome XML: DAT_INICIO_ULTMA_INTERVENCAO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DATA
Tamanho: 8
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: DAT_CONCLUSAO_ABANDONO
Nome XML: DAT_CONCLUSAO_ABANDONO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DATA
Tamanho: 8
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: DSC_JUSTIFICATIVA
Nome XML: DSC_JUSTIFICATIVA
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO
Tamanho: 300
Obrigatoriedade: Condicional

Preenchimento: Campo obrigatório quando o código da razão do abandono informado for 8-Outro e será opcional nos demais casos.

Título: INDICADOR DE DESVIO
Nome XML: IND_DESVIO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores válidos: S – Sim, N – Não.

Título: COD_POCO_DESVIADO
Nome XML: COD_POCO_DESVIADO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO
Tamanho: 12
Obrigatoriedade: Condicional

Preenchimento: Obrigatório quando informado “Indicador de Desvio” = Sim. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais.

Título: PROFUNDIDADE_TOTAL_MEDIDA
Nome XML: PROFUNDIDADE_TOTAL_MEDIDA
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 4 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Não se aplica.

Título: PRFNE_TOTAL_VERTICAL

Nome XML: PRFNE_TOTAL_VERTICAL

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 4 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: DSC_OBSERVACOES

Nome XML: DSC_OBSERVACOES

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO

Tamanho: 300

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Não se aplica.

GRUPO DE DADOS DE ACESSOS – Subgrupo obrigatório - Deve constar um ou mais acessos.

Título: TIPO DE ACESSO

Nome XML: TIPO_ACESSO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_TVD

Nome XML: TOPO_TVD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_MD
Nome XML: TOPO_MD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_TVD
Nome XML: BASE_TVD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_MD
Nome XML: BASE_MD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

GRUPO DE DADOS DE ITENS_POCOS – Subgrupo obrigatório - Deve constar um ou mais itens de poço.

Título: ELEMENTO CADASTRADO
Nome XML: COD_ELEMENTO_BARREIRA
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 7

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais

Título: DIAMETRO INTERNO

Nome XML: DIAMETRO_INTERNO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,3

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: DIAMETRO EXTERNO

Nome XML: DIAMETRO_EXTERNO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,3

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_TVD

Nome XML: TOPO_TVD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_MD

Nome XML: TOPO_MD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_TVD

Nome XML: BASE_TVD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_MD

Nome XML: BASE_MD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: DAT_DESLOCAMENTO

Nome XML: DAT_DESLOCAMENTO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DATA

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

GRUPO DE DADOS DE POSICIONAMENTOS – Subgrupo obrigatório - Quando preenchido pode constar um ou mais itens de poço.

Título: CONJUNTO_DO_ELEMENTO

Nome XML: CODIGO_ELEMENTO_BARREIRA

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_TVD

Nome XML: TOPO_TVD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_MD

Nome XML: TOPO_MD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_TVD

Nome XML: BASE_TVD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_MD

Nome XML: BASE_MD

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Decimal

Tamanho: 6,2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: VERIFICADO

Nome XML: VERIFICADO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores válidos: 1 – Teste, 2 - Confirmação por pressão, 3 - Confirmação por peso, 4 - Confirmação por perfilagem, 5 - Confirmação por parâmetros operacionais, 6 - Confirmação por outros, 7 – Verificação Impossível.

Título: VERIFICACAO_DENTRO_CRITERIO_ACEITACAO

Nome XML: VERIFICACAO_DENTRO_CRITERIO_ACEITACAO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores válidos: S – Sim, N - Não.

Título: DSC_DCMNO_VRFCO

Nome XML: DSC_DCMNO_VRFCO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO

Tamanho: 100

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Não se aplica.

GRUPO DE DADOS DE ITEM_REMANESCENTE – Subgrupo obrigatório - Este grupo de informação é opcional.

