



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção



Versão 2.0 (Dezembro 2011)

Procedimento de Carga do CS (Cadastro de Sonda) via Internet

SEP – Superintendência de Exploração



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

Índice

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O CS	3
INSTRUÇÕES PARA A CARGA DO CS VIA INTERNET	3
1. DEFINIÇÃO	3
2. ETAPAS PARA O PROCEDIMENTO DE CARGA	3
2.1. PREPARAÇÃO DO ARQUIVO EXCEL PELO OPERADOR	3
2.2. COMPACTAÇÃO DO ARQUIVO XLS EM ARQUIVO ZIP PELO OPERADOR	3
2.3. ENVIO DO ARQUIVO ZIP PELO OPERADOR ATRAVÉS DO MÓDULO “CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET”	4
2.4. VALIDAÇÃO E CARGA AUTOMÁTICA DO ARQUIVO EXCEL PELO MÓDULO “CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET”	4
2.5. REENVIO DOS ARQUIVOS NÃO CARREGADOS	4
3. CONSIDERAÇÕES FINAIS E AUXÍLIO AO OPERADOR	4
4. INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA PLANILHA	5



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

INFORMAÇÕES GERAIS SOBRE O CS

O Cadastro de Sondas foi instituído no Catálogo de E&P como uma forma de a ANP receber as informações técnicas sobre os equipamentos de perfuração que atuaram ou estão atuando em território nacional, incluindo marítimo. Através do cadastro, procura-se um melhor controle sobre tais equipamentos, verificando, em consonância com as inspeções de campo, a aplicação das Melhores Práticas da Indústria do Petróleo nas atividades exploratórias e de produção, no que se refere à adequação da sonda às atividades em andamento.

A carga de dados destina-se a novas sondas e deve ser realizada antes do envio de qualquer documento de poço (essencialmente Notificação de Perfuração de Poço – NPP – e Comunicação de Início de Perfuração de Poço – CIPP) a ela vinculado.

INSTRUÇÕES PARA A CARGA DO CS VIA INTERNET

1. DEFINIÇÃO

A carga do CS via Internet compreende a exportação de dados pela empresa operadora do contrato de concessão para o SIGEP (Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção), através da opção *Carga de Dados* no i-SIGEP.

2. ETAPAS PARA O PROCEDIMENTO DE CARGA

O procedimento para a “Carga de Dados do Operador via Internet” consiste nas seguintes etapas:

- Preparação do arquivo excel pelo operador;
- Compactação do arquivo excel em arquivo zip pelo operador;
- Envio do arquivo zip pelo operador através do módulo “Carga de Dados do Operador via Internet”;
- Validação automática do arquivo excel pelo módulo “Carga de Dados do Operador via Internet”;
- Reenvio dos arquivos não carregados ou posteriormente reprovados pela ANP.

2.1 PREPARAÇÃO DO ARQUIVO EXCEL PELO OPERADOR

Os dados do CS devem ser enviados no formato compatível com Microsoft Excel (versão 98/2000)* e de acordo com Layout do arquivo (**CS_NOMESONDA_V00.xls**) que acompanha este manual.

* O OpenOffice (versão 1.1.4, disponível no site: www.openoffice.org), também poderá ser utilizado para o preenchimento dos dados da sonda. É necessário apenas salvar a planilha no formato Microsoft Excel 98/2000/XP (.xls;xlw)

O nome da planilha deverá seguir ao seguinte formato: **CS_NOMESONDA_VXX.XLS**

(NOMESONDA) é o nome da sonda a ser cadastrada. Ressalta-se que não pode haver já cadastrada na base de dados do SIGEP nenhuma sonda com este nome.

VXX corresponde ao número de versão de envio das informações. Caso já tenha sido enviado e aprovado um arquivo com dados sobre a sonda e se necessite complementar ou corrigir os dados, deve ser enviada uma nova versão do arquivo, com as informações completas da sonda. A primeira versão deve ser a V00.

Exemplo:

CS_WESTEMINENCE_V00.XLS (primeiro arquivo com envio de dados sobre a sonda West Eminence).

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 correções e nomeado da seguinte forma: CS_WESTEMINENCE_V01.XLS.

2.2 COMPACTAÇÃO DO ARQUIVO XLS EM ARQUIVO ZIP PELO OPERADOR

O envio dos dados pela da 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. Ou seja, o arquivo ZIP deverá conter APENAS um único arquivo, a fim de aumentar a consistência/eficiência dos arquivos enviados.

** 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.



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

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

No próprio site (<http://www.anp.gov.br/sigep>), poderá ser visualizada uma lista dos arquivos zip enviados, além da situação da carga (coluna status: “**em análise**”, indicando que o arquivo foi recebido pela ANP e está sendo analisado; “**carregado**”, indicando que TODOS os dados do arquivo do CS foram validados e carregados com sucesso; e “**rejeitado**”, indicando que existe um problema na estrutura/formato na planilha Excel e por isso não foi carregado).

