

**i-Engine**

Serviço de Processamento de Dados da ANP

## NOTIFICAÇÃO DE PERFURAÇÃO DE POÇO

### OBJETIVOS DA CARGA

A Carga de NPP (Notificação de Perfuração de Poço) tem o objetivo de automatizar o recebimento de informações destinando-se a informar à ANP sobre a proximidade do Início de Perfuração, para fins de acompanhamento e possível fiscalização, e os objetivos pretendidos com a perfuração do prospecto.

### SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS

SDP - SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

SEP - SUPERINTENDÊNCIA DE EXPLORAÇÃO

SSO - SUPERINTENDÊNCIA DE SEGURANÇA OPERACIONAL

### GLOSSÁRIO

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Etapas para o procedimento de envio de Arquivo Anexo Complementar, a carga em questão se trata de um arquivo a ser enviado após o envio da carga NPP através de uma tela de preenchimento via web, encontrado no módulo "I-Engine" do DPP no processo de "Envio de Anexo Complementar".

#### NOME DA CARGA

Nesta lista deve-se escolher a opção de carga a qual será associado o arquivo complementar, nesse caso o "NPP - Notificação de Perfuração de Poço".

#### NOME POÇO OPERADOR

Campo onde deve ser informado o poço referente a carga NPP anteriormente enviada. Só serão exibidos poços que possuam NPP recebidas sem erros.

#### TIPO DE ARQUIVO

Lista de itens que podem ser enviados via arquivo complementar, caso selecione a opção "Outros", favor detalhar o tipo de arquivo no campo Descrição.

#### DESCRIÇÃO DO ARQUIVO

Campo texto livre para dissertar sobre o arquivo que será anexado.

#### PROCURAR

Botão para fazer o upload do arquivo que deve ser em formato de imagem, sendo aceito somente as extensões BMP, JPG e GIF e o tamanho máximo aceito é 5Mb. Após escolher o arquivo, deve-se pressionar o botão "Adicionar".

Ao final de todo o preenchimento o sistema precisa de alguns minutos para verificar o arquivo e os dados, somente após essa verificação, o sistema apresentará na lista inferior.

## CONCEITOS RELATIVOS A DADOS BÁSICOS

### **IDENTIFICADOR\_EXTERNO**

Código próprio de cada Agente Regulado para identificar sua carga, permitindo que ele rastreie as informações enviadas para a ANP. Os valores informados não são criticados pela ANP e é devolvido no arquivo de log da carga.

### **CODIGO\_BACIA\_PORTARIA**

Código da bacia na qual o poço sendo notificado será perfurado, segundo Resolução ANP 699/2017.

### **CODIGO\_BLOCO**

Nome oficial do bloco onde será perfurado este prospecto, se for o caso de poço dentro de área exploratória, incluindo o plano de avaliação. Ex: RIOP-T-20. Atenção: refere-se ao nome do bloco, conforme Edital de Licitação, e não ao nome do contrato.

### **CODIGO\_CAMPO**

Código do campo onde será perfurado este prospecto, se for o caso de poço dentro de campo de produção, conforme consulta no IENGINE.

### **SIGLA\_POCO**

Referência nominal no nome do poço ANP. No caso de poços exploratórios, é a sigla dada para cada operador (ex.: BRSA, para a Petrobras; PTRA, para a Petra; REPF para a Repsol). No caso de poços exploratórios, é a própria sigla do campo de produção.

### **TIPO\_CATEGORIA\_POCO**

Número inteiro entre 1 e 10, de acordo com a Resolução ANP 699/2017, definindo a finalidade do poço:  
1 - Pioneiro 2 - Estratigráfico 3 - Extensão 4 - Pioneiro Adjacente 5 - Prospecto Mais Raso 6 - Prospecto Mais Profundo 7 - Produção 8 - Injeção 9 - Especial 10 - Estocagem

### **TIPO\_POCO**

Letra de acordo com a trajetória do poço: V - Vertical H - Horizontal D - Direcional

### **VALOR\_KICK\_OF\_POINT**

Profundidade medida do poço em que se inicia o trecho desviado durante a perfuração do poço direcional.

### **VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO**

Máxima taxa de variação de ângulo da trajetória do poço.

### **VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO**

Distância máxima no plano horizontal que o poço se afasta da origem na mesa rotativa ao longo de sua trajetória.

### **VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA**

Maior ângulo que a tangente à trajetória do poço em cada ponto estabelece em relação a uma linha vertical imaginária.

#### **POCO\_PARTILHADO**

Indica se o poço notificado é partilhado ou não.

#### **SIGLA\_UF**

Sigla do estado em que o poço está sendo perfurado, no caso de poços terrestres, ou com o qual ele é confrontante (para a nomenclatura, na ortogonal), no caso de poços marítimos.

#### **POCO\_SUBMARINO**

Indica se o poço notificado é submarino ou não.

#### **POCO\_INVESTIGACAO**

Indica se o poço está sendo notificado é para investigação de riscos geológicos rasos ou não.

#### **OBSERVACOES**

Observações gerais, incluindo detalhamento da opção outros do tipo de poço especial e shallow hazards.

#### **VALOR\_LAMINA\_AGUA**

Indica a profundidade entre o nível do mar e o assoalho marinho.

#### **VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP**

Cota altimétrica da boca do antepoço em relação ao nível do mar.

#### **VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP**

Cota altimétrica da mesa rotativa em relação ao nível do mar.

#### **VALOR\_COTA\_MESA\_ROTATIVA\_REFERENCIA**

Pressão de poros máxima prevista.

#### **VALOR\_PREVISO\_TEMPERATURA\_MAXIMA**

Temperatura máxima prevista.

#### **OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL**

Finalidade do poço especial: 1 - Poço piloto para horizontal; 2 - Poço de aquisição de dados de reservatório (ADR); 3 - Poço de captação de água; 4 - Poço de descarte de água; 5 - Poço de alívio; 6 - Poço de interceptação para abandono; 7 - Outro (descrever na observação)

#### **PREVISO\_SHALLOW\_HAZARD**

Indica a previsão de riscos geológicos rasos; caso positivo indicar o tipo em observação.

#### **VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA**

Pressão máxima de injeção prevista, frente ao reservatório, no caso de poço injetor.

### **CONCEITOS RELATIVOS À NOTIFICAÇÃO**

#### **DATA NOTIFICAÇÃO**

Data em que a presente notificação está sendo enviada.

#### **NOME\_POCO\_OPERADOR**

Identificação do poço dada pelo operador previamente ao início da perfuração, quando então o poço receberá sua nomenclatura oficial.

#### **NOME\_LOCACAO**

Nome da locação a que este prospecto se refere, que o identifica por um 'nome vulgar', como, por exemplo, Tupi, Carioca, Wahoo, Riacho Novo, etc.

#### **IDENTIFICACAO\_PAT**

Número de ordem do poço constante da planilha de poços do Programa Anual de Trabalho (PAT), acrescentando o ano de referência do PAT, no caso de poços dentro de campo de produção.

#### **NOME\_POCO\_PARTILHACAO**

Nome do poço com o qual o poço a ser perfurado será compartilhado.

#### **POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO**

Nome ANP do poço de investigação de riscos geológicos rasos previamente perfurado nesta locação, caso tenha havido. O poço presentemente notificado terá o mesmo sequencial do poço cujo cadastro é informado neste campo.

#### **CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL**

Código da licença ambiental que autoriza a perfuração deste prospecto.

#### **QUADRICULA**

Identificação do poço na licença ambiental, se for o caso.

#### **LATITUDE\_PROVISORIA\_BASE**

Latitude do ponto onde se planeja localizar a cabeça do poço, pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG: MM:SS,SSS).

#### **LONGITUDE\_PROVISORIA\_BASE**

Longitude do ponto onde se planeja localizar a cabeça do poço, pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG:MM:SS,SSS).

#### **JUSTIFICATIVA**

Justificativa para a NPP estar sendo enviada sem licença ambiental, ou para que a sonda não esteja ainda incluída na licença ambiental, em caso de poços marítimos.

#### **LATITUDE\_PROVISORIA\_ALVO**

Latitude do ponto onde se planeja localizar o alvo do poço (entrada no objetivo principal, ou início de trecho horizontal, no caso de poços deste tipo), pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG: MM:SS,SSS), preenchida no caso de poços explotatórios, de forma global para o poço.

#### **LONGITUDE\_PROVISORIA\_ALVO**

Longitude Provisória do Alvo - Longitude do ponto onde se planeja localizar o alvo do poço (entrada no objetivo principal, ou início de trecho horizontal, no caso de poços deste tipo), pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG: MM:SS,SSS), preenchida no caso de poços explotatórios, de forma global para o poço.

### **CONCEITOS RELATIVOS AO PROSPECTO**

#### **TIPO\_OBJETIVO**

Tipo de Objetivo: "P" Principal; "S" Secundário. Deve haver apenas 1 objetivo principal. Caso haja certa dificuldade em se definir apenas 1 principal, arbitrar e colocar o outro como secundário, fazendo as observações pertinentes.

### **VALOR\_GERACAO**

Probabilidade de ocorrência deste elemento do sistema petrolífero.

### **VALOR\_MIGRACAO**

Probabilidade de ocorrência deste elemento do sistema petrolífero.

### **VALOR\_RESERVATORIO**

Probabilidade de ocorrência deste elemento do sistema petrolífero.

### **VALOR\_SINCRONISMO**

Probabilidade de ocorrência deste elemento do sistema petrolífero.

### **VALOR\_CAPEADOR**

Probabilidade de ocorrência deste elemento do sistema petrolífero.

### **VALOR\_TRAPA**

Probabilidade de ocorrência deste elemento do sistema petrolífero.

### **P90\_VALOR\_AREA**

Valor conservador da extensão areal da possível acumulação até os limites correspondentes a contato, spill point, limite por falhas ou acunhamento, conforme o caso.

### **P90\_VALOR\_ESPESSURA**

Valor conservador da espessura efetiva média da possível acumulação nos limites determinados pela área mapeada.

### **P90\_VALOR\_POROSIDADE**

Valor conservador da porosidade média da possível acumulação.

### **P90\_VALOR\_SATGAS**

Valor conservador da saturação de gás média da possível acumulação.

### **P90\_VALOR\_SATOLEO**

Valor conservador da saturação de óleo média da possível acumulação.

