



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção



versão 2.2 (26 Jan 2007)

Procedimento de Carga das previsões de produção do PD via Internet

SDP – Superintendência de Desenvolvimento e Produção



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

ÍNDICE

1. DEFINIÇÃO	3
2. ETAPAS	3
3. PREPARAÇÃO DO ARQUIVO EXCEL PELA EMPRESA OPERADORA DA CONCESSÃO	3
3.1 DADOS_BASICOS - "Dados Básicos"	4
3.2 PREV_PRODUCAO - "Previsão de Produção"	4
3.3 MOVIMENTACAO_GAS - "Movimentação de Gás"	5
3.4 JUSTIFICATIVA_PROD_RESERVATORIO - "Justificativas do Reservatório"	6
4. COMPACTAÇÃO DO ARQUIVO XLS EM ARQUIVO ZIP PELA EMPRESA OPERADORA DA CONCESSÃO	7
5. ENVIO DO ARQUIVO ZIP PELA EMPRESA OPERADORA DA CONCESSÃO ATRAVÉS DO MÓDULO "CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET"	7
6. VALIDAÇÃO E CARGA AUTOMÁTICA DO ARQUIVO EXCEL PELO MÓDULO "CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET"	7
7. RAZÕES PARA O IMPEDIMENTO DA CARGA	7
8. REENVIO DOS ARQUIVOS NÃO CARREGADOS	7
9. CONSIDERAÇÕES FINAIS	8



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

1. DEFINIÇÃO

O procedimento de "Carga de Dados pelo Operador via Internet" compreende a exportação de dados da empresa operadora do contrato de concessão para o SIGEP (Sistema de Gerenciamento de Exploração e Produção).

2. ETAPAS

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

- I. Preparação do arquivo excel pela empresa operadora da concessão;
- II. Compactação do arquivo excel em arquivo zip pela empresa operadora da concessão;
- III. Envio do arquivo zip pela empresa operadora da concessão através do módulo "Carga de Dados do Operador via Internet";
- IV. Validação automática do arquivo excel pelo módulo "Carga de Dados do Operador via Internet";
- V. Reenvio do arquivo não carregados.

3. PREPARAÇÃO DO ARQUIVO EXCEL PELA EMPRESA OPERADORA DA CONCESSÃO

Os dados do PD devem ser enviados em formato compatível com ****Microsoft Excel (versão 98/2000)** e de acordo com Layout do arquivo (**PD_RAIZ CNPJ OPERADORA_AAAAMMDD_vXX.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 do PD. É necessário apenas salvar a planilha no formato **Microsoft Excel 97/2000/XP (.xls;xlw)

O nome da planilha deverá seguir ao seguinte formato:

PD_RAIZ CNPJ OPERADORA_AAAAMMDD_vXX.XLS

Onde:

- (RAIZ CNPJ OPERADORA) são os 8 primeiros dígitos do CNPJ da empresa;
 - O CNPJ da Empresa Operadora é utilizado na identificação do Operador do Contrato;
- (AAAAMMDD) é o ano (4 dígitos), mês (2 dígitos) e dia (2 dígitos) referentes ao PD enviado;
 - O AAAAMMDD é utilizado na identificação da revisão dos dados enviados.
- (vXX) é o número da versão de envio do PD, responsável pelo **controle** do número de tentativas de envio/processamento de um determinado mês

Exemplos:

PD_12345678_20030601_v00.XLS (arquivo do PD de 01/Junho de 2003, versão V00)

PD_12345678_20050803_v00.XLS (arquivo do PD de 03/Agosto de 2005, versão V00)

Obs: A planilha está dividida em 3 "pastas" para uma melhor visualização e preenchimento das informações a serem enviadas.

