

**i-Engine**

Serviço de Processamento de Dados da ANP

**BOLETIM MENSAL DE PRODUÇÃO (INSTALAÇÕES)**

---

**OBJETIVOS DA CARGA**

PREENCHER MANUALMENTE

**SUPERINTENDÊNCIAS RELACIONADAS**

SDP - SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO

**GLOSSÁRIO****CONCEITOS RELATIVOS A DADOS BÁSICOS****UEP**

Código da unidade de produção cujo BMP está sendo enviado, conforme consulta ao banco de dados de instalações do DPP.

**Data BMP**

Ano e mês de referência dos dados do BMP

**CONCEITOS RELATIVOS A VOLUMES MOVIMENTADOS****Petróleo produzido**

Volume de petróleo produzido pelos poços que têm esta UEP como primeira a receber sua produção.

**Petróleo recebido**

Volume de petróleo recebido pela UEP naquele mês, proveniente de outras UEPs.

**Petróleo transferido**

Volume de petróleo transferido para outras UEPs naquele mês.

**Petróleo disponibilizado**

Volume de petróleo oriundo da UEP disponibilizado ao mercado naquele mês, para processamento em outras instalações da cadeia da indústria do petróleo.

**Gás produzido**

Volume de gás produzido pelos poços que têm esta UEP como primeira a receber sua produção.

**Gás injetado para recuperação secundária**

Volume de gás injetado para recuperação secundária pelos poços que recebem o fluido desta UEP.

**Gás injetado para estocagem**

Volume de gás injetado para estocagem pelos poços que recebem o fluido desta UEP.

**Gás recebido**

Volume de gás recebido pela UEP naquele mês, que não seja proveniente diretamente de poços a ela interligados.

**Gás consumido**

Volume de gás consumido pela UEP naquele mês.

**Gás queimado**

Volume de gás queimado (inclui outras perdas, como ventilação) pela UEP naquele mês.

**Gás Lift**

Volume de gás utilizado na circulação como método de elevação artificial (gas lift) nos poços da UEP naquele mês.

**Gás transferido**

Volume de gás transferido para outras UEPs naquele mês.

**Gás disponibilizado**

Volume de gás oriundo da UEP disponibilizado ao mercado naquele mês, para processamento em outras instalações da cadeia da indústria do petróleo.

**Água produzida**

Volume de água produzido pelos poços que têm esta UEP como primeira a receber sua produção.

**Água injetada para recuperação secundária**

Volume de água injetado para recuperação secundária pelos poços que recebem o fluido desta UEP.

**Água injetada para descarte**

Volume de água previsto injetado para descarte pelos poços que recebem o fluido desta UEP.

**Água recebida**

Volume de água recebido pela UEP naquele mês, que não seja proveniente diretamente de poços a ela interligados.

**Água captada**

Volume de água captado pela UEP naquele mês, diretamente de corpo d'água.

**Água descartada em superfície**

Volume de água descartado em superfície pela UEP naquele mês, a partir do volume produzido.

**Água transferida**

Volume de água transferido para outras instalações naquele mês.

**Queima - segurança**

Volume de gás queimado por motivo de segurança, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Queima - limitação operacional**

Volume de gás previsto queimado por limitação operacional, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Queima - parada programada**

Volume de gás queimado por parada programada, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Ventilação**

Volume de gás ventilado, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Queima - comissionamento**

Volume de gás queimado por comissionamento, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Queima - teste em poço**

Volume de gás queimado por teste em poço, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Queima - emergência**

Volume de gás queimado por emergência, conforme definição da Resolução ANP 806/2020.

**Queima - outros**

Volume de gás queimado por outros motivos.

**Observações**

Eventos imprevisíveis, desvios em relação ao previsto, observações gerais sobre aspectos operacionais, relativos à movimentação de fluidos.

**CONCEITOS RELATIVOS A TRANSFERENCIA****UEP de origem ou destino**

UEP de origem ou destino.