### **P90\_VALOR\_VOIP**

Valor conservador do volume de óleo in place da possível acumulação.

### **P90\_VALOR\_VGIP**

Valor conservador do volume de gás in place da possível acumulação.

### **P50\_VALOR\_AREA**

Valor esperado da extensão areal da possível acumulação até os limites correspondentes a contato, spill point, limite por falhas ou acunhamento, conforme o caso.

### **P50\_VALOR\_ESPESSURA**

Valor esperado da espessura efetiva média da possível acumulação nos limites determinados pela área mapeada.

**P50\_VALOR\_POROSIDADE**

Valor esperado da porosidade média da possível acumulação.

**P50\_VALOR\_SATGAS**

Valor esperado da saturação de gás média da possível acumulação.

**P50\_VALOR\_SATOLEO**

Valor esperado da saturação de óleo média da possível acumulação.

**P50\_VALOR\_VOIP**

Valor esperado do volume de óleo in place da possível acumulação.

**P50\_VALOR\_VGIP**

Valor esperado do volume de gás in place da possível acumulação.

**P10\_VALOR\_AREA**

Valor otimista da extensão areal da possível acumulação até os limites correspondentes a contato, spill point, limite por falhas ou acunhamento, conforme o caso.

**P10\_VALOR\_ESPESSURA**

Valor otimista da espessura efetiva média da possível acumulação nos limites determinados pela área mapeada.

**P10\_VALOR\_POROSIDADE**

Valor otimista da porosidade média da possível acumulação.

**P10\_VALOR\_SATGAS**

Valor otimista da saturação de gás média da possível acumulação.

**P10\_VALOR\_SATOLEO**

Valor otimista da saturação de óleo média da possível acumulação.

**P10\_VALOR\_VOIP**

Volume de óleo in place da possível acumulação.

**P10\_VALOR\_VGIP**

Valor otimista do volume de gás in place da possível acumulação.

**GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO**

Período em que foi depositada a camada sedimentar na qual se encontra o objetivo, em termos de geocronologia, de acordo com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

**GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA**

Época em que foi depositada a camada sedimentar na qual se encontra o objetivo, em termos de geocronologia, de acordo com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

**GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE**

Idade em que foi depositada a camada sedimentar na qual se encontra o objetivo, em termos de geocronologia, de acordo com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

**LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO**

Grupo em que foi depositada a camada sedimentar na qual se encontra o objetivo, em termos de litoestratigrafia, de acordo com a carta estratigráfica da bacia e com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

### **LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO**

Formação em que foi depositada a camada sedimentar na qual se encontra o objetivo, em termos de litoestratigrafia, de acordo com a carta estratigráfica da bacia e com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

### **LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO**

Membro em que foi depositada a camada sedimentar na qual se encontra o objetivo, em termos de litoestratigrafia, de acordo com a carta estratigráfica da bacia e com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

### **DESCRICAO\_OBJETIVO**

Descrição sucinta de cada objetivo.

### **COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_LATITUDE**

Latitude do ponto onde se planeja localizar a entrada do poço no objetivo, ou início de seu trecho horizontal, no caso de poços deste tipo, pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG:MM:SS,SSS).

### **COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_LONGITUDE**

Longitude do ponto onde se planeja localizar a entrada do poço no objetivo, ou início de seu trecho horizontal, no caso de poços deste tipo, pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG:MM:SS,SSS).

### **COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LATITUDE**

Latitude do ponto onde se planeja localizar a saída do poço do objetivo, ou sua profundidade final, devendo ser preenchido para poços horizontais, pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG:MM:SS,SSS).

### **COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LONGITUDE**

Longitude do ponto onde se planeja localizar a saída do poço do objetivo, ou sua profundidade final, devendo ser preenchido para poços horizontais, pelo datum SIRGAS2000, em formato de coordenadas geográficas (GG:MM:SS,SSS).

### **PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL**

Toxo do objetivo em profundidade vertical (True Vertical Depth).

### **PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA**

Toxo do objetivo em profundidade medida (Measured Depth).

### **PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL**

Base do objetivo em profundidade vertical (True Vertical Depth).

### **PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA**

Base do objetivo em profundidade medida (Measured Depth).

## **CONCEITOS RELATIVOS A PREVISÕES GEOLÓGICAS**

**GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO**

Período em que foi depositada a camada sedimentar, conforme quadro de previsões, de acordo com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

**GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA**

Época em que foi depositada a camada sedimentar, conforme quadro de previsões, de acordo com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

**GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE**

Idade em que foi depositada a camada sedimentar, conforme quadro de previsões, de acordo com os códigos exibidos na seção de Consultas do IENGINE.

**LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO**

Grupo a que pertence a camada sedimentar, conforme quadro de previsões, de acordo com as cartas estratigráficas das bacias sedimentares brasileiras, e com os códigos exibidos nas Consultas do IENGINE.

**LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO**

Formação a que pertence a camada sedimentar, conforme quadro de previsões, de acordo com as cartas estratigráficas das bacias sedimentares brasileiras, e com os códigos exibidos nas Consultas do IENGINE.

**LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO**

Membro a que pertence a camada sedimentar, conforme quadro de previsões, de acordo com as cartas estratigráficas das bacias sedimentares brasileiras, e com os códigos exibidos nas Consultas do IENGINE.

**PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL**

Topo, em profundidade vertical (True Vertical Depth), daquela unidade estratigráfica a ser atravessada.

**PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA**

Topo, em profundidade medida (Measured Depth), daquela unidade estratigráfica a ser atravessada.

**PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL**

Base, em profundidade vertical (True Vertical Depth), daquela unidade estratigráfica a ser atravessada.

**PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA**

Base, em profundidade medida (Measured Depth), daquela unidade estratigráfica a ser atravessada.

**CONCEITOS RELATIVOS A RISCO COLISÕES****NOME\_POCO\_ANP**

Nome ANP do poço que possui o risco de colidir com o poço sendo notificado.

**CONCEITOS RELATIVOS A FASES****NUMERO\_FASE**

Número sequencial da fase informada.

**CODIGO\_SONDA**

Sonda que perfurará a fase, conforme código do SIGEP.

**EXIGE\_MEDIDAS\_CONTROLE\_ADEQUACAO**

Informa a ocorrência de modificação na unidade de perfuração para execução do projeto.

**TIPO\_TECNICA\_PERFURACAO**

Técnica de perfuração utilizada.

**DATA\_PREVISAO\_INICIO**

Data prevista para o início da perfuração da fase.

**DATA\_PREVISAO\_FIM**

Data prevista para o término da perfuração da fase.

**DIAMETRO**

Diâmetro final do furo da fase.

**ALARGADOR**

Indicar se foi utilizado alargador.

**PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL**

Topo da profundidade vertical (TVD) da fase.

**PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA**

Topo da profundidade medida (MD) da fase.

**PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL**

Base da profundidade vertical (TVD) da fase.

**PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA**

Base da profundidade medida (MD) da fase.

**FLUIDO\_TIPO**

Tipo de fluido, informando se é à base de água ou sintético.

**FLUIDO\_VALOR\_DENSIDADE\_MAXIMA**

Peso específico máximo do fluido previsto para a fase.

**FLUIDO\_VALOR\_DENSIDADE\_MINIMA**

Peso específico mínimo do fluido previsto para a fase.

**RISERLESS**

Indicar se a fase será perfurada sem riser.

**VALOR\_GRADIENTE\_POROS\_MAXIMO**

Maior gradiente de pressão de poros previsto para a fase.

**INFLUENCIA\_INJETOR**

Indicar se a região perfurada sobre influência de poço injetor.

**VALOR\_GRADIENTE\_FRATURA\_MINIMO**

Menor gradiente de fratura previsto para a fase.

**VALOR\_ECD\_MAXIMO\_SAPATA\_ANTERIOR**

ECD (densidade equivalente de circulação) máximo na sapata anterior previsto para a fase.

**VALOR\_KICK\_MAXIMA\_PRESSAO\_POROS**

Máxima pressão de poros equivalente utilizada na avaliação do critério de tolerância ao kick.

**VALOR\_KICK\_MAXIMO\_VOLUME\_GAS**

Volume de gás estimado em caso de ocorrência de kick utilizado no cálculo do critério de tolerância ao kick.

**MSM**

Indicar se possui margem de segurança de manobra.

**MSR**

Indicar se possui margem de segurança de riser.

**VALOR\_PREVISO\_H2S**

Valor máximo previsto de H2S.

**VALOR\_PREVISO\_CO2**

Valor máximo previsto de CO2.

**PREVISO\_PERDAS\_SEVERAS**

Indicar se há previsão de perdas severas.

**PERFURACAO\_OVERBALANCE**

Indicar se é previsto que a fase seja perfurada com pressão de lama equivalente acima da maior pressão de poros da formação.

**ESTUDO\_ESPECIFICO\_GEOMECHANICA**

Indicar se foi realizado estudo específico de geomecânica.

**PREVISO\_AQUIFEROS**

Indicar se há aquíferos de uso viável segundo definição da RANP 46/2016.

**PREVISO\_FALHAS\_GEOLOGICAS\_ZONAS\_HC**

Indicar se há previsão de falhas geológicas não selantes atravessando zonas que contém hidrocarbonetos.

**PREVISO\_FORMACOES\_REATIVAS**

Indicar se há previsão de formações reativas.

**PREVISO\_SAL\_ALTA\_TAXA\_FLUENCIA**

Indicar se há previsão de sal com alta taxa de fluência.

**CONCEITOS RELATIVOS A REVESTIMENTOS****NUMERO\_FASE**

Número da fase a que o tubo de revestimento informado se refere.

**DIAMETRO**

Diâmetro externo do tubo de revestimento indicado.

**CONTINGENTE**

Indicar se este revestimento é contingente no projeto.

**TIPO\_CLASSIFICACAO**

Indicar se o revestimento é condutor, superfície, intermediário ou de produção.

**TIPO\_REVESTIMENTO**

Indicar se o revestimento é integral, liner ou com tie back.

**GRAU\_ACO**

Grau do aço do tubo de revestimento.

**PESO**

Peso linear do tubo de revestimento.

**TIPO\_CONEXAO**

Tipo de conexão utilizado para a seção de tubos de revestimento informada.

**CONEXAO\_GAS\_TIGHT**

Indicar se as conexões do revestimento são à prova de vazamento de gás.