DADOS_BASICOS / JUSTIFICATIVA_PROD_RESERVATORIO /

A tabela a seguir mostra as pastas que deverão constar no arquivo excel:

Pastas do arquivo excel - PD
DADOS_BASICOS
PREV_PRODUCAO
JUSTIFICATIVA_PROD_RESERVATORIO
MOVIMENTACAO_GAS



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

3.1 DADOS_BASICOS - "Dados Básicos"

A primeira linha da pasta deverá conter os mesmos rótulos e ordem de colunas definidas abaixo. Cada registro desta pasta representa os dados básicos do Plano de Desenvolvimento do campo.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Unidades	Detalhe	Natureza
1 ¹	SIG_CAMPO	Sigla do Campo	-	conforme cadastro de campos	texto de até 5 caracteres
2 ¹	NUM_CONTRATO	Número do Contrato	-	conforme cadastro de contratos	texto de até 20 caracteres **
3 ¹	CNPJ_EMPRESA	CNPJ da Empresa Operadora	-	conforme cadastro de Empresas	texto de 14 caracteres numéricos **
4 ¹	DAT_EMISSAO_PD	Data de emissão do PD	-	data de emissão do PD	dd/mm/aaaa

* as colunas de natureza numérica, devem apresentar as respectivas células na planilha Excel formatadas com a categoria "número", observando o número de casas decimais e sem a utilização do separador de milhar.

** sem qualquer caractere de máscara ou formatação, como ponto, traço, barra ou outros

¹ colunas chave (não pode haver registros repetidos com a mesma combinação dos valores dessas colunas).

3.2 PREV_PRODUCAO - "Previsão de Produção"

A primeira linha da pasta deverá conter os mesmos rótulos e ordem de colunas definidas abaixo.

Cada registro desta pasta representa os dados relativos à previsão de produção do Plano de Desenvolvimento do campo.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Unidades	Detalhe	Natureza
1 ¹	SIG_CAMPO	Sigla do Campo	-	conforme cadastro de campos	texto de até 5 caracteres
2 ¹	NUM_CONTRATO	Número do Contrato	-	conforme cadastro de contratos	texto de até 20 caracteres **
4 ¹	NUM_ANO	Anos considerados na previsão da produção	-	AAAA	texto de 4 caracteres numéricos **
5	COD_MODULO	identificação do módulo de produção de um campo	-	módulo de Produção	texto de até 100 caracteres
6	COD_FORMACAO	identificação da formação geológica dos reservatórios produtores de um campo	-	formação geológica	texto de até 100 caracteres
7	COD_ZONA_PRODUCAO	identificação das zonas produtoras de um campo	-	zona de produção	texto de até 100 caracteres
8 ¹	COD_RESERVATORIO	identificação dos reservatórios produtores de um campo (compatíveis com os enviados no Boletim Anual de Reservas)	-	Quando especificidade de projeto e/ou características físicas do reservatório não permitirem uma discriminação conforme solicitado, as informações poderão ser agrupadas por conjunto de reservatórios, mas deverão ser justificadas na pasta de "justificativas"	texto de até 100 caracteres
9	VOL_PROD_OLEO	produção de óleo individualizada pelos reservatórios existentes em cada campo	m ³ /dia	produção de óleo	número com até 5 casas decimais*
10	VOL_PROD_CONDENSAO	produção de condensado individualizada pelos	m ³ /dia	produção de condensado	número com até 5 casas decimais*



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

		reservatórios existentes em cada campo			
11	VOL_PROD_AGUA	produção de água individualizada pelos reservatórios existentes em cada campo	m ³ /dia	produção de água	número com até 5 casas decimais*
12	VOL_PROD_GAS_ASSOC	produção gás associado individualizada pelos reservatórios existentes em cada campo	Mil m ³ /dia	produção gás associado	número com até 5 casas decimais*
13	VOL_PROD_GAS_NAO_ASSOC	produção gás não associado individualizada pelos reservatórios existentes em cada campo	Mil m ³ /dia	produção gás não associado	número com até 5 casas decimais*
14	VOL_INJECAO_GAS	injeção de gás natural individualizada pelos reservatórios existentes em cada campo	Mil m ³ /dia	injeção de gás natural	número com até 5 casas decimais*
15	VOL_INJECAO_AGUA	injeção de água individualizada pelos reservatórios existentes em cada campo	m ³ /dia	injeção de água	número com até 5 casas decimais*

* as colunas de natureza numérica, devem apresentar as respectivas células na planilha Excel formatadas com a categoria "número", observando o número de casas decimais e sem a utilização do separador de milhar.

