



i-ENGINE - SERVIÇO DE PROCESSAMENTO DE DADOS DA ANP

RELATÓRIO DE CARGA DE ARQUIVO VIA INTERNET

SFP - Sistema de Fiscalização da Produção

Procedimento de Carga do EIT - Envio de Informações de Tancagem

NFP-NÚCLEO DE FISC. DA MEDIÇÃO PRODUÇÃO DE PETR. E GÁS NAT

Informações Gerais

DEFINIÇÃO

Esse documento tem o objetivo de definir o procedimento necessário para o envio de dados do operador para a ANP através do sistema i-Engine.

ETAPAS PARA A TRANSMISSÃO DO ARQUIVO

- I. Preparação do arquivo XML pela empresa operadora da concessão;
- II. Compactação do arquivo XML em arquivo zip pela empresa operadora da concessão com o intuito de diminuir o tempo de transmissão;
- III. Envio do arquivo zipado pela empresa operadora da concessão através do Web Service disponível para o serviço de transferência de arquivos;
- IV. Validação automática do arquivo XML;
- V. Reenvio dos arquivos não carregados;

NOMENCLATURA DO ARQUIVO

A nomenclatura do arquivo é padronizada e obedece ao seguinte formato:

aaa_bbbbbbbb_cccccccccccc_XXXXXXXXXXXXXXXXX.ddd, Onde:

aaa é um número que representa o código interno do arquivo e não deve ser alterado

bbbbbbbb são os 8 primeiros dígitos do CNPJ da empresa operadora da concessão

cccccccccccccc é o dia e hora da geração do arquivo no seguinte formato: AAAAMDDHhmSS

XXXXXXXXXXXXXXXXX são quinze caracteres livres e opcionais. Caso não seja utilizado, o caractere “_” (underline) anterior a este texto deve ser suprimido

ddd será 'xml' para o arquivo descompactado e 'zip' para o arquivo compactado

NATUREZA DO CAMPOS

Todos os dados do XML são definidos como sendo de um e apenas um tipo. A tabela abaixo exhibe a definição de cada tipo:

Natureza	Descrição da natureza
----------	-----------------------

ANO_MES	Ano e mês no formato AAAAMM. Não informar caracteres de separação entre o ano e o mês
TEXTO	Texto livre, obedecendo ao tamanho máximo de caracteres definido
NATURAL	É um número inteiro não-negativo (0, 1, 2, 3, ...)
INTEIRO	São constituídos dos números naturais {0, 1, 2, ...} e dos seus simétricos {0, -1, -2, ...}
DATA	Dia, mês e ano no formato DD/MM/AAAA
DATA_HORA	Dia, mês, ano, hora, minuto e segundo no formato DD/MM/AAAA HH:mm:ss. Deve ter 19 caracteres
RACIONAL	Número com uma parte inteira e outra decimal, separado por vírgula. (Ex.: (5,3) = 26527,354)
SIM_NAO	Preencher com "S" para sim e "N" para não

INSTRUÇÕES GERAIS PARA O PREENCHIMENTO DO XML

- O XSD e o XML de referência disponibilizados na página de manuais do iEngine devem ser respeitados no processo de geração dos arquivos.
- A estrutura do arquivo XML deve ser mantida inalterada, mesmo quando a informação solicitada não for pertinente, conforme definido no XSD.
- Para dados numéricos, usar a vírgula como separador de casas decimais. **Não** usar o ponto (.) como separador de milhar
- Um número racional definido com tamanho (4,3) pode ter, necessariamente, 4 dígitos na parte inteira e 3 dígitos na parte decimal

TANQUE - Informações de Tancagem* Esse conjunto de informações é obrigatório

Este grupo de informação tem a finalidade de definir informações de tanque para determinado equipamento

Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: Ilimitado

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	COD_INSTALACAO	Código da Instalação de produção SIGEP	-	NATURAL	10	SIM
2	COD_TAG_PONTO_MEDICAO	TAG do ponto de medição	-	TEXTO	20	SIM
3	COD_TAG_TANQUE	TAG do tanque	-	TEXTO	20	SIM
4	NUM_SERIE	Número de série do tanque	-	TEXTO	30	SIM
5	MED_CAPACIDADE_LIQUIDA	Volume Líquido de Petróleo (Nm³) (descontado toda a água) corrigido para as condições de referência (20°C e 101,325kPa).	-	RACIONAL	(3,5)	SIM

6	MED_CAPACIDADE_BRUTA	Volume Bruto (m³) da Emulsão de Petróleo medido nas condições de operação.	m³	RACIONAL	(3,5)	SIM
7	MED_CAPACIDADE_CORRIGIDA	Volume Bruto Corrigido (Nm³) da Emulsão de Petróleo medido corrigido para as condições de referência (20°C e 101,325kPa).	-	RACIONAL	(3,5)	SIM
8	DHA_MEDICAO	Data/hora em que as válvulas do tanque foram fechadas para efetuar a medição do volume.	-	DATA_HORA	19	SIM
9	NOM_RELATORIO_BSW	Identificação do relatório de análise química de onde foi extraído o valor do BSW.	-	TEXTO	40	NÃO
10	IND_NAVIO	Indicação se a medição refere-se a estoque de tanque de Navio. S = Sim e N = Não.	-	SIM_NAO	1	SIM