**ANULAR\_CONFINADO**

Indicar se há anular confinado no trecho do revestimento.

**DIMENSIONAMENTO\_APB**

Indicar se houve dimensionamento em relação a crescimento de pressão do anular.

**RESISTENTE\_H2S**

Indicar se o revestimento possui tratamento/metalurgia quanto a corrosão por H2S.

**RESISTENTE\_CO2**

Indicar se o revestimento possui tratamento/metalurgia quanto a corrosão por CO2.

**METALURGIA\_ATENDE\_CONCESSIONARIO**

Indicar se a metalurgia do revestimento atende o critério de aceitação do operador.

**DIMENSIONAMENTO\_REGIME\_ELASTICO**

Indicar se o dimensionamento de revestimentos foi baseado em metodologia determinística e considerou regime elástico de tensões e deformações.

**DIMENSIONAMENTO\_ATENDE\_CONCESSIONARIO**

Indicar se o dimensionamento dos revestimentos atende o critério de aceitação do operador.

**PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL**

Topo do revestimento em profundidade vertical (True Vertical Depth).

**PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA**

Topo do revestimento em profundidade medida (Measured Depth).

**BPROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL**

Base do revestimento em profundidade vertical (True Vertical Depth).

### **PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA**

Base do revestimento em profundidade medida (Measured Depth).

## **CONCEITOS RELATIVOS À CIMENTAÇÃO**

### **NUMERO\_FASE**

Número da fase a que o processo de cimentação anular informado se refere.

### **TIPO\_ESTAGIO**

Número do estágio de cimentação daquela fase cujas informações estão indicadas neste registro.

### **TIPO\_PASTA**

Tipo de pasta empregada na operação informada naquela linha, colocando os principais aditivos empregados, obrigatoriamente incluindo bloqueadores de gás e/ou para a resistência de fluidos corrosivos, como CO<sub>2</sub> e H<sub>2</sub>S, se for o caso.

### **VALOR\_MASSA\_ESPECIFICA**

Peso específico da pasta de cimento a ser empregada na operação de cimentação informada neste registro

### **CONTROLE\_GAS**

Indicar se a pasta recebeu algum tratamento para controle de migração de gás.

### **RESISTENCIA\_CO2**

Indicar se a pasta é resistente a CO<sub>2</sub>.

### **PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL**

Topo em profundidade vertical (TVD) da pasta deslocada.

### **PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA**

Topo em profundidade medida (MD) da pasta deslocada.

### **PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL**

Base em profundidade vertical (TVD) da pasta deslocada.

### **PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA**

Base em profundidade medida (MD) da pasta deslocada.

### **PREVISAO\_FORMACAO\_PERMEAVEL\_EXPOSTA**

Indicar se haverá formação permeável exposta em trecho revestido sem cimentação.

## **CONCEITOS RELATIVOS A OUTRAS ATIVIDADES**

### **TIPO**

Enumerar o tipo de atividade adicional (além da perfuração) que será realizada. Ex. Completação, estimulação, teste.

### **DATA\_PREVISO\_INICIO**

Data de previsão do início da atividade.

#### **DATA\_PREVISAO\_FIM**

Data de previsão do término da atividade.

#### **CODIGO SONDA**

Código da unidade, conforme cadastro ANP, que irá realizar a atividade em questão.

#### **METALURGIA\_ATENDE\_CONCESSIONARIO**

Indicar se a metalurgia da coluna (produção/injeção/teste) atende aos critérios de aceitação do operador.

#### **DIMENSIONAMENTO\_ATENDE\_CONCESSIONARIO**

Indicar se o dimensionamento da coluna (produção/injeção/teste) atende ao critério de aceitação do operador.

#### **DIMENSIONAMENTO\_REGIME\_ELASTICO**

Apontar SIM caso o dimensionamento da coluna (produção/injeção/teste) tenha sido baseado na metodologia determinística em regime elástico. Em caso de outra metodologia marcar NÃO.

#### **VALOR\_PRESSAO\_FLUXO\_SUPERFICIE**

Durante operações de teste de poço, indicar a pressão máxima estimada para o fluxo medida na superfície.

#### **VALOR\_PRESSAO\_FRATURAMENTO\_SUPERFICIE**

Em caso de estimulação por fraturamento, apresentar a pressão de fraturamento máxima medida na superfície.

### **CONCEITOS RELATIVOS A POÇOS CORRELAÇÃO**

#### **NOME\_POCO\_ANP**

Nome ANP do poço de correlação utilizado no projeto deste poço.

#### **DISTANCIA**

Distância em metros do poço de correlação. Utilizar as cabeças de poços como localização de referência.

### **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 081\_RAIZ-CNPJ\_AAAAMMDDHHMM\_TTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 081 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.
- TTTTTTTTTTTTTTT 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: 081\_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.

#### **ENVIO DA CARGA VIA ARQUIVO EXCEL**

A opção de envio de carga através de planilhas Excel está disponível para esta carga. Para maiores informações consulte o Manual para envio de carga por arquivo excel (../../Ajuda).

#### **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

**CONCEITOS RELATIVOS A DADOS BÁSICOS** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados básicos da perfuração de poço. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: 1.

**Título:** Identificador Externo

**Nome XML:** IDENTIFICADOR\_EXTERNO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 50

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Bacia

**Nome XML:** CODIGO\_BACIA\_PORTARIA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 5**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Bacia" só será considerado válido se estiver cadastrado no SIGEP. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais.

---

---

**Título:** Bloco**Nome XML:** CODIGO\_BLOCO**Unidade de Medida:** Não se aplica**Natureza:** TEXTO**Tamanho:** 10**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Bloco" ou "Campo" (um ou outro) obrigatoriamente deve ser preenchido. Caso o campo "Bloco" seja preenchido, ele só será considerado válido se existir um contrato associado a ele no sistema SIGEP e o número da raiz do CNPJ do operador contido nesse contrato deve ser igual a raiz do CNPJ do usuário que está enviando a carga. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais.

---

---

**Título:** Campo**Nome XML:** CODIGO\_CAMPO**Unidade de Medida:** Não se aplica**Natureza:** INTEIRO**Tamanho:** 10**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Bloco" ou "Campo" (um ou outro) obrigatoriamente deve ser preenchido. Caso o campo "Campo" seja preenchido, ele só será considerado válido se existir um contrato associado a ele no sistema SIGEP e o número da raiz do CNPJ do operador contido nesse contrato deve ser igual a raiz do CNPJ do usuário que está enviando a carga. Para consultar os valores válidos para este campo, favor acessar o link disponível na subseção Documentação da API de Consulta de Códigos da seção Informações Adicionais.

---

---

**Título:** Sigla**Nome XML:** SIGLA\_POCO**Unidade de Medida:** Não se aplica**Natureza:** TEXTO**Tamanho:** 4**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Categoria

**Nome XML:** TIPO\_CATEGORIA\_POCO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** NATURAL

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Número inteiro entre 1 e 10, de acordo com a Resolução ANP 699/2017, definindo a finalidade do poço: 1 - Pioneiro 2 - Estratigráfico 3 - Extensão 4 - Pioneiro Adjacente 5 - Prospecto Mais Raso 6 - Prospecto Mais Profundo 7 - Produção 8 - Injeção 9 - Especial 10 - Estocagem

---

---

**Título:** Tipo de Poço

**Nome XML:** TIPO\_POCO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Letra de acordo com a trajetória do poço: V - Vertical; H - Horizontal; D - Direcional.

---

---

**Título:** Ponto de Desvio (KOP)

**Nome XML:** VALOR\_KICK\_OF\_POINT

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V- Vertical", o campo "Ponto de Desvio (KOP)" só será válido se for preenchido com o valor 0. Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical" o campo "Ponto de Desvio (KOP)" só será válido se for preenchido com valor maior que 0.

---

---

**Título:** Intensidade da Variação da Trajetória / Dog Leg Severity (DLS)

**Nome XML:** VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO

**Unidade de Medida:** graus/30 metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V- Vertical", o campo "Intensidade da Variação da Trajetória / Dog Leg Severity (DLS)" só será válido se for preenchido com o valor 0. Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical" o campo "Intensidade da Variação da Trajetória / Dog Leg Severity (DLS)" só será válido se for preenchido com valor maior que 0.

---

---

**Título:** Afastamento Horizontal Máximo

**Nome XML:** VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V- Vertical", o campo "Afastamento Horizontal Máximo" só será válido se for preenchido com o valor 0. Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical" o campo "Afastamento Horizontal Máximo" só será válido se for preenchido com valor maior que 0.

---

---

**Título:** Inclinação Máxima

**Nome XML:** VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA

**Unidade de Medida:** graus

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V- Vertical", o campo "Inclinação Máxima" só será válido se for preenchido com o valor 0. Se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical" o campo "Inclinação Máxima" só será válido se for preenchido com valor maior que 0.

---

---

**Título:** Partilhado

**Nome XML:** POCO\_PARTILHADO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Estado (UF)

**Nome XML:** SIGLA\_UF

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Sigla de todos os estados da federação.

---

---

**Título:** Poço Submarino

**Nome XML:** POCO\_SUBMARINO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Poço Investigação

**Nome XML:** POCO\_INVESTIGACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Observações

**Nome XML:** OBSERVACOES

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 1000

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Não se aplica.

---

**Título:** Lâmina d'água

**Nome XML:** VALOR\_LAMINA\_AGUA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Quando o campo "Poço Submarino" for preenchido com "NÃO", o campo "Lâmina d'água" só será válido se for preenchido com o valor 0. Quando o campo "Poço Submarino" for preenchido com o valor "SIM" o campo "Lâmina d'água" só será válido se for preenchido com valores maiores que 0 e iguais ou menores que 5250.

---

---

**Título:** Cota Altimétrica BAP

**Nome XML:** VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Quando o campo "Poço Submarino" for preenchido com o valor NÃO, o campo "Cota Altimétrica BAP" só será válido se for preenchido com o valor igual ou superior a 0. Quando o campo "Poço Submarino" for preenchido com o valor "SIM", o campo "Cota Altimétrica BAP" só será válido se for preenchido com valor igual a 0.

---

---

**Título:** Cota Mesa Rotativa Referência

**Nome XML:** VALOR\_COTA\_MESA\_ROTATIVA\_REFERENCIA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Quando o campo "Poço Submarino" for preenchido com o valor "SIM", o campo "Cota Mesa Rotativa Referência" só será considerado válido se for preenchido com valor maior do que o da "Cota Altimétrica BAP".

