

i-Engine

Serviço de Processamento de Dados da ANP

RESULTADO DE POÇO

OBJETIVOS DA CARGA

O Sistema de Carga de Resultado de Poço destina-se ao envio das informações sobre os resultados do poço, conforme conteúdo definido pela Resolução ANP N° 699/2017. Refere-se aqui ao resultado em termos geológicos, de acordo com as conclusões obtidas a partir da avaliação do poço, por meio de indícios, perfilagem, testes de formação ou quaisquer outros métodos de avaliação e formações. As informações contidas na carga são bastante condensadas, a fim de transmitir de forma rápida, a quem consulta, o resultado básico do poço, o estágio da avaliação e o possível aproveitamento do poço, sendo os dados e resultados completos de cada atividade enviados por relatórios específicos. Essas informações, se georreferenciadas, podem auxiliar em uma primeira análise de determinado campo, bloco ou até região da bacia.

SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS

SEP - SUPERINTENDÊNCIA DE EXPLORAÇÃO

GLOSSÁRIO**CONCEITOS RELATIVOS A RESULTADO****IDENTIFICADOR EXTERNO**

Identificador do registro para a empresa que está enviando o arquivo. Este número não é significativo para a ANP.

CÓDIGO DE CADASTRO DO POÇO

Código de cadastro do poço, conforme SIGEP.

DATA DE REFERÊNCIA

Data a partir da qual se consideram válidos os resultados informados na carga.

RESULTADO

Resultado do poço, em termos gerais, conforme resolução ANP nº699 de 08/09/2017.

OCORRÊNCIA

Como se detectaram indícios de hidrocarbonetos durante a perfuração ou em amostras de rocha cortadas do poço durante as operações de perfuração.

AValiação de Formações

de avaliação de formações do poço, a fim de se ter conhecimento sobre a confirmação do resultado do poço informado.

ACUMULAÇÃO DE HIDROCARBONETOS

Informar se foi detectada, após avaliação de formações, presença de acumulação, e não apenas indícios.

FLUIDO PRINCIPAL

Fluido predominante em condições de reservatório.

FLUIDO DE INDÍCIO DE HIDROCARBONETO

Informa o fluido identificado no indício.

OBSERVAÇÃO

Incluir maior detalhamento sobre a informação prestada em quaisquer dos campos acima. Além disso, deve-se informar o que foi, ou será, feito em termos de avaliação de formações (campo acima), e a motivação sobre a existência de acumulação. No caso de poço não-qualificável, deve ser informado o motivo. É obrigatório o preenchimento com justificativa quando o Resultado for Poço com hidrocarboneto ou Poço não-qualificável.

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 067_RAIZ-

CNPJ_AAAAMMDDHHMM_TTTTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 067 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: 067_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**RESULTADO - Este grupo de informações é obrigatório.**

Título: IDENTIFICADOR EXTERNO

Nome XML: IDENTIFICADOR_EXTERNO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto

Tamanho: 3

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: CÓDIGO DO POÇO

Nome XML: CODIGO_CADASTRO_POCO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto

Tamanho: 12

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Deve ser um número válido no cadastro de poços da ANP.

Título: DATA DE REFERÊNCIA

Nome XML: DATA_REFERENCIA

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Data

Tamanho: Não se aplica

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: RESULTADO

Nome XML: RESULTADO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. Valores Válidos: 1 - Poço com hidrocarbonetos, 2 - Poço seco, 3 - Poço não-qualificável.

Título: OCORRÊNCIA

Nome XML: OCORRENCIA

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório caso informado RESULTADO = 1. Ocorrências possíveis: Detector de Gás, Presença de hidrocarbonetos em superfície (influxo), Amostras de Calha, Amostras Laterais, Testemunhos e Perfilagem. Para arquivo xml os valores válidos são "S"(SIM) ou "N"(NÃO) para cada ocorrência identificada. O valor "N" não é obrigatório.

Título: AVALIAÇÃO DE FORMAÇÕES

Nome XML: AVALIACAO_FORMACAO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório caso informado RESULTADO = 1. Valores Válidos: 1 - Descartada (Descartada avaliação complementar aos perfis em poço aberto), 2 - Planejada (Avaliação complementar planejada ainda não executada), 3 - Realizada (Avaliação de formações completa realizada).

Título: ACUMULAÇÃO DE HIDROCARBONETOS

Nome XML: ACUMULACAO_HIDROCARBONETO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto

Tamanho: 1

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório caso informado RESULTADO = 1. Valores Válidos: 1 - Sim, sem aproveitamento econômico, 2 - Sim, com aproveitamento econômico (ou, no mínimo, a ser avaliada por meio de PAD), 3 – Não.

Título: FLUÍDO PRINCIPAL
Nome XML: FLUIDO_PRINCIPAL
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório caso informado RESULTADO = 1. Valores Válidos: 1 – Óleo, 2 – Gás, 3 - Água, 4 - CO2.

