

i-Engine

Serviço de Processamento de Dados da ANP

CARGA DE ARQUIVOS ANEXOS

OBJETIVOS DA CARGA

Automatizar o envio de anexos que complementarão as informações já enviadas à ANP no formato XML. Um anexo pode ser uma imagem (JPG, JPEG, GIF), um PDF, uma planilha XLSX ou ZIP (contendo qualquer conteúdo solicitado pela ANP).

SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS

STI - SUPERINTENDÊNCIA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - SP

GLOSSÁRIO

CONCEITOS RELATIVOS A ANEXO

IDENTIFICADOR EXTERNO

Código próprio de cada Agente Regulado para identificar sua carga, permitindo que ele rastreie as informações enviadas para a ANP. O valor informado não é criticado pela ANP e é devolvido no arquivo de log da carga.

IDENTIFICADOR DA CARGA

Identifica a qual carga se refere o anexo. Verifique a descrição do campo logo abaixo para ver os opções existentes.

IDENTIFICADOR REGISTRO

Código numérico que identifica univocamente a informação para qual o anexo se destina.

OPERAÇÃO

Refere-se a operação que será realizada ao realizar a funcionalidade Anexo (ex: Inclusão, Alteração ou Exclusão).

CONCEITOS RELATIVOS A ARQUIVO

NOME ARQUIVO

Nome do arquivo que será anexado junto com a sua extensão (ex: Teste001.pdf)

Descrição Arquivo

Descrição do Arquivo que será anexado a carga

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 075_RAIZ-CNPJ_AAAAMMDDHHMM_TTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 075 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.
- TTTTTTTTTTTTTT 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: 075_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.

DESCRÍÇÃO 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

ANEXO - Grupo de Informações Obrigatório

Título: Código Externo para Controle do Agente

Nome XML: IDENTIFICADOR_EXTERNO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Numérico

Tamanho: 2

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Não obrigatório em todos os casos

Título: Código Identificador da Carga

Nome XML: IDENTIFICADOR_CARGA

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Domínio

Tamanho: não se aplica

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Consulte a tabela presente na seção 'Informações adicionais' para saber os possíveis valores.

Título: Código Identificador do Registro

Nome XML: IDENTIFICADOR_REGISTRO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Inteiro positivo

Tamanho: 10

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Consulte a tabela presente na seção 'Informações adicionais' para saber os possíveis valores.

Título: Código Referente a Operação que será realizada

Nome XML: OPERACAO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Domínio

Tamanho: não se aplica

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos. As opções são: "Inclusao", "Alteracao", "Exclusao".

ARQUIVO - Este grupo de informação é obrigatório.

Título: Nome do Arquivo

Nome XML: NOME_ARQUIVO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Alfanumérico

Tamanho: 150

Obrigatoriedade: Sim

Preenchimento: Obrigatório em todos os casos.

Título: Descrição do Arquivo

Nome XML: DESCRICAO_ARQUIVO

Unidade de Medida: Não se aplica

Natureza: Alfanumérico

Tamanho: 500

Obrigatoriedade: Não

Preenchimento: Não obrigatório em todos os casos.

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A tabela abaixo lista as opções de configuração para o envio de anexo complementar.

Carga	Código Identificador da Carga	Código Identificador do Registro	Onde encontrar?
-------	-------------------------------	----------------------------------	-----------------

074 - Certificação de Qualidade de Combustíveis	CertificadoQualidadeCombustivel	ID_CERTIFICACAO	presente no XML do log de processamento do arquivo que carregou o certificado
078 - Notificação de Início de Atividade	NotificacaoinicioAtividade	ID_PARA_ANEXO	presente no XML do log de processamento do arquivo que carregou a NIA
079 - Notificação de Término de Atividade	NotificacaoTerminoAtividade	ID_PARA_ANEXO	presente no XML do log de processamento do arquivo que carregou a NTA
081 - Notificação de Perfuração de Poço	NotificacaoPerfuracaoPoco, NotificacaoPerfuracaoPocoEstratigrafiaPrevista, NotificacaoPerfuracaoPocoLinhaSismica, NotificacaoPerfuracaoPocoMapaLocalizacao, NotificacaoPerfuracaoPocoMapaGeologico, NotificacaoPerfuracaoPocoSecaoGeologica, NotificacaoPerfuracaoPocoOutro	ID_PARA_ANEXO	presente no XML do log de processamento do arquivo que carregou a NPP
086 - Plano de Trabalho Exploratório	PlanoTrabalhoExploratorio	ID_PARA_ANEXO	presente no XML do log de processamento do arquivo que carregou o PTE

Nesta seção será explicado com mais detalhe sobre como anexar documentos na carga do CQUAL.