---

---

**Título:** Pressão Máxima Prevista

**Nome XML:** VALOR\_PREVISAO\_PRESSAO\_MAXIMA

**Unidade de Medida:** psi

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Pressão Máxima Prevista" só será considerado válido se for preenchido com os valores maiores que 0.

---

---

**Título:** Temperatura Máxima Prevista

**Nome XML:** VALOR\_PREVISAO\_TEMPERATURA\_MAXIMA

**Unidade de Medida:** graus

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Temperatura Máxima Prevista" só será considerado válido se for preenchido com os valores maiores que 0.

---

---

**Título:** Objetivo Poço Especial

**Nome XML:** OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Condicional

**Preenchimento:** O campo "Objetivo Poço Especial" passa a ser de preenchimento obrigatório caso o campo categoria seja preenchido com valor "9- Especial". O campo "Objetivo Poço Especial" não deve ser preenchido caso o campo "Categoria" seja preenchido com valor diferente de "9-Especial". Valores válidos: 1 - Poço piloto para horizontal; 2 - Poço de aquisição de dados de reservatório (ADR); 3 - Poço de captação de água; 4 - Poço de descarte de água; 5 - Poço de alívio; 6 - Poço de interceptação para abandono; 7 - Outro

---

---

**Título:** Riscos Geológicos rasos (Shallow Hazards)

**Nome XML:** PREVISAO\_SHALLOW\_HAZARD

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Pressão Injeção Máxima Prevista

**Nome XML:** VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA

**Unidade de Medida:** psi

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Condicional

**Preenchimento:** O campo "Pressão Injeção Máxima Prevista" só será considerado válido se for preenchido com valor superior a 0 quando campo "Categoria" for preenchido com o valor "8 - Injeção". Para os demais casos este campo não é obrigatório. O campo "Pressão Injeção Máxima Prevista" não deve ser preenchido caso o campo "Categoria" seja preenchido com valor diferente de "8-Injeção".

**CONCEITOS RELATIVOS À NOTIFICAÇÃO** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre a notificação de perfuração do poço. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: 1.

**Título:** Data Notificação

**Nome XML:**

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DATA

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Esta data não deve estar presente no XML. Este campo deve ser armazenado na carga e preenchido automaticamente pelo sistema com a data corrente do recebimento da carga na ANP.

---

---

**Título:** Nome Poço Operador

**Nome XML:** NOME\_POCO\_OPERADOR

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 20

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Nome Poço Operador" não pode estar associado a um Poço cadastrado no sistema SIGEP. Para esta regra são considerados os registros da NPP no SIGEP que passaram pelas validações do DPP e que estão com situação "EM ANÁLISE" ou "CARREGADO".

**Título:** Locação

**Nome XML:** NOME\_LOCACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 50

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Locação" é obrigatório se o campo "Categoria" for preenchido com o valor: "1 - Pioneiro", "2 - Estratigráfico", "3 - Extensão", "4 - Pioneiro adjacente", "5 - Jazida mais rasa" ou "6 - Jazida mais profunda";

**Título:** Identificação PAT

**Nome XML:** IDENTIFICACAO\_PAT

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 50

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Identificação PAT" é de preenchimento obrigatório quando o campo "Categoria" for preenchido com o valor: "7 - Produção", "8 - Injeção" ou "9 - Especial".

**Título:** Partilhação - Poço

**Nome XML:** NOME\_POCO\_PARTILHACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 50

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Partilhação - Poço" deve ser preenchido quando o campo "Partilhado" for preenchido com o valor "S - Sim". O campo "Partilhação - Poço" não deve ser preenchido quando o campo "Partilhado" for preenchido com valor "N - Não".

**Título:** Poço Anterior Investigação

**Nome XML:** POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 12

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Poço Anterior Investigaçāo" só pode ser preenchido se o campo "Poço Investigaçāo" for preenchido com o valor "N". Este campo é opcional, mas caso seja preenchido deve ser informado um poço cadastrado no SIGEP e que seja do tipo Investigaçāo.

---

---

**Título:** Licença Ambiental

**Nome XML:** CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Licença Ambiental" só será considerado válido se estiver cadastrado no SIGEP. As licenças cadastradas no SIGEP podem ser visualizadas a partir do SIGEP Módulo Exploração > Menu LICENÇAS AMBIENTAIS.

---

---

**Título:** Quadrícula

**Nome XML:** QUADRICULA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 100

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Latitude Provisória Base

**Nome XML:** LATITUDE\_PROVISORIA\_BASE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 13

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde :GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-” negativo.

---

---

**Título:** Longitude Provisória Base

**Nome XML:** LONGITUDE\_PROVISORIA\_BASE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 13

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde :GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo.

---

---

**Título:** Justificativa

**Nome XML:** JUSTIFICATIVA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 1000

**Obrigatoriedade:** Condicional

**Preenchimento:** O campo Justificativa obrigatoriamente deve ser preenchido caso o campo Licença Ambiental não seja informado.

---

---

**Título:** Latitude Provisória do Alvo

**Nome XML:** LATITUDE\_PROVISORIA\_ALVO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 13

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde :GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo.

---

---

**Título:** Longitude Provisória do Alvo

**Nome XML:** LONGITUDE\_PROVISORIA\_ALVO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 13

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde :GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal

dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo.

**CONCEITOS RELATIVOS A PROSPECTO** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre os prospectos. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: infinito.

**Título:** Tipo Objetivo

**Nome XML:** TIPO\_OBJETIVO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: P - Principal, S - Secundário. Entre os prospectos declarados na carga é obrigatório que o "Tipo de Objetivo" de apenas 1 seja definido com P - Principal e os demais como S - Secundário.

---

---

**Título:** Geração

**Nome XML:** VALOR\_GERACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Geração" só deve ser considerado válido se for preenchido com valor igual ou maior que 0 e igual ou menor que 1.

---

---

**Título:** Migração

**Nome XML:** VALOR\_MIGRACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Migração" só deve ser considerado válido se for preenchido com valor igual ou maior que 0 e igual ou menor que 1.

---

---

**Título:** Reservatório

**Nome XML:** VALOR\_RESERVATORIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Reservatório" só deve ser considerado válido se for preenchido com valor igual ou maior que 0 e igual ou menor que 1.

---

---

**Título:** Sincronismo

**Nome XML:** VALOR\_SINCRONISMO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Sincronismo" só deve ser considerado válido se for preenchido com valor igual ou maior que 0 e igual ou menor que 1.

---

---

**Título:** Capeador

**Nome XML:** VALOR\_CAPEADOR

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Capeador" só deve ser considerado válido se for preenchido com valor igual ou maior que 0 e igual ou menor que 1.

---

---

**Título:** Trapa

**Nome XML:** VALOR\_TRAPA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Trapa" só deve ser considerado válido se for preenchido com valor igual ou maior que 0 e igual ou menor que 1.

---

---

**Título:** P90 Área

**Nome XML:** P90\_VALOR\_AREA

**Unidade de Medida:** km<sup>2</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P90 Espessura

**Nome XML:** P90\_VALOR\_ESPESSURA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P90\_VALOR\_POROSIDADE

**Nome XML:** P90 Porosidade

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P90 Satgas

**Nome XML:** P90\_VALOR\_SATGAS

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P90 Satóleo

**Nome XML:** P90\_VALOR\_SATOLEO

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P90 Voip

**Nome XML:** P90\_VALOR\_VOIP

**Unidade de Medida:** milhões de m<sup>3</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P90 Vgip

**Nome XML:** P90\_VALOR\_VGIP

**Unidade de Medida:** milhões de m<sup>3</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Área

**Nome XML:** P50\_VALOR\_AREA

**Unidade de Medida:** km<sup>2</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Espessura

**Nome XML:** P50\_VALOR\_ESPESSURA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Porosidade

**Nome XML:** P50\_VALOR\_POROSIDADE

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Satgas

**Nome XML:** P50\_VALOR\_SATGAS

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Satóleo

**Nome XML:** P50\_VALOR\_SATOLEO

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Voip

**Nome XML:** P50\_VALOR\_VOIP

**Unidade de Medida:** milhões de m<sup>3</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P50 Vgip

**Nome XML:** P50\_VALOR\_VGIP

**Unidade de Medida:** milhões de m<sup>3</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Área

**Nome XML:** P10\_VALOR\_AREA

**Unidade de Medida:** km<sup>2</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Espessura

**Nome XML:** P10\_VALOR\_ESPESSURA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Porosidade

**Nome XML:** P10\_VALOR\_POROSIDADE

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Satgas

**Nome XML:** P10\_VALOR\_SATGAS

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Satóleo

**Nome XML:** P10\_VALOR\_SATOLEO

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Voip

**Nome XML:** P10\_VALOR\_VOIP

**Unidade de Medida:** milhões de m<sup>3</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** P10 Vgip

**Nome XML:** P10\_VALOR\_VGIP

**Unidade de Medida:** milhões de m<sup>3</sup>

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Período

**Nome XML:** GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Período" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Época

**Nome XML:** GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Epoca" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Idade

**Nome XML:** GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Idade" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Grupo

**Nome XML:** LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Grupo" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Formação

**Nome XML:** LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Formação" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Membro

**Nome XML:** LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Membro" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Descrição

**Nome XML:** DESCRICAO\_OBJETIVO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 500

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Latitude Provisória Alvo

**Nome XML:** COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_LATITUDE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 13**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde: GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo.

---

---

**Título:** Longitude Provisória Alvo**Nome XML:** COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_LONGITUDE**Unidade de Medida:** Não se aplica**Natureza:** TEXTO**Tamanho:** 13**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde: GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo.

---

---

**Título:** Latitude Provisória Alvo Final**Nome XML:** COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LATITUDE**Unidade de Medida:** Não se aplica**Natureza:** TEXTO**Tamanho:** 13**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde: GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo. O campo "Latitude Provisória Alvo Final" passa a ser obrigatório se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "H - Horizontal" ou "D - Direcional".