** sem qualquer caractere de máscara ou formatação, como ponto, traço, barra ou outros

¹ colunas chave (não pode haver registros repetidos com a mesma combinação dos valores dessas colunas).

3.3 MOVIMENTACAO_GAS - "Movimentação de Gás"

A primeira linha da pasta deverá conter os mesmos rótulos e ordem de colunas definidas abaixo.

Cada registro desta pasta representa os dados relativos à previsão de movimentação de gás do Plano de Desenvolvimento do campo.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Unidades	Detalhe	Natureza
1 ¹	SIG_CAMPO	Sigla do Campo	-	conforme cadastro de campos	texto de até 5 caracteres **
2 ¹	NUM_CONTRATO	Número do Contrato	-	conforme cadastro de contratos	texto de até 20 caracteres **
3 ¹	NUM_ANO	Ano	-	AAAA	texto de 4 caracteres numéricos **
4	VOL_GAS_DISPONIVEL	Gás Disponível	Mil m ³ /dia		número com até 5 casas decimais*
5	VOL_GAS_QUEIMA_TOTAL	Queima Total	Mil m ³ /dia		número com até 5 casas decimais*
6	VOL_GAS_QUEIMA_SEGURANCA	Queima Segurança	Mil m ³ /dia		número com até 5 casas decimais*
7	VOL_GAS_CONSUMO_INTERNO	Consumo Interno	Mil m ³ /dia		número com até 5 casas decimais*
8	VOL_PERDA_GAS	Perda de Gás	Mil m ³ /dia		número com até 5 casas decimais*
9	VOL_GAS_IMPORTADO	Gás Importado	Mil m ³ /dia		número com até 5 casas decimais*

* as colunas de natureza numérica, devem apresentar as respectivas células na planilha Excel formatadas com a categoria "número", observando o número de casas decimais e sem a utilização do separador de milhar.

** sem qualquer caractere de máscara ou formatação, como ponto, traço, barra ou outros

¹ colunas chave (não pode haver registros repetidos com a mesma combinação dos valores dessas colunas).



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

3.4 JUSTIFICATIVA_PROD_RESERVATORIO - "Justificativas do Reservatório"

A primeira linha da pasta deverá conter os mesmos rótulos e ordem de colunas definidas abaixo.

Cada registro desta pasta representa justificativa sobre a impossibilidade de discriminação dos dados por reservatório por especificidade de projeto e/ou características físicas do mesmo.

Nº Coluna	Rótulo da Coluna	Descrição	Unidades	Detalhe	Natureza
1 ¹	SIG_CAMPO	Sigla do Campo	-	conforme cadastro de campos	texto de até 5 caracteres **
2 ¹	NUM_CONTRATO	Número do Contrato	-	conforme cadastro de contratos	texto de até 20 caracteres **
3 ¹	COD_RESERVATORIO	Identificação dos reservatórios que foram agrupados por conjunto.	-	Quando especificidade de projeto e/ou características físicas do reservatório não permitirem uma discriminação conforme solicitado, as informações poderão ser agrupadas por conjunto de reservatórios. mas deverão ser justificadas.	texto de até 100 caracteres
4	TXT_JUSTIFICATIVA	Justificativa para a não discriminação dos dados por reservatório	-	justificativa	texto de até 2000 caracteres

* as colunas de natureza numérica, devem apresentar as respectivas células na planilha Excel formatadas com a categoria "número", observando o número de casas decimais e sem a utilização do separador de milhar.

** sem qualquer caractere de máscara ou formatação, como ponto, traço, barra ou outros

¹ colunas chave (não pode haver registros repetidos com a mesma combinação dos valores dessas colunas).