Objetivo da carga

Automatizar o envio dos anexos na carga da qualidade referentes à produção nacional e importação de combustíveis fósseis e biocombustíveis.

ARQUIVO PDF

Arquivo em formato .pdf referente ao certificado da qualidade declarado na carga.

Pré-condição: Ter realizado o envio da carga.

O envio desse arquivo pode ser feito por xml informando sempre o id de certificação da carga de acordo com o modelo de .xml disponibilizado. Ressaltamos que neste caso, o arquivo .xml e o arquivo .pdf devem estar zipados na mesma pasta.

Caso seja preferível, o arquivo .pdf pode ser enviado via sistema apenas acessando a tela de consulta, selecionando a carga desejada, clicar no botão ações e em seguida em anexar documento.

Nesta seção será explicado os formatos de arquivo de documentos aceitos pela carga NPP.

Formatos de Arquivos

A carga NPP deve aceitar somente arquivo anexo com os seguintes formatos: "BMP", "GIF" e "JPG".

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_TTTTTTTTTTTT.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 envia-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 um 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: 13

Mensagem apresentada: Conteúdo do arquivo Xml não é válido.

Situação em que ocorre: Não foi encontrado dentro do XML o nome do nó principal do arquivo de carga descrito no arquivo XSD.

Ação corretiva: Verifique se dentro do arquivo XML consta algum prefixo antes do nome do nó principal da carga. Não deve ser utilizado o atributo xmlns.

Código da validação: 14

Mensagem apresentada: O arquivo tem falha de conversão ou dados.

Situação em que ocorre: Ocorreu um erro durante a conversão da planilha (XLSX) para o formato XML. Possivelmente algum dos dados contidos na planilha não estão válidos conforme as regras estabelecidas no arquivo de conversão do conversor.

Ação corretiva: Verifique o detalhamento da mensagem para verificar os problemas encontrados.

Código da validação: 15

Mensagem apresentada: O nome do XLSX não é válido.

Situação em que ocorre: O nome do arquivo XLSX presente no conteúdo do arquivo compactado não está no padrão esperado.

Ação corretiva: O arquivo XLSX deve ter o mesmo nome que o arquivo ZIP, diferenciando apenas a extensão.

Código da validação: 1140

Mensagem apresentada: As informações do Anexo são obrigatórias.

Situação em que ocorre: O anexo apresentado para processamento estava sem informação (Objeto nulo).

Ação corretiva: Faça o preenchimento do XML referente ao anexo conforme orienta o manual da carga.

Código da validação: 1141

Mensagem apresentada: Operação não permitida.

Situação em que ocorre: A operação informada não é válida para o arquivo anexo.

Ação corretiva: Corrija a operação e envie o arquivo novamente.

Código da validação: 1395

Mensagem apresentada: As informações do grupo 'Arquivo' são obrigatórias.

Situação em que ocorre: O anexo foi enviado sem as informações do arquivo a ser anexado.

Ação corretiva: Informe o grupo de informação 'Arquivo' no XML que será enviado a ANP.

Código da validação: 1396

Mensagem apresentada: Arquivo anexo já existe na base de dados. Não é possível realizar uma nova inclusão.

Situação em que ocorre: Tentativa de enviar enviar dois anexos com o mesmo nome.

Ação corretiva: Informe um nome diferente para o anexo

Código da validação: 1397

Mensagem apresentada: A operação informada é inválida. O registro do arquivo anexo não foi encontrado na base da anp.

Situação em que ocorre: Tentativa de alterar ou excluir um anexo já havia sido excluído da base.

Ação corretiva: Apenas uma operação de inclusão de Inclusão é possível neste cenário.

Código da validação: 1398

Mensagem apresentada: A operação informada é inválida. O registro do arquivo anexo não foi encontrado na base da anp.

Situação em que ocorre: Tentativa de alterar ou excluir um anexo que não existe na base.

Ação corretiva: Apenas uma operação de inclusão é possível neste cenário.

Código da validação: 1399

Mensagem apresentada: Anexo não enviado em uma operação de inclusão ou edição.