---

---

**Título:** Longitude Provisória Alvo Final**Nome XML:** COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LONGITUDE**Unidade de Medida:** Não se aplica**Natureza:** TEXTO**Tamanho:** 13**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** Para que a coordenada seja aceita pelo sistema deve estar no formato “- +GG:MM:SS,SSS” onde: GG- Graus, MM minutos, SS segundos parte inteira e SSS parte decimal dos segundos. As coordenadas devem ser indicadas com sinal de “+” positivo ou “-“ negativo. O

campo "Longitude Provisória Alvo Final" passa a ser obrigatório se o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "H - Horizontal" ou "D - Direcional".

---

---

**Título:** Topo Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Topo Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**CONCEITOS RELATIVOS À PREVISÃO GEOLÓGICA - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre as previsões geológicas. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: infinito.**

**Título:** Período

**Nome XML:** GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Período" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

**Título:** Época

**Nome XML:** GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Época" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

**Título:** Idade

**Nome XML:** GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Idade" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

**Título:** Grupo

**Nome XML:** LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Grupo" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Formação

**Nome XML:** LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Formação" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Membro

**Nome XML:** LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 8,2

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** O campo "Membro" deve estar cadastrado no SIGEP para ser considerado válido.

---

---

**Título:** Topo Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Topo Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**CONCEITOS RELATIVOS A RISCO COLISÃO - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre riscos de colisão. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: infinito.**

**Título:** Nome Poço ANP

**Nome XML:** NOME\_POCO\_ANP

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 20

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Nome Poço ANP" só será considerado válido se estiver cadastrado na base de dados da ANP. Um exemplo de preenchimento do nome do poço seria "9-RO-234-TESTE".

**CONCEITOS RELATIVOS A FASES - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre as fases da perfuração. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: infinito.**

**Título:** Número da Fase

**Nome XML:** NUMERO\_FASE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Sonda

**Nome XML:** CODIGO SONDA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Sonda" só será considerado válido se estiver cadastrado na base de dados do SIGEP com o status "Aprovado". Além de estar cadastrado no SIGEP o tipo de sonda informada também deve ser compatível com o campo "Poço Submarino". Caso o campo "Poço Submarino" tenha sido preenchido com o valor "S" os tipos de sondas válidos são: "Fixa", "Auto-elevável", "Semi-submersível", "Navio-sonda" (ambiente Marítimo). Caso o campo "Poço Submarino" tenha sido preenchido com o valor "N" os tipos de sondas válidos são: "Rotativa", "Roto-Pneumática", "Completação/Workver" (ambiente terrestre). Essas informações são apresentadas no menu SIGEP Exploração > CADASTROS > Sondas.

---

---

**Título:** A sonda exigiu medidas de controle para adequação ao projeto de poço?

**Nome XML:** EXIGE\_MEDIDAS\_CONTROLE\_ADEQUACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Técnica de Perfuração

**Nome XML:** TIPO\_TECNICA\_PERFURACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: 1 - Convencional 2 - Managed Pressure Drilling (MPD) 3 - Underbalanced 4 - Dual Gradient 5 - Outro

---

---

**Título:** Data prevista de início

**Nome XML:** DATA\_PREVISO\_INICIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DATA

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Preenchimento no formato: DD/MM/AAAA.

---

---

**Título:** Data prevista de fim

**Nome XML:** DATA\_PREVISO\_FIM

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DATA

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Preenchimento no formato: DD/MM/AAAA.

---

---

**Título:** Diâmetro final

**Nome XML:** DIAMETRO

**Unidade de Medida:** polegadas

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 13 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Utilizado alargador?

**Nome XML:** ALARGADOR

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Topo Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Topo Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**Título:** Base Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**Título:** Tipo de Fluido

**Nome XML:** FLUIDO\_TIPO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: 1 - Sintético 2 - Base Água 3 - Ar

**Título:** Densidade Máxima Fluido

**Nome XML:** FLUIDO\_VALOR\_DENSIDADE\_MAXIMA

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Densidade Mínima Fluido

**Nome XML:** FLUIDO\_VALOR\_DENSIDADE\_MINIMA

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Riserless

**Nome XML:** RISERLESS

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

**Título:** Gradiente Poros Máximo

**Nome XML:** VALOR\_GRADIENTE\_POROS\_MAXIMO

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Influência Injetor

**Nome XML:** INFLUENCIA\_INJETOR

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

**Título:** Gradiente Fratura Mínimo

**Nome XML:** VALOR\_GRADIENTE\_FRATURA\_MINIMO

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** ECD Máximo na Sapata Anterior

**Nome XML:** VALOR\_ECD\_MAXIMO\_SAPATA\_ANTERIOR

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Tolerância ao Kick Máxima Pressão Poros Equivalente

**Nome XML:** VALOR\_KICK\_MAXIMA\_PRESSAO\_POROS

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Tolerância Kick Máximo Volume Gás

**Nome XML:** VALOR\_KICK\_MAXIMO\_VOLUME\_GAS

**Unidade de Medida:** bbl

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** MSM

**Nome XML:** MSM

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** MSR

**Nome XML:** MSR

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** H2S

**Nome XML:** VALOR\_PREVISO\_H2S

**Unidade de Medida:** ppm

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** CO2

**Nome XML:** VALOR\_PREVISO\_CO2

**Unidade de Medida:** %

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 3 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Previsão Perdas Severas

**Nome XML:** PREVISO\_PERDAS\_SEVERAS

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Perfuração Overbalance

**Nome XML:** PERFURACAO\_OVERBALANCE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Estudo Específico Geomecânica

**Nome XML:** ESTUDO\_ESPECIFICO\_GEOMECHANICA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Previsão Aquíferos

**Nome XML:** PREVSAO\_AQUIFEROS

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Previsão Falhas Geológicas Não Selantes Atravessando Zonas HC

**Nome XML:** PREVSAO\_FALHAS\_GEOLOGICAS\_ZONAS\_HC

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Previsão Formações Reativas

**Nome XML:** PREVISAO\_FORMACOES\_REATIVAS

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Previsão Sal Alta Taxa Fluência

**Nome XML:** PREVISAO\_SAL\_ALTA\_TAXA\_FLUENCIA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

**CONCEITOS RELATIVOS À REVESTIMENTOS** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre os revestimentos. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: infinito.

**Título:** Número Fase

**Nome XML:** NUMERO\_FASE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Número Fase" de cada Revestimento só será considerado válido se o número tiver sido declarado na lista de Fases dessa carga.

---

---

**Título:** Diâmetro

**Nome XML:** DIAMETRO

**Unidade de Medida:** polegadas

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Contingente

**Nome XML:** CONTINGENTE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Classificação

**Nome XML:** TIPO\_CLASSIFICACAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: 1 - CONDUTOR 2 - SUPERFÍCIE 3 - INTERMEDIÁRIO 4 - PRODUTOR

---

---

**Título:** Tipo de Revestimento

**Nome XML:** TIPO\_REVESTIMENTO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: 1 - INTEGRAL 2 - LINER 3 - TIE BACK

---

---

**Título:** Topo Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Topo Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Base Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

---

---

**Título:** Grau Aço

**Nome XML:** GRAU\_ACO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 20

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Peso

**Nome XML:** PESO

**Unidade de Medida:** lb/ft

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Tipo Conexão

**Nome XML:** TIPO\_CONEXAO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 100

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Conexão Gás Tight

**Nome XML:** CONEXAO\_GAS\_TIGHT

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

**Título:** Anular Confinado

**Nome XML:** ANULAR\_CONFINADO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

**Título:** Dimensionamento APB

**Nome XML:** DIMENSIONAMENTO\_APB

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Revestimento Resistente H2s

**Nome XML:** RESISTENTE\_H2S

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Revestimento Resistente CO2

**Nome XML:** RESISTENTE\_CO2

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Metalurgia Revestimentos Atende o Critério de Aceitação Concessionário

**Nome XML:** METALURGIA\_ATENDE\_CONCESSIONARIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Dimensionamento de Revestimentos Baseado em Metodologia Determinística Regime Elástico

**Nome XML:** DIMENSIONAMENTO\_REGIME\_ELASTICO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Dimensionamento em Revestimentos Atende Critério Aceitação Concessionário

**Nome XML:** DIMENSIONAMENTO\_ATENDE\_CONCESSIONARIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

**CONCEITOS RELATIVOS À CIMENTAÇÃO** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre cimentação. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: infinito.

**Título:** Número Fase

**Nome XML:** NUMERO\_FASE

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Número Fase" de cada Cimentação só será considerado válido se o número tiver sido declarado na lista de Fases dessa carga.

---

---

**Título:** Estágio

**Nome XML:** TIPO\_ESTAGIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: 1 - Primeiro 2 - Segundo

---

---

**Título:** Pasta

**Nome XML:** TIPO\_PASTA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 200

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Massa Específica

**Nome XML:** VALOR\_MASSA\_ESPECIFICA

**Unidade de Medida:** lb/gal

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 2 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Controle de gás

**Nome XML:** CONTROLE\_GAS

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

---

---

**Título:** Resistência CO2

**Nome XML:** RESISTENCIA\_CO2

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Valores válidos: S – Sim, N – Não.

**Título:** Topo Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**Título:** Topo Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_TOPO\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Para que o campo "Topo Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**Título:** Base Profundidade Vertical

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_VERTICAL

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Vertical" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**Título:** Base Profundidade Medida

**Nome XML:** PROFUNDIDADES\_BASE\_MEDIDA

**Unidade de Medida:** metros

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Para que o campo "Base Profundidade Medida" seja considerado válido deve ser preenchido com valor igual ou maior que zero.

**Título:** Previsão de Formação Permeável Exposta

**Nome XML:** PREVISO\_FORMACAO\_PERMEAVEL\_EXPOSTA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**CONCEITOS RELATIVOS A OUTRAS ATIVIDADES** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre outras atividades. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: infinito.

**Título:** Tipo

**Nome XML:** TIPO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DOMÍNIO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Valores válidos: 1 - Completação 2 - Teste de Formação

**Título:** Previsão Início

**Nome XML:** DATA\_PREVISO\_INICIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DATA

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Preenchimento no formato: DD/MM/AAAA. O campo "Previsão Início" deve ser maior que a data informada no campo "Previsão Fim" relativa a última fase informada para o poço.

**Título:** Previsão Fim

**Nome XML:** DATA\_PREVISO\_FIM

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** DATA

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Preenchimento no formato: DD/MM/AAAA. O campo "Previsão Fim" só será válido se for maior ou igual ao campo "Previsão Início". A comparação deverá ser feita entre os campos "Previsão Fim" e "Previsão Início" de um mesmo registro da lista de registros "Outras Atividades".