**Outra origem ou destino**

Descrição, em texto livre, da origem ou destino do fluido recebido ou transferido, no caso de não ser especificamente uma UEP.

**Petróleo recebido**

Volume de petróleo recebido, proveniente da UEP informada aqui.

**Petróleo transferido**

Volume de petróleo transferido, para a UEP informada aqui.

**Gás recebido**

Volume de gás recebido, proveniente da UEP informada aqui.

**Gás transferido**

Volume de gás transferido, para a UEP informada aqui.

**Água recebida**

Volume de água recebido, proveniente da UEP declarado aqui.

**Água transferida**

Volume de água transferido, para a UEP informada aqui.

## CONCEITOS RELATIVOS A CAPACIDADES DISPONIVEIS

### **Injeção de água**

Capacidade disponível de injeção de água pela UEP naquele mês.

### **Processamento de gás**

Capacidade disponível de processamento de gás pela UEP naquele mês.

### **Remoção de CO2**

Capacidade disponível de remoção de CO2 pela UEP naquele mês.

### **Injeção de gás**

Capacidade disponível de injeção de gás pela UEP naquele mês.

### **Exportação de gás**

Capacidade disponível de exportação de gás pela UEP naquele mês.

### **Tratamento da água produzida**

Capacidade disponível de tratamento de água pela UEP naquele mês.

### **Tratamento do óleo**

Capacidade disponível de tratamento de óleo pela UEP naquele mês.

### **Tratamento de líquidos**

Capacidade disponível de tratamento de líquidos (produção bruta) pela UEP naquele mês.

### **Tratamento de água injetada**

Capacidade disponível de tratamento de água injetada pela UEP naquele mês.

### **URV**

Capacidade disponível de recuperação de vapor na UEP.

### **Slot produtores**

Número de slots ocupados para recebimento de produção.

### **Slot injetores**

Número de slots ocupados para injeção de fluidos.

### **Gasoduto exportação**

Capacidade disponível do duto de exportação de gás.

### **Oleoduto exportação**

Capacidade disponível do duto de exportação de óleo ou produção bruta de líquidos.

### **Observações**

Eventos imprevisíveis, desvios em relação ao previsto, observações gerias sobre aspectos operacionais, relativos às capacidades disponíveis dos sistemas da UEP.

## 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 093\_RAIZ-CNPJ\_AAAAMMDDHHMM\_TTTTTTTTTTTTTTTT.ddd, onde:

- 093 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.
- TTTTTTTTTTTTTTTT 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: 093\_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).

## DESCRIÇÃO 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 (±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 do BMP-UEP declarado (basicamente UEP e data BMP).  
Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 1 / Máximo: 1.**

**Título:** UEP

**Nome XML:** COD\_INSTALACAO

**Unidade de Medida:** N/A

**Natureza:** Inteiro positivo

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Cadastro de instalações no DPP.

---

---

**Título:** Data BMP

**Nome XML:** DAT\_ANO\_MES

**Unidade de Medida:** N/A

**Natureza:** Inteiro Positivo

**Tamanho:** 6

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** N/A

**CONCEITOS RELATIVOS A VOLUMES MOVIMENTADOS - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados de movimentação de petróleo, água e gás, incluindo queima.**

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

**Título:** Petróleo produzido

**Nome XML:** VOL\_PETROLEO\_PRODUZIDO

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Petróleo recebido

**Nome XML:** VOL\_PETROLEO\_RECEBIDO

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Petróleo transferido

**Nome XML:** VOL\_PETROLEO\_TRANSFERIDO

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Petróleo disponibilizado

**Nome XML:** VOL\_PETROLEO\_DISPONIBILIZADO

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Gás produzido

**Nome XML:** VOL\_GAS\_PRODUZIDO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Gás injetado para recuperação secundária

**Nome XML:** VOL\_GAS\_INJETADO\_RECUPERACAO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Gás injetado para estocagem

