

i-Engine

Serviço de Processamento de Dados da ANP

BOLETIM MENSAL DE PRODUÇÃO (LGN, XISTO E PARCERIAS)

OBJETIVOS DA CARGA

Boletim mensal é um conjunto de dados desagregados da produção de petróleo, gás natural e LGN no Brasil, informações sobre estados produtores, bacias, campos, poços produtores, movimentação de fluidos e instalações de produção. Esta carga é referente ao envio de dados de produção de LGN, xisto e das parcerias, por Estado.

SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS

SDP - SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

GLOSSÁRIO**CONCEITOS RELATIVOS A DADOS_BASICOS****Data BMP**

Ano e mês de referência dos dados do BMP

CONCEITOS RELATIVOS A XISTO_LNG_PARCERIAS**Estado**

Sigla da unidade federativa.

LGN

Volume de LGN por unidade federativa.

Xisto

Volume de petróleo de xisto por unidade federativa.

Gás Xisto

Volume de gás de xisto por unidade federativa.

Gás LGN

Volume de gás de LGN por unidade federativa.

Petróleo Parceria

Volume de petróleo produzido em parcerias por unidade federativa.

Gás Parceria

Volume de gás produzido em parcerias por unidade federativa.

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 094_RAIZ-

CNPJ_AAAAMMDDHHMM_TTTTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 094 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: 094_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.

ENVIO DA CARGA VIA ARQUIVO EXCEL

A opção de envio de carga através de planilhas Excel está disponível para esta carga. Para maiores informações consulte o Manual para envio de carga por arquivo excel (.../Ajuda).

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 (\pm 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

- Neste grupo de informações deve ser preenchido os dados básicos do BMP-XISTO-LNG-PARCERIAS declarado. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação:

Mínimo: 1 / Máximo: 1.

Título: Data BMP

Nome XML: DAT_ANO_MES

Unidade de Medida: NA

Natureza: Inteiro Positivo

Tamanho: 6

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

- Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados de XISTO, LNG e Parcerias das unidades da federação em uma data BMP. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: 27.

Título: Estado

Nome XML: COD_ESTADO

Unidade de Medida: N/A

Natureza: Texto

Tamanho: 2

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Sigla das unidades federativas do Brasil.

Título: LGN

Nome XML: VOL_LGN

Unidade de Medida: Metro cúbico (m³)

Natureza: Decimal Positivo

Tamanho: 10 inteiros e 5 decimais

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

Título: Xisto

Nome XML: VOL_PETROLEO_XISTO

Unidade de Medida: Metro cúbico (m³)

Natureza: Decimal Positivo

Tamanho: 10 inteiros e 5 decimais

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

Título: Gás Xisto

Nome XML: VOL_GAS_XISTO

Unidade de Medida: Metro cúbico (m³)

Natureza: Decimal Positivo

Tamanho: 10 inteiros e 5 decimais

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

Título: Gás LGN

Nome XML: VOL_LGN_XISTO

Unidade de Medida: Metro cúbico (m³)

Natureza: Decimal Positivo

Tamanho: 10 inteiros e 5 decimais

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

Título: Petróleo Parceria

Nome XML: VOL_PETROLEO_PARC

Unidade de Medida: Metro cúbico (m³)

Natureza: Decimal Positivo

Tamanho: 10 inteiros e 5 decimais

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

Título: Gás Parceria

Nome XML: VOL_GAS_PARC

Unidade de Medida: Metro cúbico (m³)

Natureza: Decimal Positivo

Tamanho: 10 inteiros e 5 decimais

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos

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 a 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: 2020

Mensagem apresentada: Já existe na base de dados da ANP uma carga BMP-XISTO-LGN-PARCERIAS para o CNPJ ([Valor informado]) e data BMP ([Valor informado]) informada.

Situação em que ocorre: Quando existir na base de dados da ANP uma carga BMP-XISTO-LGN-PARCERIAS com o mesmo CNPJ e data BMP informados na carga.

Ação corretiva: Informar uma data BMP para o número do CNPJ da empresa vinculada ao usuário autenticado no sistema que não exista na base de dados do sistema.

Código da validação: 2021

Mensagem apresentada: A data ([Valor informado]) BMP informada não deve possuir o mês igual ou maior que o mês da data corrente e o ano deve ser menor ou igual ao ano da data corrente.

Situação em que ocorre: Quando o mês da data BMP informada for igual ou maior que o mês da data corrente. E quando o ano for maior que o ano da data corrente.

Ação corretiva: Informar uma data (Ano/Mês) BMP com o mês menor que o mês da data corrente e com o ano menor ou igual ao ano da data corrente.

Código da validação: 2022

Mensagem apresentada: O estado ([Valor informado]) já foi declarado na carga.

Situação em que ocorre: Quando o mesmo estado for informado mais de uma vez no mesmo arquivo da carga.

Ação corretiva: Remover um dos registros do(s) estado(s) em duplicidade no arquivo da carga.

Código da validação: 2023

Mensagem apresentada: O estado ([Valor informado]) informado é inválido.

Situação em que ocorre: Quando o estado informado é inválido.

Ação corretiva: Corrigir para um estado válido.