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.

Abaixo, a lista das validações a serem aplicadas em cada arquivo de entrada:

1. Os campos obrigatórios estão indicados no item 4, quando da descrição de cada planilha;
2. Os campos que exigem códigos do SIGEP devem conter números válidos, ou seja, o valor deve corresponder a algum dado pré-existente no sistema;
3. Valores absurdos serão bloqueados, indicando que provavelmente houve erro de preenchimento por parte do operador, até mesmo de unidades.
4. Após a carga, mesmo que o arquivo apareça como “Carregado” na tela de “Carga de Dados”, os dados deverão ser aprovados por um técnico da ANP para que sejam inseridos no sistema e então possa ser gerada a versão impressa a ser entregue no protocolo da ANP. Caso os dados sejam reprovados, deverá ser enviada uma nova versão do arquivo com as correções solicitadas. Tanto a aprovação quanto a reprovação dos dados serão comunicadas ao operador através do e-mail cadastrado no banco de dados para tal fim, e o status (Aprovado ou Reprovado) aparecerá no tela “Relatório” do i-SIGEP.

2.5 REENVIO DOS ARQUIVOS NÃO CARREGADOS

Os arquivos com status “**rejeitado**” 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 número de versão de encaminhamento (VXX) conforme item 2.1.

3. CONSIDERAÇÕES FINAIS E AUXÍLIO AO OPERADOR

Além do envio do CS via internet, o operador deverá encaminhar à ANP cópia impressa dos dados carregados, a ser gerada automaticamente pelo sistema, na opção “Relatórios” do i-SIGEP.

O usuário do i-SIGEP, assim que o acessa através de seu login e senha, tem acesso, pela opção Downloads/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 do CS devem ser comunicadas através do telefone (21) 2112-8403/8404. 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, o CS poderá ser enviado, conforme contato prévio com a Superintendência de Exploração, para o endereço eletrônico sigep_sep@anp.gov.br.



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

4. INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA PLANILHA

A seguir, a enumeração dos itens do CS disponível em arquivo Excel no i-SIGEP.

1 - Planilha *HEADER*:

Nesta planilha, deve ser preenchida apenas uma linha contendo os dados básicos da sonda.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Detalhe
1	FILIAL	Sigla da Unidade de Negócio	Texto alfanumérico de até 10 caracteres
2	SIGLA	Sigla da sonda, determinada pelo operador que carrega os dados	Texto alfanumérico de até 30 caracteres
3	NOME DA SONDA	Nome oficial da sonda	Texto alfanumérico de até 50 caracteres
4	PROPRIETÁRIO	Código da empresa proprietária da sonda	Número de até 5 dígitos, de acordo com a lista disponível no i-SIGEP
5	OPERADORA DA SONDA	Código da empresa operadora da sonda	Número de até 5 dígitos, de acordo com a lista disponível no i-SIGEP
6	AMBIENTE	Ambiente de operação da sonda	Texto de 1 caractere: T – terrestre; M – marítimo
7	ANO DA CONSTRUÇÃO	Ano em que a construção da sonda foi concluída	Número inteiro de 4 dígitos
8	ANO DO UPGRADE	Ano em que a sonda sofreu o último "upgrade"	Número inteiro de 4 dígitos

Todos os campos desta planilha são obrigatórios, com exceção dos nº 1 e 8. O preenchimento do campo nº 6 indicará a planilha a ser lida na seqüência.

Formatação das células Excel

Campo	Formatação
FILIAL	Texto
SIGLA	Texto
NOME DA SONDA	Texto
PROPRIETÁRIO	Número inteiro
OPERADORA DA SONDA	Número inteiro
AMBIENTE	Texto
ANO DA CONSTRUÇÃO	Número inteiro
ANO DO UPGRADE	Número inteiro

2 - Planilha *TERRESTRES*:

Nesta planilha devem ser preenchidos os dados da sonda no caso de na planilha *HEADER*, campo *AMBIENTE*, ter sido preenchida a letra *T*.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Detalhe
1	TIPO	Finalidade da sonda	Texto de 1 ou 2 caracteres: R – perfuração rotativa; RP – perfuração roto-pneumática; C – completação/workover.
2	HELITRANSPORTÁVEL	Indicativo de se a sonda é helitransportável	Texto de 1 caractere: S – sim; N - não
3	ALTURA DA MESA ROTATIVA (m)	Altura da mesa (ou da plataforma de trabalho) em relação ao solo, em metros	Número com 2 casas decimais
4	ALTURA DO MASTRO (m)	Altura total do mastro, da mesa até o bloco de coroamento, em metros	Número com 2 casas decimais
5	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO (m)	Profundidade máxima alcançada pela sonda, com coluna de perfuração usual, em metros	Número com 1 casa decimal