**Nome XML:** VOL\_GAS\_INJETADO\_ESTOCAGEM



**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás recebido

**Nome XML:** VOL\_GAS\_RECEBIDO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás consumido

**Nome XML:** VOL\_GAS\_CONSUMIDO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás queimado

**Nome XML:** VOL\_GAS\_QUEIMADO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás Lift

**Nome XML:** VOL\_GAS\_LIFT

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás transferido  
**Nome XML:** VOL\_GAS\_TRANSFERIDO  
**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás disponibilizado  
**Nome XML:** VOL\_GAS\_DISPONIBILIZADO  
**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Água produzida  
**Nome XML:** VOL\_AGUA\_PRODUZIDA  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Água injetada para recuperação secundária  
**Nome XML:** VOL\_AGUA\_INJETADA\_RECUPERADA  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Água injetada para descarte  
**Nome XML:** VOL\_AGUA\_INJETADA\_DESCARTE  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Água recebida  
**Nome XML:** VOL\_AGUA\_RECEBIDA  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Água captada  
**Nome XML:** VOL\_AGUA\_CAPTADA  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Água descartada em superfície  
**Nome XML:** VOL\_AGUA\_DESCARTADA  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Água transferida

**Nome XML:** VOL\_AGUA\_TRANSFERIDA

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Queima - segurança

**Nome XML:** VOL\_SEGURANCA

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Queima - limitação operacional

**Nome XML:** VOL\_QUEIMA\_LIMITACAO\_OPERACIONAL

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Queima - parada programada

**Nome XML:** VOL\_QUEIMA\_PARADA\_PROGRAMADA

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Ventilação

**Nome XML:** VOL\_GAS\_VENTILADO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Queima - comissionamento

**Nome XML:** VOL\_QUEIMA\_COMISSIONAMENTO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Queima - teste em poço

**Nome XML:** VOL\_QUEIMA\_TESTE\_POCO

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Queima - emergência

**Nome XML:** VOL\_QUEIMA\_EMERGENCIA

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Queima - outros

**Nome XML:** VOL\_QUEIMA\_OUTROS

**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Observações

**Nome XML:** OBSERVACOES

**Unidade de Medida:** NA

**Natureza:** Texto

**Tamanho:** 4000

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** N/A

**CONCEITOS RELATIVOS A TRANSFERÊNCIA - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados de transferência de fluidos entre a UEP e outras, de forma mais detalhada que na aba de movimentação. Quantidade de registros esperados para este grupo de informação: Mínimo: 0 / Máximo: 250.**

**Título:** UEP de origem ou destino

**Nome XML:** COD\_UEP\_ORIGEM\_DESTINO

**Unidade de Medida:** N/A

**Natureza:** Inteiro positivo

**Tamanho:** 10

**Obrigatoriedade:** Condicional

**Preenchimento:** Cadastro de instalações no DPP

---

---

**Título:** Outra origem ou destino

**Nome XML:** OUTRA\_ORIGEM\_DESTINO

**Unidade de Medida:** N/A

**Natureza:** Texto  
**Tamanho:** 200  
**Obrigatoriedade:** Condicional

**Preenchimento:** N/A

---

---

**Título:** Petróleo recebido  
**Nome XML:** VOL\_PETROLEO\_RECEBIDO  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Petróleo transferido  
**Nome XML:** VOL\_PETROLEO\_TRANSFERIDO  
**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás recebido  
**Nome XML:** VOL\_GAS\_RECEBIDO  
**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Gás transferido  
**Nome XML:** VOL\_GAS\_TRANSFERIDO  
**Unidade de Medida:** mil m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Água recebida

**Nome XML:** VOL\_AGUA\_RECEBIDA

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Água transferida

**Nome XML:** VOL\_AGUA\_TRANSFERIDA

**Unidade de Medida:** m3

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 8 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

**CONCEITOS RELATIVOS A CAPACIDADES DISPONIVEIS - Neste grupo de informações devem ser preenchidos os dados de previsão de capacidades de processamento de fluidos na UEP, para o ano de referência. Mínimo: 1 / Máximo: 1.**

