



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 EFE - Envio de Fator de Encolhimento

*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

**cccccccccccc** 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

**FATOR\_ENCOLHIMENTO** - Fator de Encolhimento\* Esse conjunto de informações é obrigatório

Este grupo de informação tem a finalidade de definir o fator de encolhimento para determinado ponto de medição

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	COD_INSTALACAO	Número do código da instalação da unidade de produção no SIGEP	-	NATURAL	10	SIM
2	COD_TAG_PONTO_MEDICAO	Tag do ponto de medição conforme SIGEP	-	TEXTO	20	SIM
3	DHA_ATUALIZACAO	Data de atualização do fator de encolhimento. O novo valor passa a ser considerado a partir desta data, sendo o anterior válido até o dia anterior a este.	-	DATA	10	SIM
4	NUM_FATOR_ENCOLHIMENTO	Valor do fator de encolhimento a ser	-	RACIONAL	(2,6)	SIM

		considerado a partir desta data				
5	NOM_BOLETIM_ANALISE	Identificador do boletim de análise que serve de subsídio para o novo valor de FE	-	TEXTO	100	NÃO