Título: IND_TIPO_ITEM_REMANESCENTE
Nome XML: IND_TIPO_ITEM_REMANESCENTE
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: INTEIRO
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores válidos: 1 – Peixe, 2 - Linha de Controle, 3 - Fonte Radioativa, 4 - Outros

Título: DSC_ITEM_REMANESCENTE
Nome XML: DSC_ITEM_REMANESCENTE
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO
Tamanho: 100
Obrigatoriedade: Condicional

Preenchimento: Obrigatório quando o IND_TIPO_ITEM_REMANESCENTE for 4 (Outros).

Título: TOPO_TVD
Nome XML: TOPO_TVD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_MD
Nome XML: TOPO_MD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE TVD
Nome XML: BASE_TVD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE MD
Nome XML: BASE_MD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

GRUPO DE DADOS DE RECIMENTACAO – Subgrupo obrigatório - Este grupo de informação é opcional.

Título: TOPO_TVD
Nome XML: TOPO_TVD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: TOPO_MD
Nome XML: TOPO_MD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_TVD
Nome XML: BASE_TVD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: BASE_MD
Nome XML: BASE_MD
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: DECIMAL
Tamanho: 6,2
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: MOTIVO_RECIMENTACAO
Nome XML: MOTIVO_RECIMENTACAO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: TEXTO
Tamanho: 256
Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Em consonância com as Resoluções ANP nº 46/2016 e Nº 699/2017 este relatório foi reformulado para seguir o conceito de conjunto solidário de barreira (CSB). O novo RFAP indicará os CSB realizados enquanto o NCSB indicará o projeto de abandono. Assim, eventuais mudanças entre o projeto e execução poderão ser levantadas em análises bem como o impacto na integridade do poço.

Documentação da API de Consulta de Códigos

Para cargas via XML está disponível no link abaixo a documentação da Web Api de consulta de códigos.

<https://dpp-api.anp.net/swagger/ui/index> (<https://dpp-api.anp.net/swagger/ui/index>)

Para testar a API é preciso seguir os passos abaixo:

- 1 - Clicar em "Show/Hide"
- 2 - Clicar em "!"
- 3 - Se autenticar informando as suas credenciais no formato usuário: 'CPF-CNPJ' e senha: 'password'.

The screenshot displays the Swagger UI for the Bacias API. The endpoint is `GET /api/upstream-bacia/{nomeBacia}`. The response class is `OK` with a status of 200. A modal window for authentication is visible, showing 'Basic authentication' with fields for 'username' and 'password', and buttons for 'Authorize' and 'Cancel'. Three blue arrows with numbers 1, 2, and 3 indicate the steps: 1 points to the 'Show/Hide' button, 2 points to the warning icon, and 3 points to the 'Authorize' button.

VALIDAÇÕES APLICADAS AUTOMATICAMENTE AO ARQUIVO

Código da validação: 1

Mensagem apresentada: O nome do arquivo não é válido.

Situação em que ocorre: O nome do arquivo não obedece ao padrão estabelecido pela ANP.

Ação corretiva: A nomenclatura do arquivo deve obedecer ao formato: xxx_RAIZ-CNPJ_AAAAMMDDHHMM_TTTTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde: xxx é o número identificador da carga; RAIZ-CNPJ são os 8 primeiros dígitos (sem ponto ou barra) do CNPJ da empresa que está carregando os dados; AAAAMMDDHHMM é a data e hora de envio do arquivo no formato ano

(AAAA), mês (MM), dia (DD), hora (HH) e minuto (MM); TT..T são 15 dígitos livres; ddd é a extensão do arquivo: Será 'zip' ou 'p7s' (para arquivos assinados digitalmente).

Código da validação: 2

Mensagem apresentada: A extensão do arquivo não é válida.

Situação em que ocorre: O sistema i-engine foi programado para processar apenas arquivos com extensão .ZIP ou .P7S.

Ação corretiva: O arquivo XML deve ser enviado compactado (.zip). Se houver a obrigatoriedade de assinatura digital, o arquivo 'zip' deve ser assinado, gerando o arquivo com extensão 'p7s'.

Código da validação: 3

Mensagem apresentada: Problema relacionado a Assinatura Digital.