**Título:** Injeção de água

**Nome XML:** CAPAC\_INJECAO\_AGUA

**Unidade de Medida:** m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 6 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Processamento de gás

**Nome XML:** CAPAC\_PROCESSAMENTO\_GAS

**Unidade de Medida:** mil m3/d



**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 5 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Remoção de CO2

**Nome XML:** CAPAC\_REMOCAO\_CO2

**Unidade de Medida:** mil m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 5 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Injeção de gás

**Nome XML:** CAPAC\_INJECAO\_GAS

**Unidade de Medida:** mil m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 5 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Exportação de gás

**Nome XML:** CAPAC\_EXPORTACAO\_GAS

**Unidade de Medida:** mil m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 5 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Tratamento da água produzida

**Nome XML:** CAPAC\_TRATAMENTO\_AGUA\_PRODUZIDA

**Unidade de Medida:** m3/d

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 6 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Tratamento do óleo  
**Nome XML:** CAPAC\_TRATAMENTO\_OLEO  
**Unidade de Medida:** m3/d

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 6 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Tratamento de líquidos  
**Nome XML:** CAPAC\_TRATAMENTO\_LIQUIDOS  
**Unidade de Medida:** m3/d

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 6 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** Tratamento de água injetada  
**Nome XML:** CAPAC\_TRATAMENTO\_AGUA\_INJETADA  
**Unidade de Medida:** m3/d

**Natureza:** Decimal  
**Tamanho:** 6 inteiros e 3 decimais  
**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

---

---

**Título:** URV  
**Nome XML:** CAPAC\_URV  
**Unidade de Medida:** mil m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 5 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Slot produtores

**Nome XML:** NUM\_SLOT\_PRODUTORES

**Unidade de Medida:** N/A

**Natureza:** Inteiro Positivo

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Slot injetores

**Nome XML:** NUM\_SLOT\_INJETORES

**Unidade de Medida:** N/A

**Natureza:** Inteiro Positivo

**Tamanho:** 2

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Gasoduto exportação

**Nome XML:** CAPAC\_GASODUTO\_EXPORTACAO

**Unidade de Medida:** mil m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 5 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Oleoduto exportação

**Nome XML:** CAPAC\_OLEODUTO\_EXPORTACAO

**Unidade de Medida:** m3/d

**Natureza:** Decimal

**Tamanho:** 6 inteiros e 3 decimais

**Obrigatoriedade:** Sim

**Preenchimento:** Maior ou igual a zero

-----

-----

**Título:** Observações

**Nome XML:** OBSERVACOES

**Unidade de Medida:** NA

**Natureza:** Texto

**Tamanho:** 4000

**Obrigatoriedade:** Não

**Preenchimento:** NA

## 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\_TTTTTTTTTTTTTTTT.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 enviá-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: 1958**

**Mensagem apresentada:** O CNPJ do operador autenticado na carga [Valor informado] é diferente do CNPJ do operador do campo ao qual a UEP está vinculada [Valor informado], ou, no caso de instalações não-integrantes, do CNPJ do operador da instalação (UEP) [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o CNPJ do operador da concessão daquela UEP, ou, no caso de instalações não-integrantes, do operador da instalação, para aquela UEP, ambos conforme cadastrado no DPP, for diferente do CNPJ do operador autenticado na carga.

**Ação corretiva:** Informar um código de UEP que tenha como operador da concessão ou, no caso de instalações não-integrantes, o operador da instalação, o mesmo operador autenticado na carga.

#### **Código da validação: 1959**

**Mensagem apresentada:** Código da UEP [Valor informado] não foi localizado no cadastro de instalações do sistema DPP.

**Situação em que ocorre:** Quando o código da UEP declarado não for localizado no cadastro de instalações do sistema DPP.