---

---

**Título:** Sonda

**Nome XML:** CODIGO SONDA

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** INTEIRO

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Sonda" só será considerado válido se estiver cadastrado na base de dados do SIGEP com o status "Aprovado". Além de estar cadastrado no SIGEP o tipo de sonda informada também deve ser compatível com o campo "Poço Submarino". Caso o campo "Poço Submarino" tenha sido preenchido com o valor "S" os tipos de sondas válidos são: "Fixa", "Auto-elevável", "Semi-submersível", "Navio-sonda" (ambiente Marítimo). Caso o campo "Poço Submarino" tenha sido preenchido com o valor "N" os tipos de sondas válidos são: "Rotativa", "Roto-Pneumática", "Completação/Workver" (ambiente terrestre). Essas informações são apresentadas no menu SIGEP Exploração > CADASTROS > Sondas.

---

---

**Título:** Metalurgia coluna (produção/injeção/teste) atende aos critérios de aceitação do concessionário?

**Nome XML:** METALURGIA\_ATENDE\_CONCESSIONARIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

---

---

**Título:** Dimensionamento coluna (produção/injeção/teste) atende ao critério de aceitação do concessionário?

**Nome XML:** DIMENSIONAMENTO\_ATENDE\_CONCESSIONARIO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Dimensionamento coluna (produção/injeção/teste) foi baseado na metodologia deterministica em regime elástico?

**Nome XML:** DIMENSIONAMENTO\_REGIME\_ELASTICO

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 1

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Não se aplica

**Título:** Pressão Fluxo Superfície

**Nome XML:** VALOR\_PRESSAO\_FLUXO\_SUPERFICIE

**Unidade de Medida:** psi

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Pressão Fluxo Superfície" só será considerado válido se for preenchido com valor maior que 0.

**Título:** Pressão Fluxo Superfície

**Nome XML:** VALOR\_PRESSAO\_FRATURAMENTO\_SUPERFICIE

**Unidade de Medida:** psi

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O campo "Pressão Fraturamento Superfície" só será considerado válido se for preenchido com valor maior que 0.

**CONCEITOS RELATIVOS A POÇOS CORRELAÇÃO** - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados sobre poços correlacionados. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: infinito.

**Título:** Nome Poço ANP

**Nome XML:** NOME\_POCO\_ANP

**Unidade de Medida:** Não se aplica

**Natureza:** TEXTO

**Tamanho:** 20

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** O "Nome do Poço ANP" informado deve estar cadastrado nas bases de dados da ANP. Um exemplo de preenchimento do nome do poço seria "9-RO-234-TESTE".

**Título:** Distância

**Nome XML:** DISTANCIA

**Unidade de Medida:** km

**Natureza:** DECIMAL

**Tamanho:** 6 dígitos na parte inteira e 2 dígitos na parte decimal.

**Obrigatoriedade:** Condisional

**Preenchimento:** O campo "Distância" é de preenchimento obrigatório apenas quando o campo "Código do Poço" da aba "Poço de Correlação" for preenchido. Quando o campo "Distância" for obrigatório, ele só será considerado válido se for preenchido com o valor maior que 0.

## 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\_TTTTTTTTTTTTTT.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: 1403

**Mensagem apresentada:** O operador que realiza a carga do arquivo não é compatível com o operador da NPP.

**Situação em que ocorre:** Quando o número da raiz do CNPJ (8 primeiros dígitos) do usuário autenticado no sistema não é o mesmo do operador da Bacia/Bloco ou Campo informado na carga.

**Ação corretiva:** Enviar a carga se autenticando com um usuário que pertença ao operador da Bacia/Bloco ou Campo.

#### Código da validação: 1404

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO\_BACIA\_PORTARIA" foi preenchido com um valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando a "CODIGO\_BACIA\_PORTARIA" informada não for localizada no sistema SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "CODIGO\_BACIA\_PORTARIA" com um valor válido.

#### Código da validação: 1405

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO\_BLOCO" foi preenchido com um valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o "CODIGO\_BLOCO" informado não for localizado no sistema SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "CODIGO\_BLOCO" com um bloco que esteja cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1406

**Mensagem apresentada:** O "CODIGO\_CAMPO" foi preenchido com um valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o "CODIGO\_CAMPO" informado não for localizado no sistema SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "CODIGO\_CAMPO" com um campo que esteja associado a um contrato no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1407

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_KICK\_OF\_POINT" foi preenchido com valor diferente de zero.

**Situação em que ocorre:** "Quando o campo "VALOR\_KICK\_OF\_POINT" for preenchido com um valor diferente 0 e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V-Vertical" . "

**Ação corretiva:** "Preencher o campo "VALOR\_KICK\_OF\_POINT" com zero."

#### Código da validação: 1408

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_KICK\_OF\_POINT" foi preenchido com valor igual ou inferior a zero.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_KICK\_OF\_POINT" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_KICK\_OF\_POINT" com um valor maior que zero.

#### Código da validação: 1409

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO" foi preenchido com valor diferente de zero.

**Situação em que ocorre:** "Quando o campo "VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO" for preenchido com um valor diferente 0 e o campo "Tipo Poço" for preenchido com o valor "V-Vertical" .

"

**Ação corretiva:** "Preencher o campo "VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO" com zero."

#### Código da validação: 1410

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO" foi preenchido com valor igual ou inferior a zero.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 e o campo "Tipo Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_DOG\_LEG\_SEVERITY\_MAXIMO" com um valor maior que zero.

#### Código da validação: 1411

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO" foi preenchido com valor diferente de zero.

**Situação em que ocorre:** "Quando o campo "VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO" for preenchido com um valor diferente 0 e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V-Vertical" . "

**Ação corretiva:** "Preencher o campo "VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO" com 0."

#### Código da validação: 1412

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO" foi preenchido com valor igual ou inferior a zero.

**Situação em que ocorre:** 2 - Quando o campo "VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_AFASTAMENTO\_HORIZONTAL\_MAXIMO" com um valor maior que 0.

#### Código da validação: 1413

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA" foi preenchido com valor diferente de zero.

**Situação em que ocorre:** "Quando o campo "VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA" for preenchido com um valor diferente 0 e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "V-Vertical". "

**Ação corretiva:** "Preencher o campo "VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA" com 0."

#### Código da validação: 1414

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA" foi preenchido com valor igual ou inferior a zero.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor diferente de "V-Vertical".

**Ação corretiva:** VALOR\_INCLINACAO\_MAXIMA" com um valor maior que 0.

#### Código da validação: 1415

**Mensagem apresentada:** <Mensagem de erro>

**Situação em que ocorre:** <Situação em que ocorre>

**Ação corretiva:** <Como corrigir>

#### Código da validação: 1416

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_LAMINA\_AGUA" foi preenchido com valor diferente de zero.

**Situação em que ocorre:** "Quando o campo "VALOR\_LAMINA\_AGUA" for preenchido com um valor diferente 0 e o campo "Poço Submarino" estiver preenchido com "NÃO". "

**Ação corretiva:** "Preencher o campo "VALOR\_LAMINA\_AGUA" com 0."

#### Código da validação: 1417

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_LAMINA\_AGUA" foi preenchido com valor igual ou inferior a zero.

**Situação em que ocorre:** 2 -Quando o campo "VALOR\_LAMINA\_AGUA" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 e o campo "Poço Submarino" estiver preenchido com "SIM".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_LAMINA\_AGUA" com um valor maior que 0 e igual ou menor que 5250.

#### Código da validação: 1418

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP" foi preenchido com inferior a zero.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP" for preenchido com um valor menor que 0 e o campo "Poço Submarino" estiver preenchido com "NÃO" .

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP" com um valor maior ou igual 0.

#### Código da validação: 1419

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP" foi preenchido com diferente de zero.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP" for preenchido com um valor diferente de 0 e o campo "Poço Submarino" estiver preenchido com "SIM".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_COTA\_ALTIMETRICA\_BAP" com o valor zero.

#### Código da validação: 1420

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_COTA\_MESA\_ROTATIVA\_REFERENCIA" foi preenchido com valor igual ou inferior ao do campo "Cota Altimétrica BAP" e o campo Poço Submarino foi preenchido com o valor SIM.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_COTA\_MESA\_ROTATIVA\_REFERENCIA" for preenchido com valor igual ou menor que o campo "Cota Altimética BAP" e o campo "Poço Submarino" estiver preenchido com "SIM".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_COTA\_MESA\_ROTATIVA\_REFERENCIA" com um valor maior que o campo "Cota Altimétrica BAP".

#### Código da validação: 1421

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_PREVISO\_PRESSAO\_MAXIMA" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_PREVISO\_PRESSAO\_MAXIMA" for preenchido com um valor menor ou igual a 0.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_PREVISO\_PRESSAO\_MAXIMA" com um valor maior que 0.

#### Código da validação: 1422

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_PREVISO\_TEMPERATURA\_MAXIMA" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_PREVISO\_TEMPERATURA\_MAXIMA" for preenchido com um valor menor ou igual a 0.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_PREVISO\_TEMPERATURA\_MAXIMA" com um valor maior que 0.

#### Código da validação: 1423

**Mensagem apresentada:** O campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" deve ser preenchido quando ao campo "Categoria" for preenchido com o valor "9 - Especial".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "Categoria" for preenchido com valor "9 - Especial" e o campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" não for preenchido.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" com valor válido.

#### Código da validação: 1424

**Mensagem apresentada:** O campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" não deve ser preenchido quando ao campo "Categoria" for preenchido com o valor diferente de "9 - Especial".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "Categoria" for preenchido com valor diferente de "9 - Especial" e o campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" for preenchido.

**Ação corretiva:** Não informar o campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL".

**Código da validação: 1425**

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA" for preenchido com um valor menor ou igual a 0 e campo categoria for preenchido com o valor "8 - Injeção".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA" com um valor maior que 0.

**Código da validação: 1426**

**Mensagem apresentada:** O campo "VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA" não deve ser preenchido quando ao campo "Categoria" for preenchido com o valor diferente de "8 - Injeção".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "Categoria" for preenchido com valor diferente de "9 - Especial" e o campo "VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA" for preenchido.