Situação em que ocorre: Este erro ocorre em duas situações: (1) quando o arquivo foi enviado SEM a assinatura digital, mas deveria ser assinado ou (2) quando o arquivo foi enviado COM a assinatura digital, mas não deveria ser assinado.

Ação corretiva: Verifique a necessidade de assinatura digital do arquivo para o arquivo de carga que está sendo enviado. Tal informação deve constar no manual da carga.

Código da validação: 4

Mensagem apresentada: Assinatura Digital inválida.

Situação em que ocorre: Não foi possível validar os dados do certificado usado para assinar o arquivo.

Ação corretiva: É preciso assinar digitalmente o arquivo com um certificado digital emitido pela Autoridade Certificadora Raiz ICP-BRASIL e que este certificado esteja associado à mesma empresa do usuário que está enviando o arquivo.

Código da validação: 5

Mensagem apresentada: Falha ao recuperar informação de arquivo.

Situação em que ocorre: Ao tentar ler os dados do certificado digital usado para assinar o arquivo o sistema não encontrou as informações que esperava encontrar.

Ação corretiva: É preciso assinar o arquivo com um certificado digital válido, do tipo e-CNPJ, emitido por uma autoridade certificadora raiz brasileira.

Código da validação: 6

Mensagem apresentada: Arquivo ZIP inválido.

Situação em que ocorre: Não foi possível a leitura e descompactação do arquivo ZIP.

Ação corretiva: O arquivo enviado para a ANP deve estar compactado com o compactador ZIP. No caso do arquivo assinado digitalmente, o arquivo ZIP deve ser assinado.

Código da validação: 7

Mensagem apresentada: Conteúdo do arquivo Zip não é válido.

Situação em que ocorre: Não foi encontrado dentro do ZIP o arquivo esperado pelo sistema.

Ação corretiva: Verifique se dentro do arquivo consta apenas um 1 XML.

Código da validação: 9

Mensagem apresentada: O arquivo tem falha de estrutura ou dados.

Situação em que ocorre: O formato do arquivo XML não obedece ao formato exigido para o tipo de arquivo. Possivelmente a estrutura do arquivo não está válida conforme as regras estabelecidas no arquivo XSD.

Ação corretiva: Verifique o detalhamento da mensagem para verificar os problemas encontrados. Também é possível validar o arquivo no site do sistema antes de enviá-lo à ANP.

Código da validação: 10

Mensagem apresentada: O nome do XML não é válido.

Situação em que ocorre: O nome do arquivo XML presente no conteúdo do arquivo compactado não está no padrão esperado.

Ação corretiva: O arquivo XML deve ter o mesmo nome que o arquivo ZIP, diferenciando apenas a extensão.

Código da validação: 11

Mensagem apresentada: Arquivo não encontrado.

Situação em que ocorre: O arquivo XML faz referência um outro arquivo não encontrado no conteúdo do arquivo ZIP.

Ação corretiva: Verifique se o arquivo citado no XML realmente está presente no pacote ZIP com o mesmo nome.

Código da validação: 12

Mensagem apresentada: Arquivo ZIP inválido.

Situação em que ocorre: O sistema não conseguiu ler o arquivo como um arquivo ZIP.

Ação corretiva: Verifique se o arquivo realmente está compactado ou se o mesmo não está corrompido.

Código da validação: 1012

Mensagem apresentada: Informação condicional preenchida erroneamente.

Situação em que ocorre: Uma informação com obrigatoriedade condicional não foi preenchida, mas no caso em questão deveria estar preenchida.

Ação corretiva: Envie o arquivo novamente com a informação.

Código da validação: 1040

Mensagem apresentada: Código do Poço é inválido.

Situação em que ocorre: O código do poço informado não foi encontrado no base de dados da ANP.

Ação corretiva: Consulte a área de consulta de códigos do sistema para obter o código correto.

Código da validação: 1088

Mensagem apresentada: TOPO_MD deve ser maior ou igual a TOPO_TVD.

Situação em que ocorre: Verifica que TOPO_MD é menor do que o TOPO_TVD.

