



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 EFM - Envio de Falhas de Medição

*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: AAAAMMDDHhmmSS

**XXXXXXXXXXXXXXXXXX** 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

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

Dados Básicos do Envio de Falhas de medição

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	COD_TAG_EQUIPAMENTO	Tag do equipamento onde foi notificada a falha. O Tag refere-se ao equipamento conforme designado na planta.	-	TEXTO	20	NÃO
2	COD_FALHA_SUPERIOR	Nas notificações do tipo intermediária e final, identifica a falha inicial indicada. Na notificação de retificação indica a notificação que está sendo retificada.	-	TEXTO	20	NÃO

3	DSC_TIPO_FALHA	Tipo de falha que ocorre em um equipamento de medição. 1 = BSW superior a 1% ao dia; 2 = Ausência de Medição; 3 = Medição Falha; 4 = Erro de Configuração; 5 = Impossibilidade de Calibração; 6 = Diferença elevada entre calibrações; 7 = Outra.	-	Valores Possíveis: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	1	SIM
4	COD_FALHA	Identificação gerada pela empresa concessionária para a referência a esta notificação de falha. Cada notificação deve ter uma identificação única.	-	TEXTO	20	SIM
5	IND_TIPO_NOTIFICACAO	Tipo da falha, pode ser (I) inicial, (T) intermediária, (F) final ou (R) retificação	-	Valores Possíveis: I, T, F, R	1	SIM
6	DHA_OCORRENCIA	Data e hora em que a falha ocorreu	-	DATA_HORA	19	SIM
7	DHA_DETECCAO	Data e hora em que a falha foi detectada	-	DATA_HORA	19	SIM
8	DHA_RETORNO	Data e hora em que a falha foi corrigida	-	DATA_HORA	19	NÃO
9	NUM_PREVISAO_RETORNO_DIAS	Antes da notificação final da falha, indica a previsão, em dias, para a finalização da falha.	-	NATURAL	3	NÃO
10	DSC_FALHA	Descrição textual da falha	-	TEXTO	1000	SIM
11	DSC_ACAO	Ações que foram tomadas para remediar/reparar a falha.	-	TEXTO	1000	SIM
12	DSC_METODOLOGIA	Metodologia utilizada para estimar os volumes a serem adotados	-	TEXTO	3000	SIM

		no período que permanecer a falha.				
13	NOM_RESPONSAVEL_RELATO	Nome do responsável pelo relato da falha	-	TEXTO	155	SIM
14	NUM_SERIE_EQUIPAMENTO	Número de Série do equipamento em falha	-	TEXTO	30	NÃO
15	COD_TAG_PONTO_MEDICAO	TAG do ponto de medição em que a falha ocorreu	-	TEXTO	20	SIM
16	COD_INSTALACAO	Código da Instalação de produção em que a falha ocorreu.	-	NATURAL	10	SIM

BSW - Falha BSW\* Esse conjunto de informações é obrigatório

Falha gerada por BSW

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	DHA_FALHA_BSW	Data a ser considerado aquele valor de BSW	-	DATA	10	SIM
2	PCT_BSW	Percentual do BSW (%) Fiscal	%	RACIONAL	(3,2)	SIM
3	PCT_MAXIMO_BSW	Percentual do BSW (%) Máximo	%	RACIONAL	(3,2)	SIM

VOLUME - Volume\* Esse conjunto de informações é obrigatório

Informações sobre o volume a ser considerado para todos os tipos de falha

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	DHA_MEDICAO	Data para considerar o valor medido	-	DATA	10	SIM
2	MED_DECLARADO	Volume Bruto corrigido declarado de petróleo (em m3) ou de gás (em mil m3).	-	RACIONAL	(7,6)	SIM
3	MED_REGISTRADO	Volume Bruto corrigido registrado de petróleo (em m3) ou de gás (em mil m3).	-	RACIONAL	(7,6)	SIM

CALIBRACAO - Calibração\* Esse conjunto de informações é obrigatório

Falhas geradas por motivos de calibração

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	DHA_FALHA_CALIBRACAO	Data para considerar o valor calibração	-	DATA	10	SIM
2	NUM_FATOR_CALIBRACAO_ANTERIOR	Fator de Calibração Anterior.	-	RACIONAL	(1,5)	SIM
3	NUM_FATOR_CALIBRACAO_ATUAL	Fator de Calibração Atual.	-	RACIONAL	(1,5)	SIM
4	NUM_CERTIFICADO_ANTERIOR	Número do Certificado de Calibração Anterior	-	TEXTO	50	SIM
5	NUM_CERTIFICADO_ATUAL	Número do Certificado de Calibração Atual	-	TEXTO	50	SIM