**Ação corretiva:** Não informar o campo "VALOR\_PRESSAO\_INJECAO\_MAXIMA\_PREVISTA".

**Código da validação: 1427**

**Mensagem apresentada:** O valor informado no campo "NOME\_POCO\_OPERADOR" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Situação em que ocorre:** Quando o valor informado no campo "NOME\_POCO\_OPERADOR" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Alterar o valor informado no campo "NOME\_POCO\_ANP".

**Código da validação: 1428**

**Mensagem apresentada:** O campo "Locação" é de preenchimento obrigatório para as categorias: "1-Pioneiro", "2-Estratigráfico", "3 - Extensão", "4 - Pioneiro adjacente", "5 - Jazida mais rasa" e "6 - Jazida mais profunda".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "Locação" não for preenchido e o campo Categoria for preenchido com o valor: "1-Pioneiro", "2-Estratigráfico", "3 - Extensão", "4 - Pioneiro adjacente", "5 - Jazida mais rasa" ou "6 - Jazida mais profunda"

**Ação corretiva:** Preencher o campo Locação.

#### Código da validação: 1429

**Mensagem apresentada:** O campo "IDENTIFICACAO\_PAT" é de preenchimento obrigatório quando o campo Categoria é preenchido com o valor: "7 - Produção"= , "8 - Injeção" ou "9 - Especial".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "IDENTIFICACAO\_PAT" não for preenchido e o campo Categoria for preenchido com o valor: "7 - Produção"= , "8 - Injeção" ou "9 - Especial".

**Ação corretiva:** Preencher o campo IDENTIFICACAO\_PAT.

#### Código da validação: 1430

**Mensagem apresentada:** O campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" é de preenchimento obrigatório quando o campo "Partilhado" é preenchido com o valor "S".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" for preenchido com o valor "S" e o campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" não for preenchido.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO".

#### Código da validação: 1431

**Mensagem apresentada:** O campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" não deve ser preenchido quando ao campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" for preenchido com o valor "N -Não".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" for preenchido e o campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO" estiver preenchido com valor "N-Não" .

**Ação corretiva:** Não informar o campo "NOME\_POCO\_PARTILHACAO".

#### Código da validação: 1432

**Mensagem apresentada:** O campo "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" informado não for localizado no sistema SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" com um poço que esteja cadastrado no sistema SIGEP como poço de investigação.

#### Código da validação: 1433

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando a "CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL" informada não estiver cadastrada no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL" com o valor válido.

#### Código da validação: 1434

**Mensagem apresentada:** O campo Justificativa é de preenchimento obrigatório quando o campo CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL não for informado.

**Situação em que ocorre:** Quando os campos Justificativa e CODIGO\_LICENCA\_AMBIENTAL não forem informados.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "Justificativa".

#### Código da validação: 1435

**Mensagem apresentada:** É obrigatório o preenchimento de pelo menos 1 prospecto quando o campo Categoria for preenchido com o valor: "1 - Pioneiro"= , "2 - Estratigráfico"= , "3 - Extensão"= , "4 - Pioneiro adjacente"= , "5 - Jazida mais rasa"= , "6 - Jazida mais profunda" ou ("9 - Especial" e o campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" preenchido com o valor "2 - Aquisição de dados de reservatório (ADR)").

**Situação em que ocorre:** Quando nenhum Prospecto for declarado e o campo Categoria for preenchido com o valor: 1-Pioneiro= , 2-Estratigráfico= , 3-Extensão= , 4-Pioneiro adjacente= , 5-Jazida mais rasa"= , 6-Jazida mais profunda ou (9-Especial e o campo "OBJETIVO\_POCO\_ESPECIAL" preenchido com o valor 2-ADR).

**Ação corretiva:** Preencher pelo menos 1 prospecto.

#### Código da validação: 1436

**Mensagem apresentada:** O preenchimento do campo GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO, GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA ou GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE (1 dos 3) é obrigatório para cada prospecto.

**Situação em que ocorre:** Quando os campos: GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO=, GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA e GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE de um prospecto não forem preenchidos.

**Ação corretiva:** Preencher o campo GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO=, GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA ou GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE de cada prospecto.

#### Código da validação: 1437

**Mensagem apresentada:** O preenchimento do campo LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO, LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO e LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO (1 dos 3) é obrigatório para cada prospecto.

**Situação em que ocorre:** Quando os campos: LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO=, LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO e LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO de um prospecto não forem preenchidos.

**Ação corretiva:** Preencher o campo LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO=, LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO ou LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO de cada prospecto.

#### Código da validação: 1438

**Mensagem apresentada:** A carga já possui um projecto com o TIPO\_OBJETIVO definido como "Principal".

**Situação em que ocorre:** Quando for identificado na mesma carga outro prospecto com o TIPO\_OBJETIVO definido como "Principal".

**Ação corretiva:** Alterar o valor do campo "TIPO\_OBJETIVO" para Secundário.

#### Código da validação: 1439

**Mensagem apresentada:** O campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1440

**Mensagem apresentada:** O campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1441

**Mensagem apresentada:** O campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1442

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1443

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1444

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1445

**Mensagem apresentada:** O campo "COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LATITUDE" é de preenchimento obrigatório quando o campo "TIPO\_POCO" for preenchido com o valor "H - Horizontal" ou "D - Direcional".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LATITUDE" não for preenchido e o campo "TIPO\_POCO" for preenchido com o valor "H - Horizontal" ou "D - Direcional".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LATITUDE" com valor válido.

#### Código da validação: 1446

**Mensagem apresentada:** O campo "COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LONGITUDE" é de preenchimento obrigatório quando o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "H - Horizontal" ou "D - Direcional".

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LONGITUDE" não for preenchido e o campo "Tipo de Poço" for preenchido com o valor "H - Horizontal" ou "D - Direcional".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "COORDENADAS\_PROVISORIAS\_ALVO\_FINAL\_LONGITUDE" com valor válido.

**Código da validação: 1447**

**Mensagem apresentada:** O preenchimento do campo GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO, GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA ou GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE (1 dos 3) é obrigatório para cada registro de previsão geológica.

**Situação em que ocorre:** Quando os campos: GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO= , GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA e GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE em uma previsão geológica não forem preenchidos.

**Ação corretiva:** Preencher o campo GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO= , GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA ou GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE de cada previsão geológica.

**Código da validação: 1448**

**Mensagem apresentada:** O preenchimento do campo LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO, LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO e LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO (1 dos 3) é obrigatório para cada previsão geológica.

**Situação em que ocorre:** Quando os campos: LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO= , LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO e LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO de uma previsão geológica não forem preenchidos.

**Ação corretiva:** Preencher o campo LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO= , LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO ou LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO de cada previsão geológica.

**Código da validação: 1449**

**Mensagem apresentada:** O campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_PERIODO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1450**

**Mensagem apresentada:** O campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_EPOCA" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1451

**Mensagem apresentada:** O campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "GEOCRONOLOGIA\_CODIGO\_IDADE" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1452

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_GRUPO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1453

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_FORMACAO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1454**

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_CODIGO\_MEMBRO" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1455**

**Mensagem apresentada:** O campo "NOME\_POCO\_ANP" foi preenchido com um valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o "NOME\_POCO\_ANP" foi preenchido com um valor que não foi encontrado na base do SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "NOME\_POCO\_ANP" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1456**

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO SONDA" foi preenchido com um valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando a "CODIGO SONDA" for preenchida com um valor que não foi encontrado na base do SIGEP ou o tipo da sonda informada não for compatível com o campo "Poço Submarino".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "CODIGO SONDA" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1457**

**Mensagem apresentada:** O campo "Número Fase" de cada Revestimento deve ser preenchido com um número informado na lista de Fases.

**Situação em que ocorre:** Quando o valor informado no campo "Número Fase" de um Revestimento não estiver presente na lista de Fases.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "Número Fase" do Revestimento com um valor tenha sido informado na lista de fases.

**Código da validação: 1458**

**Mensagem apresentada:** O campo "NUMERO\_FASE" de cada Cimentação deve ser preenchido com um número informado na lista de Fases.

**Situação em que ocorre:** Quando o valor informado no campo "NUMERO\_FASE" de uma Cimentação não estiver presente na lista de Fases.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "NUMERO\_FASE" da Cimentação com um valor tenha sido informado na lista de fases.

**Código da validação: 1459**

**Mensagem apresentada:** O campo "DATA\_PREVISO\_FIM" foi preenchido com um valor invalido.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "DATA\_PREVISO\_FIM" for preenchido com uma data menor que o campo "DATA\_PREVISO\_INICIO".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "DATA\_PREVISO\_FIM" com um valor maior ou igual ao campo "DATA\_PREVISO\_INICIO".

**Código da validação: 1460**

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO SONDA" foi preenchido com um valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando a "CODIGO SONDA" for preenchida com um valor que não foi encontrado na base do SIGEP ou o tipo da sonda informada não for compatível com o campo "Poço Submarino".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "NOME\_POCO\_ANP" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1461**

**Mensagem apresentada:** O campo "NOME\_POCO\_ANP" foi preenchido com valor inválido.

**Situação em que ocorre:** Quando o "NOME\_POCO\_ANP" informado não foi localizado no sistema SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher com um "NOME\_POCO\_ANP" que esteja cadastrado no SIGEP. Ver consulta de códigos no i-Engine.

#### Código da validação: 1462

**Mensagem apresentada:** O campo "DISTANCIA" é de preenchimento obrigatório quando o campo "NOME\_POCO\_ANP" da aba "Poço de Correlação" for preenchido.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "NOME\_POCO\_ANP" da aba "Poço de Correlação" for preenchido e o campo "Distância" não for preenchido.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "Distância".

#### Código da validação: 1467

**Mensagem apresentada:** Não pode existir uma carga NPP "Em Análise" ou Aprovada para o mesmo NOME\_POCO\_OPERADOR.

**Situação em que ocorre:** Quando já existir um registro de carga NPP com status "Em Análise" ou "Aprovado" para o mesmo NOME\_POCO\_OPERADOR.