**Ação corretiva:** Informar um código de instalação válido. Os códigos válidos podem ser consultados no link <https://dpp-api.anp.gov.br/swagger/ui/index#/>

#### **Código da validação: 1960**

**Mensagem apresentada:** Já existe na base de dados da ANP um BMP-UEP ativo para o mês [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando for identificado que o BMP-EUP do mês/ano declarado já foi recebido e estiver ativo na base de dados da ANP.

**Ação corretiva:** Alterar a data BMP-UEP para um mês/ano que ainda não tenha sido enviado e esteja ativo.

**Código da validação: 1961**

**Mensagem apresentada:** Antes de enviar o BMP-UEP da data BMP [Valor informado] devem ser enviadas as cargas de BMP-UEP das datas [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando existir meses sem declaração de BMP-UEP entre a maior data BMP-UEP ativa no sistema DPP e a data BMP que está sendo declarada para a mesma UEP.

**Ação corretiva:** Enviar os arquivos BMP-UEPs dos meses faltantes para a UEP antes do envio da data BMP que está sendo enviada.

**Código da validação: 1962**

**Mensagem apresentada:** A data BMP [Valor informado] não é uma data válida e anterior ano/mês corrente.

**Situação em que ocorre:** Quando a data do BMP não corresponder a um ano/mês válido ou quando este for igual ou superior ao ano/mês corrente.

**Ação corretiva:** Informar a data BMP com um ano/mês válido, anterior ao ano/mês corrente e no formato AAAAMM.

**Código da validação: 1968**

**Mensagem apresentada:** Foi declarado um registro no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS com "Gás Recebido", "Gás Transferido", "Água Recebida" ou "Água Transferida" maior que zero, mas não foi declarado um registro no grupo de informações TRANSFERÊNCIA

**Situação em que ocorre:** Quando for declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS um valor maior que zero para "Gás Recebido", "Gás Transferido", "Água Recebida" ou "Água Transferida" e não tiver sido declarado nenhum registro no grupo de informações TRANSFERENCIA para a mesma UEP.

**Ação corretiva:** Preencher pelo menos um registro no grupo de informações TRANSFERÊNCIA quando os campos "Gás Recebido", "Gás Transferido", "Água Recebida" ou "Água Transferida" (VOLUMES MOVIMENTADOS) tiverem sido declarados com valor maior que zero.

**Código da validação: 1969**

**Mensagem apresentada:** O campo "UEP de origem ou destino" ou "Outra origem ou destino" (apenas um deles) deve ser informado para cada registro da aba TRANSFERÊNCIA.



**Situação em que ocorre:** Quando for declarado na aba TRANSFERÊNCIA um registro sem os campos: "UEP de origem ou destino" e "Outra origem ou destino" ou quando esses atributos estiverem preenchidos para o mesmo registro.

**Ação corretiva:** Preencher um e apenas um entre os campos "UEP de origem ou destino" ou "Outra origem ou destino" para cada registro da aba TRANSFERÊNCIA.

#### **Código da validação: 1970**

**Mensagem apresentada:** Código de UEP de origem ou destino [Valor informado] não foi localizado no cadastro de instalações do sistema DPP.

**Situação em que ocorre:** Quando o código da UEP declarado não for localizado no cadastro de instalações do sistema DPP.

**Ação corretiva:** Informar um código de UEP válido. Os códigos válidos podem ser consultados no link <https://dpp-api.anp.gov.br/swagger/ui/index#/>

#### **Código da validação: 1971**

**Mensagem apresentada:** Código de UEP de origem ou destino [Valor informado] já foi informado na aba de Dados Básicos como o código da UEP para a qual se está enviando o BMP.

**Situação em que ocorre:** Quando o código da UEP for igual ao informado na aba de Dados Básicos.

**Ação corretiva:** Informar código de UEP de origem ou destino diferente do informado na aba de Dados Básicos como código da UEP para a qual se está enviando o BMP.

#### **Código da validação: 1972**

**Mensagem apresentada:** A UEP de origem ou destino [Valor informado] foi declarado mais de uma vez no grupo de informações TRANSFERÊNCIA.