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

6	CAPACIDADE DO GUINCHO (ton)	Capacidade de carga do guincho da sonda, em toneladas	Número com 1 casa decimal
7	SISTEMA DE PERFURAÇÃO - MESA ROTATIVA	Indicação de se a sonda trabalha com mesa rotativa	Escrever "S" se sim e "N" se não.
8	SISTEMA DE PERFURAÇÃO - TOP DRIVE	Indicação de se a sonda trabalha com top drive	Escrever "S" se sim e "N" se não.
9	SISTEMA DE PERFURAÇÃO - MOTOR DE FUNDO	Indicação de se a sonda tem equipamento para trabalhar com motor de fundo	Escrever "S" se sim e "N" se não.
10	POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL (HP)	Potência do motor principal da sonda, em HP	Número com 1 casa decimal
11	TIPO DO MOTOR	Fonte de energia do motor principal	Texto de 1 caractere: D – diesel; E – elétrico
12	BOMBA DE LAMA - VAZÃO MÁXIMA (bbl/min)	Vazão máxima da bomba de lama, em bbl/min	Número com 1 casa decimal
13	BOMBA DE LAMA - PRESSÃO (psi)	Pressão máxima de trabalho da bomba de lama, em psi	Número com 1 casa decimal
14	BOMBA DE LAMA - POTÊNCIA DO MOTOR (HP)	Potência máxima do motor da bomba de lama, em HP	Número com 1 casa decimal
15	CAPACIDADE DOS TANQUES DE LAMA (BBL)	Capacidade total dos tanques de lama da sonda, em bbl	Número com 1 casa decimal
16	DETALHES DO SIST. HIDRÁULICO	Texto com observações gerais sobre o sistema hidráulico da sonda (descrição das bombas de lama, tanques de armazenamento, entre outros)	Texto de até 500 caracteres
17	CAPACIDADE MÁXIMA DO BOP (psi)	Pressão máxima de trabalho do "Blow Out Preventer" da sonda, em psi	Número com 1 casa decimal
18	DETALHES DO BOP	Texto com observações gerais sobre o BOP (descrição das gavetas, fabricante, entre outros)	Texto de até 500 caracteres

Os valores de vazão máxima, pressão e potência do motor da bomba de lama devem ser enviados de forma independente, ou seja, a pressão, por exemplo, não é aquela correspondente à vazão máxima, mas sim a pressão máxima de trabalho.

Todos os campos são obrigatórios, exceto os campos 7, 8, 9, 17 e 18, para o caso de sondas roto-pneumáticas, e 17 e 18, se for o caso, para sondas de completação. No caso de sondas de perfuração rotativas e de completação, entre os campos 7, 8 e 9, ao menos um deve estar preenchido.

Formatação das células Excel

Campo	Formatação
TIPO	Texto
HELITRANSPORTÁVEL	Texto
ALTURA DA MESA ROTATIVA (m)	Número 2 casas decimais
ALTURA DO MASTRO (m)	Número 2 casas decimais
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO (m)	Número 1 casa decimal
CAPACIDADE DO GUINCHO (ton)	Número 1 casa decimal
SISTEMA DE PERFURAÇÃO - MESA ROTATIVA	Texto
SISTEMA DE PERFURAÇÃO - TOP DRIVE	Texto
SISTEMA DE PERFURAÇÃO - MOTOR DE FUNDO	Texto
POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL (HP)	Número 1 casa decimal
TIPO DO MOTOR	Texto
BOMBA DE LAMA - VAZÃO MÁXIMA (bbl/min)	Número 1 casa decimal
BOMBA DE LAMA - PRESSÃO (psi)	Número 1 casa decimal
BOMBA DE LAMA - POTÊNCIA DO MOTOR (HP)	Número 1 casa decimal
CAPACIDADE DOS TANQUES DE LAMA (BBL)	Número 1 casa decimal
DETALHES DO SIST. HIDRÁULICO	Texto



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

CAPACIDADE MÁXIMA DO BOP (psi)	Número 1 casa decimal
DETALHES DO BOP	Texto

3 - Planilha *MARÍTIMAS*:

