



DA ANP

i-ENGINE - SERVIÇO DE PROCESSAMENTO DE DADOS

## RELATÓRIO DE CARGA DE ARQUIVO VIA INTERNET

*SIGEP - Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção*

---

Procedimento de Carga do SP - Status Poço

*SEP - SUPERINTENDÊNCIA DE EXPLORAÇÃO - RJ*

---

## 2.1. PREPARAÇÃO DO ARQUIVO EXCEL PELO OPERADOR

Os dados do SP devem ser enviados no formato compatível com Microsoft Excel (versão 98/2000/XP)\* e de acordo com Layout do arquivo (011\_RAIZ-CNPJ\_AAAAMMDDHHMM\_TTTTTTTTTTTTTT.xls) que acompanha este manual.

\* O OpenOffice (versão 1.1.4, disponível no site: [www.openoffice.org](http://www.openoffice.org)), também poderá ser utilizado para o preenchimento dos dados do SP. É necessário apenas salvar a planilha no formato Microsoft Excel 98/2000/XP (.xls)

A nomenclatura do arquivo é padronizada e obedece ao seguinte formato:

**011\_RAIZ-CNPJ\_AAAAMMDDHHMM\_TTTTTTTTTTTTTT.ddd, Onde:**

**011** é o número identificador da carga do SP e não deve ser alterado.

**RAIZ-CNPJ** são os 8 primeiros dígitos (sem ponto ou barra) do CNPJ da empresa operadora que está carregando os dados do Status do Poço.

**AAAAMMDD** é a data de envio do arquivo, sendo AAAA 4 dígitos correspondentes ao ano (ex.: 2011), MM 2 dígitos correspondentes ao mês (ex.: 04 para abril) e DD dois dígitos correspondentes ao dia do mês.

**HHMM** é a hora de envio do arquivo, sendo HH 2 dígitos correspondentes à hora e MM 2 dígitos correspondentes ao minuto. Não é necessário que a hora seja exatamente a hora de carga. Isso serve apenas para diferenciar as versões carregadas pela mesma empresa operadora em determinada data.

**TTTTTTTTTTTTTT** são 15 dígitos livres para melhor identificação do arquivo. Sugere-se colocar V01, V02 para identificar quantas vezes o arquivo tentou ser carregado.

**ddd** é a extensão do arquivo: Será 'xls' para o arquivo excel e 'zip' para o arquivo compactado

**Exemplo:** 011\_33000167\_201205231523\_V01.XLS (arquivo de SP enviado pela Petrobrás no dia 23/05/2012 às 15:23, e V01 identifica a quantidade de vezes que o arquivo tentou ser carregado).

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.

## 2.2. COMPACTAÇÃO DO ARQUIVO XLS EM ARQUIVO ZIP PELO OPERADOR

O envio dos dados pela Internet não é feito através da planilha Excel. A planilha deve ser previamente compactada, utilizando um software compatível com **\*\*WinZIP** e o arquivo ZIP precisa ter o mesmo nome da planilha Excel.

**\*\*** O Filzip (versão 3.2, disponível no site <http://www.filzip.com>), também poderá ser utilizado na compactação da planilha Excel.

Essas regras visam a facilitar o posterior controle dos arquivos enviados e do resultado da carga pelo próprio operador.

**Atenção:** o arquivo ZIP deve ter o mesmo nome utilizado para a planilha.

## 2.3. ENVIO DO ARQUIVO ZIP PELO OPERADOR ATRAVÉS DO MÓDULO “CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET”

No próprio site ([https://sigep.anp.gov.br/Engine\\_Web](https://sigep.anp.gov.br/Engine_Web)), poderá ser visualizada uma lista dos arquivos zip enviados, além da situação da carga, conforme legenda no sistema.

Para facilitar a correção dos códigos que não foram validados inteiramente, os erros encontrados na validação serão listados em um relatório html (hyperlink na coluna log).

## 2.4. VALIDAÇÃO E CARGA AUTOMÁTICA DO ARQUIVO EXCEL PELO MÓDULO “CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET”

Após o envio do arquivo, algumas validações são feitas remotamente (sem que a empresa operadora necessite estar conectada ao site) para impedir que sejam carregados dados inconsistentes ou inexatos.