**Situação em que ocorre:** Quando o mesmo código de "UEP de origem ou destino" tiver sido declarado mais de uma vez no grupo de informações TRANSFERÊNCIA.

**Ação corretiva:** Remover o registro de transferência com o código de "UEP de origem ou destino" repetido.

#### **Código da validação: 1973**

**Mensagem apresentada:** O volume de gás movimentado não foi balanceado. A seguinte equação deve ser respeitada: Gás produzido - Gás injetado para recuperação secundária - Gás injetado para estocagem + Gás recebido - Gás consumido - Gás queimado - Gás transferido - Gás disponibilizado = 0. Volume do balanço de gás calculado pelo sistema, que deveria ser zero, é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o volume de gás movimentado não for balanceado. A equação para volume de gás movimentado é Gás produzido - Gás injetado para recuperação secundária - Gás injetado para estocagem + Gás recebido - Gás consumido - Gás queimado - Gás transferido - Gás disponibilizado = 0

**Ação corretiva:** Corrigir os volumes de modo a fechar o balanço da movimentação de gás.

#### Código da validação: 1974

**Mensagem apresentada:** O volume de água movimentada não foi balanceado. A seguinte equação deve ser respeitada: Água produzida - Água injetada para recuperação secundária - Água injetada para descarte + Água recebida + Água captada - Água descartada em superfície - Água transferida = 0. Volume do balanço de água calculado pelo sistema, que deveria ser zero, é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o volume de água movimentada não for balanceado. A equação para volume de água movimentada é Água produzida - Água injetada para recuperação secundária - Água injetada para descarte + Água recebida + Água captada - Água descartada em superfície - Água transferida = 0.

**Ação corretiva:** Corrigir os volumes de modo a fechar o balanço na movimentação de água.

#### Código da validação: 1975

**Mensagem apresentada:** O volume de queima não foi balanceado. A seguinte equação deve ser respeitada: Gás queimado = "Queima - segurança" + "Queima - limitação operacional" + "Queima - parada programada" + "Ventilação" + "Queima - comissionamento" + "Queima - teste em poço" + "Queima - outros" + "Queima - emergência". Volume de queima de gás calculado pelo sistema é [Valor informado] e o informado na carga é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o volume de queima não for balanceado. A equação para volume de queima de gás é Gás queimado = "Queima-segurança" + "Queima-limitação operacional" + "Queima-parada programada" + "Ventilação" + "Queima-comissionamento" + "Queima-teste em poço" + "Queima-outros" + "Queima-emergência".

**Ação corretiva:** Corrigir os volumes de modo a fechar o balanço na queima de gás.

#### Código da validação: 1976

**Mensagem apresentada:** O volume de petróleo não foi balanceado. A seguinte equação deve ser respeitada:  $\text{Petróleo produzido} + \text{Petróleo recebido} - \text{Petróleo transferido} - \text{Petróleo disponibilizado} = 0$ . Volume de balanço de petróleo calculado pelo sistema, que deveria ser zero, é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o volume de petróleo não for balanceado. A equação para volume de petróleo é " $\text{Petróleo produzido} + \text{Petróleo recebido} - \text{Petróleo transferido} - \text{Petróleo disponibilizado} = 0$ ".

**Ação corretiva:** Corrigir os volumes de modo a fechar o balanço na movimentação de petróleo.

#### Código da validação: 1977

**Mensagem apresentada:** O valor do "Petróleo produzido" é diferente do somatório de óleo + condensado declarados no grupo de informações PRODUÇÕES POÇOS da carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de óleo + condensado no(s) BMP-CAMPO é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o "Petróleo produzido" for diferente do somatório de óleo + condensado declarado nas produções de poços na carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarada produção de poço para esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO e o "Petróleo produzido" for superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Petróleo produzido" igual ao somatório de óleo + condensado nas produções de poços das cargas BMP-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado produções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO, informar "Petróleo produzido" igual zero.