Título: FLUÍDO DE INDICIO DE HIDROCARBONETO
Nome XML: FLUIDO_INDICIO_HDRCO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto
Tamanho: 1
Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório caso informado RESULTADO = 1. Valores Válidos: 1 – Óleo, 2 – Gás, 3 - Óleo e Gás.

Título: OBSERVAÇÃO
Nome XML: OBSERVACAO
Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Texto
Tamanho: 200
Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Obrigatório caso informado RESULTADO = 1 OU 3.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Arquivos recebidos para carga de Resultado de Poço:

Esta carga de prefixo 067 recebe arquivos de inclusão e alteração.

Atenção:

Um poço pode ter apenas um cadastrado válido, ao cadastrar novos resultados o anterior será excluído.

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'.

Bacia Show/Hide | List Operations | Expand Operations

GET /api/upstream-bacia/{nomeBacia} Retorna a bacia com seu código de identificação

Response Class (Status 200)
OK

Model | Example Value

```
{}
```

Response Content Type

Parameters

| Parameter | Value |
|-----------|------------|
| nomeBacia | (required) |

Try it out!

Available authorizations

Basic authentication

Basic HTTP Authentication

username:

password:

Authorize

Cancel

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: 1008

Mensagem apresentada: Informação condicional preenchida erroneamente.

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

Ação corretiva: Envie o arquivo novamente sem 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: 1071

Mensagem apresentada: Domínio inválido.

Situação em que ocorre: O código do tipo do elemento ou a forma de acionamento informado são inválidos.

Ação corretiva: Informe códigos válidos.

Código da validação: 1074

Mensagem apresentada: OCORRÊNCIA, AVALIAÇÃO DE FORMAÇÕES e ACUMULAÇÃO DE HIDROCARBONETOS são obrigatórios quando RESULTADO = 1.

Situação em que ocorre: Quando informado RESULTADO = 1 e não informado OCORRÊNCIA, AVALIAÇÃO DE FORMAÇÕES e/ou ACUMULAÇÃO DE HIDROCARBONETOS.

Ação corretiva: Informe valores para OCORRÊNCIA, AVALIAÇÃO DE FORMAÇÕES e ACUMULAÇÃO DE HIDROCARBONETOS, quando RESULTADO = 1.

Código da validação: 1075

Mensagem apresentada: FLUIDO PRINCIPAL é obrigatório quando RESULTADO = 1.

Situação em que ocorre: Quando informado Resultado = 1 e não informado fluido principal.

Ação corretiva: Fluido principal deve ser informado, quando informado Resultado = 1.

Código da validação: 1076

Mensagem apresentada: OBSERVAÇÃO é obrigatória quando RESULTADO for 1 ou 3.

Situação em que ocorre: OBSERVAÇÃO não foi informada e que o campo RESULTADO foi informado 1 ou 3.

Ação corretiva: Observação deve ser informada, quando resultado for informado 1 ou 3.

Código da validação: 1077

Mensagem apresentada: Data inválida.

Situação em que ocorre: Verifica que a data da operação informada é inválida.

Ação corretiva: Informe a Data de Operação válida.

Código da validação: 1078

Mensagem apresentada: Resultado do poço não localizado para o poço e data informados.

Situação em que ocorre: Não existe resultado do poço para o poço e data informados.

Ação corretiva: Informe digito de cadastro do poço ANP e data de referência que exista na base.

Código da validação: 1079

Mensagem apresentada: Operação não permitida, pois o resultado do poço está INATIVO.

Situação em que ocorre: O RESULTADO DO POÇO está inativo.

Ação corretiva: A exclusão ou alteração só pode ser feita quando o resultado do poço estiver ativo.

Código da validação: 1080

Mensagem apresentada: Usuário não está associado a operadora do poço informado.

Situação em que ocorre: Usuário que enviou o arquivo não está associado a operadora do poço informado.

Ação corretiva: Informe apenas dados de poços associados ao CNPJ do usuário logado. O usuário é autenticado para um CNPJ, este CNPJ deve estar associado como operador do poço no cadastro da ANP.

Código da validação: 1102

Mensagem apresentada: Registro duplicado

Situação em que ocorre: Registro existente na base de dados.

Ação corretiva: Insira um novo registro.

Código da validação: 1245

Mensagem apresentada: FLUÍDO DE INDÍCIO DE HIDROCARBONETO é obrigatório quando RESULTADO DO POÇO = 1.

Situação em que ocorre: Quando RESULTADO DO POÇO for igual a 1 e o FLUÍDO DE INDÍCIO DE HIDROCARBONETO não foi informado.

Ação corretiva: FLUÍDO DE INDÍCIO DE HIDROCARBONETO deve ser informado quando RESULTADO DO POÇO for igual a 1.