## 2.5. REENVIO DOS ARQUIVOS NÃO CARREGADOS

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. Deve-se manter atenção ao nome do arquivo sendo enviado, conforme item 2.1.

## 3. CONSIDERAÇÕES FINAIS E AUXÍLIO AO OPERADOR

O usuário do i-ENGINE, assim que o acessa através de seu login e senha, tem acesso, pela opção Manuais, à última versão deste manual e do arquivo Excel modelo, com a respectiva data de atualização. Assegure-se que a versão utilizada seja a em vigor.

**Dificuldades de exportação de documentos relativos ao arquivo da SP devem ser comunicadas através do telefone (21) 2112-8403/8404 ou (21) 2112-8463/8433. As eventuais dificuldades de carga via internet não isentam os concessionários da obrigação de envio dos dados. Se as dificuldades persistirem após a repetição do procedimento de remessa de dados, a SP poderá ser enviada, conforme contato prévio com a Superintendência de Exploração ou de Desenvolvimento e Produção, para os endereços eletrônico sigep\_sep@anp.gov.br e sistemas\_sdp@anp.gov.br.**

## 4. INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA PLANILHA

A seguir, a enumeração dos itens da SP disponível em arquivo Excel no i-ENGINE.

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

Descreve a situação que o poço se encontra

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	Cadastro poço	Código do poço, conforme codificado e cadastrado no SIGEP.	-	TEXTO	12	SIM
2	Data de Referência	Data a partir da qual o status informado possui validade. No caso de haver mais de um status informado na mesma carga, ou de o status ser diferente da carga anterior, refere-se à data em que houve alteração do status.	-	DATA	10	SIM
3	Código do status do poço	Status do poço, de acordo com o domínio e definições na resolução.	-	NATURAL	5	SIM
4	Observação	Qualquer comentário que o operador deseje informar. No caso de abandono temporário (status = 24 ou 25), deve-se informar o motivo, especificando o que se aguarda para ser realizado na próxima intervenção. No caso de poço operando com perdas (Estado = 2), deve-se informar quais as perdas. No caso de poço fechado (status = 30), deve-se informar o motivo. E no caso de poço de descarte (status = 11), deve-se informar o fluido descartado.	-	TEXTO	2000	NÃO

\*O campo "Observação" é obrigatório quando STATUS = 24,25,30 e 11 OU quando houver na planilha POCO\_COLUNA linha para este poço com ESTADO = 2, 3 ou 4.

\*O preenchimento do campo "**Código do status do poço**" obedece ao seguinte domínio:

<b>Código</b>	<b>Status</b>
1	Abandonado permanentemente
24	Abandonado temporariamente com monitoramento
25	Abandonado temporariamente sem monitoramento
3	Arrasado
16	Produzindo
10	Injetando
26	Produzindo e injetando
27	Retirando gás natural estocado
28	Injetando para estocagem
29	Equipado aguardando início de operação
30	Fechado
31	Em observação
17	Em perfuração
32	Em avaliação
33	Em completção
18	Em intervenção

15	Operando para captação de água
12	Cedido para captação de água
11	Operando para descarte

POCO\_COLUNA - Poço Coluna\* Esse conjunto de dados não é obrigatório

Descrição da coluna de um Poço.

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

#	Título	Descrição	Unidade	Natureza	Tamanho	Obrigatório
1	Cadastro Poço	Cadastro do poço informado na planilha anterior para o qual são válidas as informações de coluna aqui informadas.	-	TEXTO	12	SIM
2	Data de Referência	Data da planilha anterior na qual são válidas as informações de coluna aqui informadas para aquele poço.	-	DATA	10	SIM
3	Coluna	Identificação da coluna de produção ou injeção, de acordo com o domínio.	-	TEXTO	1	SIM
4	Tipo	Identificação de como a coluna opera, de acordo com o domínio.	-	TEXTO	1	SIM
5	Fluido	Identificação do fluido de interesse produzido ou injetado pela coluna descrita naquela linha, de acordo com o domínio.	-	TEXTO	3	SIM
6	Método de Elevação	Identificação do método de elevação de fluidos da coluna descrita naquela linha, de acordo com o domínio.	-	TEXTO	3	NÃO
7	Estado	Identificação do estado operacional da coluna descrita naquela linha, de acordo com o domínio.	-	NATURAL	1	SIM

\*Método de elevação obrigatório quando Tipo de Coluna = P ou E.

