



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 PMAE - Registros de Alarmes e Eventos

*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\_ccccccccccccc.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: AAAAMDDHhmmSS

**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

- A estrutura do arquivo XML deve ser mantida inalterada, mesmo quando a informação solicitada não for pertinente
- 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

**DADOS\_BASICOS - Dados Básicos\*** Esse conjunto de informações é obrigatório

Descreve alarmes e eventos ocorridos em um determinado periodo da Produção, pelo Computador de Vazão.

Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: Ilimitado

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	NUM_SERIE_COMPUTADOR_VAZAO	Número de série do computador de vazão em questão.	-	TEXTO	30	SIM
2	COD_INSTALACAO	Código da instalação onde o ponto de medição se encontra	-	NATURAL	10	SIM

**ALARMES - Alarmes disparados\*** Esse conjunto de informações é obrigatório

Descreve alarmes ocorridos em um determinado periodo da Produção, pelo Computador de Vazão.

Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: Ilimitado

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
---	--------	-----------	---------	----------	---------	-------------

1	DSC_DADO_ALARMADO	Descrição do dado que causou o disparo do alarme.	-	TEXTO	50	SIM
2	DHA_ALARMES	Data de Hora de ocorrência do alarme.	-	DATA_HORA	19	SIM
3	DSC_MEDIDA_ALARMADA	Descreve o conteúdo (medida) que disparou o alarme.	-	TEXTO	50	SIM

EVENTOS - Eventos ocorridos\* Esse conjunto de informações é obrigatório

Descrição de eventos que causaram modificação dos dados dentro do intervalo de produção.

Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: Ilimitado

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	DSC_DADO_ALTERADO	Descreve os dados alterados neste evento.	-	TEXTO	50	SIM
2	DSC_CONTEUDO_ORIGINAL	Descreve o conteúdo original dos dados alterados neste evento.	-	TEXTO	50	SIM
3	DSC_CONTEUDO_ATUAL	Descreve o conteúdo estabelecido no evento.	-	TEXTO	50	SIM
4	DHA_OCORRENCIA_EVENTO	Data e hora de ocorrência do evento.	-	DATA_HORA	19	SIM