Ação corretiva: O TOPO_TVD informado não é igual ou não está entre nenhum TOPO_TVD e BASE_TVD de intervalos ativos cadastrados para o poço.

Código da validação: 1089

Mensagem apresentada: BASE_MD deve ser maior ou igual a BASE_TVD.

Situação em que ocorre: Verifica que BASE_MD é menor do que o BASE_TVD.

Ação corretiva: Informar BASE_MD maior ou igual a BASE_TVD.

Código da validação: 1090

Mensagem apresentada: BASE_MD deve ser maior do que TOPO_MD.

Situação em que ocorre: Verifica que BASE_MD é menor ou igual ao TOPO_MD.

Ação corretiva: Informar BASE_MD maior do que o TOPO_MD informado.

Código da validação: 1093

Mensagem apresentada: TOPO MD do posicionamento é menor do que o TOPO MD do item de poço.

Situação em que ocorre: Verifica que o TOPO_MD do POSICIONAMENTO informado é menor do que o TOPO_MD do ITEM DE POÇO.

Ação corretiva: Informar TOPO_MD do Posicionamento deve ser maior do que o TOPO_MD do Item de Poço.

Código da validação: 1094

Mensagem apresentada: BASE_TVD do posicionamento é maior do que a BASE_TVD do item de poço.

Situação em que ocorre: Verifica que o BASE_TVD do POSICIONAMENTO informado é maior do que o BASE_TVD do ITEM DE POÇO.

Ação corretiva: Informar BASE_TVD do POSICIONAMENTO menor do que BASE_TVD do ITEM DE POÇO.

Código da validação: 1098

Mensagem apresentada: TOPO TVD do posicionamento é menor do que o TOPO TVD do item de poço.

Situação em que ocorre: Verifica que o TOPO_TVD do POSICIONAMENTO informado é menor do que o TOPO_TVD do ITEM DE POÇO.

Ação corretiva: Informar no TOPO_TVD do Posicionamento valor maior do que o TOPO_TVD do Item de Poço.

Código da validação: 1099

Mensagem apresentada: Usuário não é funcionário da operadora do poço informado.

Situação em que ocorre: Usuário que enviou o arquivo não é funcionário da operadora do poço informado.

Ação corretiva: O acesso ao sistema deve ser feito com o mesmo CNPJ da operadora do poço informado.

Código da validação: 1139

Mensagem apresentada: BASE_MD do posicionamento é maior do que BASE_MD do item poço.

Situação em que ocorre: Verifica que o BASE_MD do POSICIONAMENTO informado é maior do que o BASE_MD do ITEM DE POÇO.

Ação corretiva: Informar BASE_MD do POSICIONAMENTO menor do que BASE_MD do ITEM DE POÇO.

Código da validação: 1234

Mensagem apresentada: As informações do RFAP são obrigatórias.

Situação em que ocorre: O RFAP não foi encontrado na requisição.

Ação corretiva: Enviar corretamente.

Código da validação: 1235

Mensagem apresentada: Tipo de fluído inválido.

Situação em que ocorre: Tipo de fluído inválido.

Ação corretiva: Tipo de fluído recebe apenas os valores: 1, 2, 3 e 7.

Código da validação: 1236

Mensagem apresentada: Tipo do Item Remanescente é inválido.

Situação em que ocorre: Tipo do Item Remanescente é inválido.

Ação corretiva: Tipo do Item Remanescente recebe apenas os valores: 1, 2, 3 e 4.

Código da validação: 1237

Mensagem apresentada: Descrição do item remanescente é obrigatória, quando o tipo de item remanescente é igual a 3.

Situação em que ocorre: Descrição do item remanescente é obrigatória, quando o tipo de item remanescente é igual a 3.

Ação corretiva: Descrição do item remanescente é obrigatória, quando o tipo de item remanescente é igual a 3.

Código da validação: 1238

Mensagem apresentada: Tipo de acesso é inválido.

Situação em que ocorre: Tipo de acesso é inválido.

Ação corretiva: Tipo de acesso recebe apenas os valores: 1 a 6.