A presença de ao mesmo uma linha preenchida na planilha POCO\_COLUNA é obrigatória para poços/data de referência com os seguintes Status:

Produzindo (10)

Injetando (16)

Produzindo e injetando (26)

Retirando gás natural estocado (27)

Injetando para estocagem (28)

Equipado aguardando início de operação (29)

Fechado (30)

Operando para captação de água (15)

A seguir, são listados os domínios para preenchimento de cada campo da planilha POCO\_COLUNA:

CAMPO	DOMÍNIO
Coluna	A - Anular. Poço produzindo sem coluna de produção específica, com o revestimento funcionando como coluna. I - Inferior. Coluna mais profunda, no caso de poço equipado com 2 colunas. S - Superior. Coluna mais rasa, no caso de poço equipado com 2 colunas. U - Única. Poço completado com apenas uma coluna.
Tipo	C - Captação E - Estocagem I - Injetor P - Produtor
Fluido	A - Água AD - Água Doce ATR - Água Tratada CON - Condensado CO2 - CO2 G - Gás Natural (para injeção) GA - Gás Associado GNA - Gás Não Associado O - Óleo P - Polímeros V - Vapor
Método de Elevação	AGL - Auto Gas Lift BCP - Bombeio por Cavidades Progressivas BCS - Bombeio Centrífugo Submerso BH - Bombeio Hidráulico BM - Bombeio Mecânico BOR - Recuperação de Óleo Balanceado BPZ - Bombeio Pneumático de Zadson GFC - Gas Lift Contínuo com Flexitubo (produz pelo anular flexitubo coluna) GFI - Gas Lift Intermitente com Flexitubo GLA - Gas Lift Anular (produz pelo anular revestimento coluna) GLC - Gas Lift Contínuo GLI - Gas Lift Intermitente GLP - Gas Lift com Plunger P - Pistoneio PIG - Pig Lift (tubo em U e usa interface mecânica para transportar fluido) PLG - Plunger Assistido (usa gás do anular - gás que não é do reservatório produtor) PLU - Plunger (usa gás do reservatório que está no anular) S - Surgente
	0 - Poço-coluna novo. Poço-coluna nova que nunca esteve operacional e aguarda providências para entrar em operação 1 - Operação normal. Poço-coluna em operação e sem perdas, com vazão igual ao potencial-base

Estado	2 - Operação com deficiência. Poço-coluna com alguma anormalidade e vazão inferior ao potencial-base devido às perdas 3 - Fechado por perda. Poço-coluna fechada devido a perdas severas 4 - Fechado por estratégia. Poço-coluna fechado por decisão estratégica da Operadora
--------	---

Devem ser respeitadas algumas regras de relação entre os campos da planilha POCO\_COLUNA, bem como entre eles e o campo de Status:

- Se COLUNA = I, deve haver outra linha para aquele POCO/DATA com COLUNA = S, e vice-versa.
- Caso haja coluna com "A", o POCO/DATA só pode ter 1 coluna
- Caso haja coluna com "U", o POCO/DATA só pode ter 1 coluna
- Relação entre Tipo da(s) coluna(s) e Status do poço:

Status	Tipo
Produzindo (16)	P – produtor
Injetando (10)	I – injetor
Retirando gás natural estocado (27) ou injetando para estocagem (28)	E – estocagem
Demais que exijam coluna	P, I, C ou E

- Relação entre Fluido e Tipo de cada coluna:

Tipo	Fluido
P – produtor	CON – Condensado GA - Gás Associado GNA - Gás Não Associado O – Óleo
I – injetor	A - Água AD - Água Doce ATR - Água Tratada CO2 - CO2 G - Gás Natural (para injeção) P - Polímeros V - Vapor
C – captação	G - Gás Natural (para injeção)

E – estocagem

A - Água

– Relação entre Estado da(s) coluna(s) e Status do poço:

Status	Estado
Equipado aguardando início de operação (29)	0 – Poço-coluna novo
Produzindo (16) Injetando (10) Produzindo e injetando (26) Retirando gás natural estocado (27) Injetando para estocagem (28) Operando para captação de água (15)	Pelo menos uma das colunas com 1 – Operação normal ou 2 – Operação com deficiência.
Fechado (30)	3 – Fechado por perda OU 4 – Fechado por estratégia