**Ação corretiva:** Refazer a carga com outro NOME\_POCO\_OPERADOR.

#### Código da validação: 1469

**Mensagem apresentada:** Não existe Contrato vinculado a esse Campo.

**Situação em que ocorre:** Quando não existir um Contrato vinculado com o código Campo informado.

**Ação corretiva:** Refazer a carga NPP com código Campo vinculado ao Contrato.

#### Código da validação: 1470

**Mensagem apresentada:** Não existe Contrato vinculado a esse nome do Bloco.

**Situação em que ocorre:** Quando não existir um Contrato vinculado com o nome do Bloco informado.

**Ação corretiva:** Refazer a carga NPP com nome do Bloco vinculado ao Contrato.

**Código da validação: 1486**

**Mensagem apresentada:** O campo "Sonda" do Código "[Valor informado]" dentro da ABA "OUTRAS\_ATIVIDADES" foi preenchido com um valor inválido pois não existe ou não está ativo ou aprovado

**Situação em que ocorre:** Quando a "Sonda" for preenchida com um valor que não foi encontrado na base do SIGEP ou o tipo da sonda informada não for compatível com o campo "Poço Submarino".

**Ação corretiva:** Preencher o campo "Código do Poço" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

**Código da validação: 1489**

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO\_BLOCO" ou "CODIGO\_CAMPO" (um ou outro) obrigatoriamente deve ser preenchido.

**Situação em que ocorre:** O campo "CODIGO\_BLOCO" ou "CODIGO\_CAMPO" (um ou outro) obrigatoriamente deve ser preenchido.

**Ação corretiva:** É preciso preencher um dos dois campos para ser validado!

**Código da validação: 1492**

**Mensagem apresentada:** O campo "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" não pode ser preenchido, pois o campo "POCO\_INVESTIGACAO" está preenchido como "S".

**Situação em que ocorre:** O campo "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" não pode ser preenchido, pois o campo "POCO\_INVESTIGACAO" está preenchido como "S".

**Ação corretiva:** Não é necessário preencher esse campo!

**Código da validação: 1493**

**Mensagem apresentada:** O campo "CODIGO\_BACIA\_PORTARIA" foi preenchido com um valor inválido ([Valor informado]).

**Situação em que ocorre:** Quando o "CODIGO\_BACIA\_PORTARIA" é preenchido com um valor que não foi encontrado na base do SIGEP.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "CODIGO\_BACIA\_PORTARIA" com um código cadastrado no sistema SIGEP. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1494

**Mensagem apresentada:** O campo "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" informado não é um poço de investigação, valor inválido ([Valor informado]).

**Situação em que ocorre:** Quando o "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" informado não for identificado como poço de investigação.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "POCO\_ANTERIOR\_INVESTIGACAO" com um Poço que seja uma investigação válida. Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1497

**Mensagem apresentada:** O campo "Tipo Categoria Poço" foi preenchido com valor inválido, favor inserir um valor válido.

**Situação em que ocorre:** Quando o "Tipo Categoria Poço" não foi inserido com valor válido.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "Tipo Categoria Poço" para ser validado.

#### Código da validação: 1816

**Mensagem apresentada:** As coordenadas do alvo informadas na aba Notificação obrigatoriamente devem ser iguais às coordenadas de um dos objetivos informados na aba Prospecto.

**Situação em que ocorre:** Quando os campos "LATITUDE\_PROV\_ALVO" e "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" da aba Notificação não forem simultaneamente correspondentes a "LATITUDE\_PROV\_ALVO" e "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" de nenhum dos objetivos informados na aba Prospecto.

**Ação corretiva:** Preencher os campos "LATITUDE\_PROV\_ALVO" e "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" da aba Notificação com valores iguais a "LATITUDE\_PROV\_ALVO" e "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" de um dos objetivos informados na aba Prospecto.

#### Código da validação: 1817

**Mensagem apresentada:** O campo "LATITUDE\_PROV\_ALVO" não pode ser preenchido quando o "TIPO\_CATEGORIA\_POCO" for preenchido com valores de 1 a 6.

**Situação em que ocorre:** Quando a "LATITUDE\_PROV\_ALVO" for preenchida para poços das categorias: 1 (Pioneiro), 2 (Estratigráfico), 3 (Extensão), 4 (Pioneiro Adjacente), 5 (Prospecto Mais Raso) e 6 (Prospecto Mais Fundo).

**Ação corretiva:** Não preencher o campo "LATITUDE\_PROV\_ALVO" para poços das categorias: 1 (Pioneiro), 2 (Estratigráfico), 3 (Extensão), 4 (Pioneiro Adjacente), 5 (Prospecto Mais Raso) ou 6 (Prospecto Mais Fundo).

#### Código da validação: 1818

**Mensagem apresentada:** O campo "LATITUDE\_PROV\_ALVO" é de preechimento obrigatório quando o campo "TIPO\_CATEGORIA\_POCO" for preenchido com os valores de 7 a 10.

**Situação em que ocorre:** Quando a "LATITUDE\_PROV\_ALVO" não for preenchido e o campo "TIPO\_CATEGORIA\_POCO" for preenchido com os valores : 7 (Produção), 8 (Injeção), 9 (Especial) ou 10 (Estocagem).

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LATITUDE\_PROV\_ALVO" para poços das categorias: 7 (Produção), 8 (Injeção), 9 (Especial) ou 10 (Estocagem).

#### Código da validação: 1819

**Mensagem apresentada:** O campo "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" não pode ser preenchido quando o "TIPO\_CATEGORIA\_POCO" for preenchido com os valores de 1 a 6.

**Situação em que ocorre:** Quando a "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" for preenchida para poços das categorias: 1 (Pioneiro), 2 (Estratigráfico), 3 (Extensão), 4 (Pioneiro Adjacente), 5 (Prospecto Mais Raso) e 6 (Prospecto Mais Fundo).

**Ação corretiva:** Não preencher o campo "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" para poços das categorias: 1 (Pioneiro), 2 (Estratigráfico), 3 (Extensão), 4 (Pioneiro Adjacente), 5 (Prospecto Mais Raso) e 6 (Prospecto Mais Fundo).

#### Código da validação: 1820

**Mensagem apresentada:** O campo "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" é de preechimento obrigatório quando o campo "TIPO\_CATEGORIA\_POCO" for preenchido com os valores de 7 a 10.

**Situação em que ocorre:** Quando a "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" não for preenchido e o campo "TIPO\_CATEGORIA\_POCO" for preenchido com os valores : 7 (Produção), 8 (Injeção), 9 (Especial) ou 10 (Estocagem).

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LONGITUDE\_PROV\_ALVO" para poços das categorias: 7 (Produção), 8 (Injeção), 9 (Especial) e 10 (Estocagem).

#### Código da validação: 1821

**Mensagem apresentada:** Para poços que não são de investigação (Poço Investigação = N) é obrigatório o preenchimento de pelo menos um registro na aba Revestimentos.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "Poço Investigação" for preenchido com valor "N" e não for preenchido nenhum registro na aba Revestimentos.

**Ação corretiva:** Preencher pelo menos um revestimento quando o campo Poço Investigação for preenchido com valor "N".

#### Código da validação: 1842

**Mensagem apresentada:** O campo "PREVISAO\_SHALLOW\_HAZARD" deve ser preenchido com "S" (sim) , quando o campo "POCO\_INVESTIGACAO" for Sim.

**Situação em que ocorre:** Quando o campo "POCO\_INVESTIGACAO" for preenchido com o valor Sim e o campo "PREVISAO\_SHALLOW\_HAZARD" estiver preenchido com Não.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "PREVISAO\_SHALLOW\_HAZARD" com Sim ou alterar o campo "POCO\_INVESTIGACAO" para Não.

#### Código da validação: 1940

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_GRUPO" do conjunto de informações de "Prospectos" foi preenchido com valor que não está cadastrado na base de dados [Valor informado] ou não existe associação com a bacia informada na aba DADOS\_BASICOS.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_GRUPO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP ou o código não esteja associado à bacia informada para este poço.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_GRUPO" com um código cadastrado no sistema SIGEP e que esteja associado à bacia informada no campo "Bacia" (aba DADOS\_BASICOS). Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1941

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_FORMACAO" do conjunto de informações de "Prospectos" foi preenchido com valor que não está cadastrado na base de dados [Valor informado] ou não existe associação com a bacia informada na aba DADOS\_BASICOS.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_FORMACAO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP ou o código não esteja associado à bacia informada para este poço.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_FORMACAO" com um código cadastrado no sistema SIGEP e que esteja associado à bacia informada no campo "Bacia" (aba DADOS\_BASICOS). Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1942

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_MEMBRO" do conjunto de informações de "Prospectos" foi preenchido com valor que não está cadastrado na base de dados [Valor informado] ou não existe associação com a bacia informada na aba DADOS\_BASICOS.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_MEMBRO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP ou o código não esteja associado à bacia informada para este poço.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_MEMBRO" com um código cadastrado no sistema SIGEP e que esteja associado à bacia informada no campo "Bacia" (aba DADOS\_BASICOS). Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1943

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_GRUPO" do conjunto de informações de "Formações" foi preenchido com valor que não está cadastrado na base de dados [Valor informado] ou não existe associação com a bacia informada na aba DADOS\_BASICOS.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_GRUPO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP ou o código não esteja associado à bacia informada para este poço.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_GRUPO" com um código cadastrado no sistema SIGEP e que esteja associado à bacia informada no campo "Bacia" (aba DADOS\_BASICOS). Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1944

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_FORMACAO" do conjunto de informações de "Formações" foi preenchido com valor que não está cadastrado na base de dados

[Valor informado] ou não existe associação com a bacia informada na aba DADOS\_BASICOS.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_FORMACAO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP ou o código não esteja associado à bacia informada para este poço.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_FORMACAO" com um código cadastrado no sistema SIGEP e que esteja associado à bacia informada no campo "Bacia" (aba DADOS\_BASICOS). Ver consulta de códigos do i-Engine.

#### Código da validação: 1945

**Mensagem apresentada:** O campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_MEMBRO" do conjunto de informações de "Formações" foi preenchido com valor que não está cadastrado na base de dados [Valor informado] ou não existe associação com a bacia informada na aba DADOS\_BASICOS.

**Situação em que ocorre:** Quando campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_MEMBRO" for preenchido com um código que não esteja cadastrado no SIGEP ou o código não esteja associado à bacia informada para este poço.

**Ação corretiva:** Preencher o campo "LITOESTRATIGRAFIA\_COD\_MEMBRO" com um código cadastrado no sistema SIGEP e que esteja associado à bacia informada no campo "Bacia" (aba DADOS\_BASICOS). Ver consulta de códigos do i-Engine.