Código da validação: 1239

Mensagem apresentada: VERIFICACAO_DENTRO_CRITERIO_ACEITACAO é obrigatório quando VERIFICADO é diferente de 7.

Situação em que ocorre: VERIFICACAO_DENTRO_CRITERIO_ACEITACAO é obrigatório quando VERIFICADO é diferente de 3.

Ação corretiva: VERIFICACAO_DENTRO_CRITERIO_ACEITACAO é obrigatório quando VERIFICADO é diferente de 3.

Código da validação: 1240

Mensagem apresentada: REFERENCIA_PROCEDIMENTO_VERIFICACAO é obrigatório quando VERIFICADO é diferente de 7.

Situação em que ocorre: REFERENCIA_PROCEDIMENTO_VERIFICACAO é obrigatório quando VERIFICADO é diferente de 3.

Ação corretiva: REFERENCIA_PROCEDIMENTO_VERIFICACAO é obrigatório quando VERIFICADO é diferente de 3.

Código da validação: 1241

Mensagem apresentada: Campo Verificado é inválido.

Situação em que ocorre: Campo Verificado é inválido.

Ação corretiva: Campo Verificado é inválido.

Código da validação: 1242

Mensagem apresentada: Abandono/Código Abandono é inválido.

Situação em que ocorre: Abandono/Código Abandono é inválido.

Ação corretiva: Abandono/Código Abandono é inválido.

Código da validação: 1243

Mensagem apresentada: Elemento de Barreira informado não foi cadastrado na carga de elemento de barreira.

Situação em que ocorre: Elemento de Barreira informado não foi cadastrado na carga de elemento de barreira.

Ação corretiva: Elemento de Barreira informado não foi cadastrado na carga de elemento de barreira.

Código da validação: 1246

Mensagem apresentada: CÓDIGO DO POÇO DESVIADO deve ser informado quando DESVIO = SIM.

Situação em que ocorre: CÓDIGO DO POÇO DESVIADO deve ser informado quando DESVIO = SIM.

Ação corretiva: CÓDIGO DO POÇO DESVIADO deve ser informado quando DESVIO = SIM.

Código da validação: 1247

Mensagem apresentada: Código da Sonda não localizado no SIGEP.

Situação em que ocorre: Código da Sonda não localizado no SIGEP.

Ação corretiva: Código da Sonda não localizado no SIGEP.

Código da validação: 1248

Mensagem apresentada: As informações de Posicionamento são obrigatórias.

Situação em que ocorre: As informações de Posicionamento são obrigatórias.

Ação corretiva: As informações de Posicionamento são obrigatórias.

Código da validação: 1249

Mensagem apresentada: As informações de Acessos são obrigatórias.

Situação em que ocorre: As informações de Acessos são obrigatórias.

Ação corretiva: As informações de Acessos são obrigatórias.

Código da validação: 1272

Mensagem apresentada: Outros é obrigatório quando Razão do Abandono = 8.

Situação em que ocorre: Outros é obrigatório quando Razão do Abandono = 8.

Ação corretiva: Outros é obrigatório quando Razão do Abandono = 8.

Código da validação: 1298

Mensagem apresentada: As informações de Item de Poço são obrigatórias.

Situação em que ocorre: As informações de Item de Poço são obrigatórias.

Ação corretiva: As informações de Item de Poço são obrigatórias.

Código da validação: 1299

Mensagem apresentada: Data da conclusão não pode ser menor que a data da última intervenção.

Situação em que ocorre: Data da conclusão não pode ser menor que a data da última intervenção.

Ação corretiva: Data da conclusão não pode ser menor que a data da última intervenção.

Código da validação: 1310

Mensagem apresentada: Data de Início da Última Intervenção e Conclusão Abandono não podem ser maiores que data atual.

Situação em que ocorre: Data de Início da Última Intervenção e Conclusão Abandono não podem ser maiores que data atual.

Ação corretiva: Data de Início da Última Intervenção e Conclusão Abandono não podem ser maiores que data atual.