Nesta planilha devem ser preenchidos os dados da sonda no caso de na planilha *HEADER*, campo *AMBIENTE*, ter sido preenchida a letra *M*.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Detalhe
1	TIPO	Tipo da embarcação, de acordo com as características de sustentação	Texto de 1 ou 2 caracteres: F – fixa; AE – auto-elevável; SS – semi-submersível; NS – navio-sonda
2	BANDEIRA	País em que a embarcação foi registrada	Número de até 5 dígitos, de acordo com a lista disponível no i-SIGEP
3	SISTEMA DE ANCORAGEM – POSICIONAMENTO DINÂMICO	Indicação de se a sonda possui sistema de posicionamento dinâmico	Escrever "S" se sim e "N" se não.
4	SISTEMA DE ANCORAGEM – ÂNCORAS	Indicação de se a sonda possui sistema de ancoragem por cabos e âncoras	Escrever "S" se sim e "N" se não.
5	LÂMINA D'ÁGUA MÁXIMA (m)	Lâmina d'água máxima de trabalho da sonda, em metros	Número com 1 casa decimal
6	PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO (m)	Profundidade máxima alcançada pela sonda, com coluna de perfuração usual, em metros	Número com 1 casa decimal
7	NÚMERO DE LEITOS	Número total de leitos disponíveis na sonda	Número inteiro
8	BOMBA DE LAMA - VAZÃO MÁXIMA (bbl/min)	Vazão máxima da bomba de lama, em bbl/min	Número com 1 casa decimal
9	BOMBA DE LAMA - PRESSÃO (psi)	Pressão máxima de trabalho da bomba de lama, em psi	Número com 1 casa decimal
10	BOMBA DE LAMA - POTÊNCIA DO MOTOR (HP)	Potência máxima do motor da bomba de lama, em HP	Número com 1 casa decimal
11	TANCAGEM DE ÁGUA INDUSTRIAL (m ³)	Capacidade de armazenamento de água industrial da sonda, em m ³	Número com 1 casa decimal
12	TANCAGEM DE ÁGUA POTÁVEL (m ³)	Capacidade de armazenamento de água potável da sonda, em m ³	Número com 1 casa decimal
13	TANCAGEM DE ÓLEO DIESEL (m ³)	Capacidade de armazenamento de óleo diesel da sonda, em m ³	Número com 1 casa decimal
14	TANCAGEM DE ÁGUA DE LASTRO (m ³)	Capacidade dos tanques de água de lastro da sonda, em m ³	Número com 1 casa decimal
15	TANCAGEM DE LAMA (m ³)	Capacidade de armazenamento de lama de perfuração da sonda, em m ³	Número com 1 casa decimal
16	DETALHES DO SIST. HIDRÁULICO	Texto com observações gerais sobre o sistema hidráulico da sonda (descrição das bombas de lama, tanques de armazenamento, entre outros)	Texto de até 500 caracteres
17	CAPACIDADE MÁXIMA DO BOP (psi)	Pressão máxima de trabalho do "Blow Out Preventer" da sonda, em psi	Número com 1 casa decimal
18	DETALHES DO BOP	Texto com observações gerais sobre o BOP (descrição das gavetas, fabricante, entre outros)	Texto de até 500 caracteres

Os valores de vazão máxima, pressão e potência do motor da bomba de lama devem ser enviados de forma independente, ou seja, a pressão, por exemplo, não é aquela correspondente à vazão máxima, mas sim a pressão máxima de trabalho.

Todos os campos são obrigatórios, exceto os campos 3 e 4, se no campo 1 foi preenchido F ou AE. No caso de ter sido preenchido SS ou NS, um dos campos entre o 3 e o 4 é obrigatório.



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

Campo	Formatação
TIPO	Texto
BANDEIRA	Número inteiro
SISTEMA DE ANCORAGEM – POSICIONAMENTO DINÂMICO	Texto
SISTEMA DE ANCORAGEM – ÂNCORAS	Texto
LÂMINA D'ÁGUA MÁXIMA (m)	Número com 1 casa decimal
PROFUNDIDADE MÁXIMA DE PERFURAÇÃO (m)	Número com 1 casa decimal
NÚMERO DE LEITOS	Número inteiro
BOMBA DE LAMA - VAZÃO MÁXIMA (bbl/min)	Número com 1 casa decimal
BOMBA DE LAMA - PRESSÃO (psi)	Número com 1 casa decimal
BOMBA DE LAMA - POTÊNCIA DO MOTOR (HP)	Número com 1 casa decimal
TANCAGEM DE ÁGUA INDUSTRIAL (m3)	Número com 1 casa decimal
TANCAGEM DE ÁGUA POTÁVEL (m3)	Número com 1 casa decimal
TANCAGEM DE ÓLEO DIESEL (m3)	Número com 1 casa decimal
TANCAGEM DE ÁGUA DE LASTRO (m3)	Número com 1 casa decimal
TANCAGEM DE LAMA (m3)	Número com 1 casa decimal
DETALHES DO SIST. HIDRÁULICO	Texto
CAPACIDADE MÁXIMA DO BOP (psi)	Número com 1 casa decimal
DETALHES DO BOP	Texto

IMPORTANTE: DEVE SER UTILIZADO O PONTO COMO SEPARADOR DE MILHAR E A VÍRGULA COMO SEPARADOR DECIMAL – EX. 1.000,00