Situação em que ocorre: Foi solicitada uma operação de inclusão ou edição de anexo, porém o arquivo não foi enviado.

Ação corretiva: Envie novamente o arquivo com o anexo.

Código da validação: 1400

Mensagem apresentada: O registro do Certificado informado não foi localizado na base de dados da ANP.

Situação em que ocorre: A informação IDENTIFICADOR_REGISTRO não corresponde a um certificado cadastrado na base de dados.

Ação corretiva: Verifique se o IDENTIFICADOR_REGISTRO foi preenchido com o número correto, conforme manual da carga

Código da validação: 1401

Mensagem apresentada: O Certificado informado não foi registrado pelo CNPJ logado no sistema.

Situação em que ocorre: O anexo foi enviado por uma empresa diferente da empresa que envio o certificado.

Ação corretiva: A anexo deve ser enviado pela mesma empresa que enviou o certificado.

Código da validação: 1402

Mensagem apresentada: O identificador do registro deve ser numérico.

Situação em que ocorre: Foi informado um identificador de registro não numérico.

Ação corretiva: Verifique no manual da carga a definição deste identificador de registro.

Código da validação: 1463

Mensagem apresentada: O registro do programa informado não foi localizado na base de dados da ANP.

Situação em que ocorre: A informação IDENTIFICADOR_REGISTRO não corresponde a um programa cadastrado na base de dados.

Ação corretiva: Verifique no manual da carga a definição deste identificador de registro.

Código da validação: 1464

Mensagem apresentada: Extensão de arquivo inválida para um anexo de programa.

Situação em que ocorre: Foi anexado um arquivo para um programa com extensão não aceita atualmente.

Ação corretiva: Atualmente um anexo de programa pode ser 'PDF', 'JPG', 'GIF', 'BMP', 'ZIP'

Código da validação: 1465

Mensagem apresentada: Nome do anexo para o programa é muito longo.

Situação em que ocorre: O nome do anexo para o programa ultrapassou 50 caracteres.

Ação corretiva: Informe um nome de anexo com até 50 caracteres, contando com a extensão.

Código da validação: 1466

Mensagem apresentada: Operação inválida para Programa.

Situação em que ocorre: Informado operação diferente de Inclusão.

Ação corretiva: Apenas a operação de inclusão está prevista para o anexo de programa.

Código da validação: 1773

Mensagem apresentada: Campo informado é uma área não contratada e não contém nenhum AIP associado.

Situação em que ocorre: Campo não faz parte de nenhum AIP.

Ação corretiva: Verificar o código do campo e a vinculação do aip que está tentando fazer a carga.

Código da validação: 1774

Mensagem apresentada: Extensão de arquivo inválida para um anexo de PAP CAMPO.

Situação em que ocorre: Foi anexado um arquivo para um PAP CAMPO com extensão não aceita atualmente.

Ação corretiva: Atualmente um anexo de programa pode ser .PDF,.JPG,.GIF,.BMP,.ZIP

Código da validação: 1775

Mensagem apresentada: Nome do anexo para o PAP CAMPO é muito longo.

Situação em que ocorre: O nome do anexo para o PAP CAMPO ultrapassou 50 caracteres.

Ação corretiva: Informe um nome de anexo com até 50 caracteres, contando com a extensão.

Código da validação: 1776

Mensagem apresentada: Operação inválida para o PAP CAMPO.

Situação em que ocorre: Informado operação diferente de Inclusão.

Ação corretiva: Apenas a operação de inclusão está prevista para o anexo de PAP CAMPO.

Código da validação: 1777

Mensagem apresentada: O registro do PAP CAMPO informado não foi localizado na base de dados da ANP.

Situação em que ocorre: A informação IDENTIFICADOR_REGISTRO não corresponde a um PAP CAMPO cadastrado na base de dados.

Ação corretiva: Verifique no manual da carga a definição deste identificador de registro.

Código da validação: 1935

Mensagem apresentada: Descrição do nome do anexo para o programa é muito longo.

Situação em que ocorre: A descrição do nome do anexo para o programa ultrapassou 100 caracteres.

Ação corretiva: Informe uma descrição para o nome de anexo com até 100 caracteres.

Código da validação: 1936

Mensagem apresentada: A descrição do arquivo anexo da NPP é muito longa.

Situação em que ocorre: Foi informada uma descrição de arquivo anexo de NPP com mais de 100 caracteres.

Ação corretiva: Reduzir a descrição do arquivo para o limite especificado