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

4. COMPACTAÇÃO DO ARQUIVO XLS EM ARQUIVO ZIP PELA EMPRESA OPERADORA DA CONCESSÃO

O envio dos dados através da Internet não será feito através da planilha Excel. A planilha deve ser previamente compactada, utilizando-se um software compatível com ****WinZIP** e deve ter o mesmo nome da planilha Excel (conforme estabelecido no item I deste Manual). 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 facilitar o posterior controle dos arquivos enviados e do resultado da carga pela própria empresa operadora..

5. ENVIO DO ARQUIVO ZIP PELA EMPRESA OPERADORA DA CONCESSÃO ATRAVÉS DO MÓDULO "CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET"

No site (<http://www.anp.gov.br/sigep>) poderá ser visualizada uma lista dos arquivos zip enviados, além da situação da carga: **"em análise"** - indicando que o arquivo foi recebido pela ANP e está sendo analisado, **"carregado"** - indicando que TODOS os dados de produção do PD foram validados e carregados com sucesso, **"rejeitado"** - indicando que existe um problema na estrutura/formato na planilha Excel e por isso não foi carregado, **"carregado com erros"** - indicando que houve problemas de validação em ALGUM(NS) PD(s) e por isso ocorreu uma carga parcial dos dados.

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).

6. VALIDAÇÃO E CARGA AUTOMÁTICA DO ARQUIVO EXCEL PELO MÓDULO "CARGA DE DADOS DO OPERADOR VIA INTERNET"

Após o envio do arquivo, algumas validações serão feitas remotamente (sem que a empresa operadora necessite estar conectada ao site).

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

1. A 1ª linha de cada PASTA da planilha Excel deverá conter os mesmos rótulos e ordem de colunas definidas no layout das mesmas, conforme descrito neste manual.
2. O número do contrato - '*NUM_CONTRATO*' - deverá constar no banco de dados da ANP;
3. A sigla do campo - '*SIG_CAMPO*' - deverá constar no banco de dados da ANP e ser compatível com a coluna '*NUM_CONTRATO*' (conforme cadastro de campos);
4. O CNPJ da empresa operadora - '*CNPJ_EMPRESA*' - deverá constar no banco de dados da ANP;

7. RAZÕES PARA O IMPEDIMENTO DA CARGA

Código Arquivo	Razão para o impedimento da carga	Solução
01 a 03	Já foi carregado o arquivo para o mesmo campo e mesmo período (ou seja, mesmo valor das colunas ' <i>NUM_CONTRATO</i> ', ' <i>SIG_CAMPO</i> ', ' <i>COD_RESERVATORIO</i> ' e mesmo ano, mês e dia referenciado na pasta de Dados Básicos).	Caso se queira substituir esse arquivo, é necessário solicitar à ANP a desativação do arquivo carregado anteriormente. É necessário especificar o nome do arquivo zip e, caso a desativação seja parcial, os valores das colunas ' <i>NUM_CONTRATO</i> ' e ' <i>SIG_CAMPO</i> ', além do período.
02 e 03	Não foi carregada a pasta "Dados Básicos" correspondente (código de campo + número de contrato + empresa + período).	Corrigir os valores dessas colunas.

8. REENVIO DOS ARQUIVOS NÃO CARREGADOS

Se na validação dos arquivos aparecerem os status **"rejeitados"** e **"carregado com erros"** é porque os mesmos 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 enumeradas nos itens 3, 4 e 5.



ANP – Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

SIGEP – Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção

9. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Feito o logon em <http://www.anp.gov.br/sigep>, a página da internet disponibiliza um *hyperlink* para o arquivo pdf contendo a última versão do manual. É indicada também a data da última atualização do manual contemplando inclusive as novas versões do aplicativo web para a “Carga de Dados do Operador via Internet”. Assegure-se que os arquivos a serem enviados obedeçam à versão em vigor.

Dificuldades de exportação de documentos relativos ao PD devem ser comunicadas através do telefone (21) 3804-1111. As eventuais dificuldades de carga via internet não isentam os concessionários da obrigação de entrega dos dados nos prazos regulamentares. Nesse caso, os dados devem ser entregues e protocolados normalmente na ANP nos prazos estabelecidos na legislação.