#### Código da validação: 1978

**Mensagem apresentada:** A soma de todos os registros de petróleo recebido no grupo de informações TRANSFERÊNCIA deve ser igual ao volume de petróleo recebido declarado no grupo de informações VOLUMES\_MOVIMENTADOS. Volume declarado em TRANSFERÊNCIA = [Valor informado]. Volume declarado em VOLUMES MOVIMENTADOS = [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a soma do petróleo recebido declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA diferir do volume de petróleo recebido declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

**Ação corretiva:** Adequar correspondência entre volume de petróleo recebido declarado no grupo de informações TRANSFERENCIA e volume de petróleo recebido para a mesma UEP no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

#### Código da validação: 1979

**Mensagem apresentada:** A soma de todos os registros de petróleo transferido declarados no grupo de informações TRANSFERÊNCIA deve ser igual ao volume de petróleo transferido declarado no grupo de informações VOLUMES\_MOVIMENTADOS. Volume declarado em TRANSFERÊNCIA = [Valor informado]. Volume declarado em VOLUMES MOVIMENTADOS = [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a soma do petróleo transferido declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA diferir do volume de petróleo transferido declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS

**Ação corretiva:** Adequar correspondência entre volume de "Petróleo transferido" declarado no grupo de informações TRANSFERENCIA e volume de "Petróleo transferido" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

#### **Código da validação: 1980**

**Mensagem apresentada:** O valor do "Gás produzido" é diferente do somatório de gás associado + gás não associado que foi declarado no grupo de informações PRODUÇÕES POÇOS das cargas BMPs-CAMPO para mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de gás associado + gás não associado nos BMPs-CAMPO é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o "Gás produzido" for diferente do somatório de gás associado + gás não associado declarado nas produções de poços na carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarada produção de poço para esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO e o "Gás produzido" for superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Gás produzido" igual ao somatório de gás associado + gás não associado nas produções de poços das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado produções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO, informar "Gás produzido" igual zero.

#### **Código da validação: 1981**

**Mensagem apresentada:** O valor do "Gás injetado para recuperação secundária" é diferente do somatório dos valores de Gás injetado para recuperação secundária que foram declarados no grupo de informações INJEÇÕES POÇOS das cargas BMPs-CAMPO para mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de Gás injetado para recuperação secundária nos BMPs-CAMPO é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o "Gás injetado para recuperação secundária" for diferente do somatório dos valores declarados nas injeções de poços na carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarada injeção de poço para esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO e o valor informado for superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Gás injetado para recuperação secundária" igual ao somatório dos valores de Gás injetado para recuperação secundária nas injeções de poços das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado injeções de poços para

esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO, informar "Gás injetado para recuperação secundária" igual zero.

#### **Código da validação: 1982**

**Mensagem apresentada:** O valor do "Gás injetado para estocagem" é diferente do somatório dos valores de Gás injetado para estocagem que foram declarados no grupo de informações INJEÇÕES POÇOS das cargas BMPs-CAMPO para mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de Gás injetado para estocagem nos BMPs-CAMPO é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando o "Gás injetado para estocagem" for diferente do somatório dos valores declarados nas injeções de poços na carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarada injeção de poço para esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO e o valor for superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Gás injetado para estocagem" igual ao somatório dos valores de Gás injetado para estocagem nas injeções de poços das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado injeções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO, informar "Gás injetado para estocagem" igual zero.

#### **Código da validação: 1983**

**Mensagem apresentada:** A soma de todos os registros de "Gás recebido" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA deve ser igual ao volume de "Gás recebido" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS. Volume declarado em TRANSFERÊNCIA = [Valor informado]. Volume declarado em VOLUMES MOVIMENTADOS = [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a soma de "Gás recebido" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA diferir do volume de "Gás recebido" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

**Ação corretiva:** Adequar correspondência entre volume de "Gás recebido" declarado no grupo de informações TRANSFERENCIA e volume de "Gás recebido" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

#### **Código da validação: 1984**

**Mensagem apresentada:** A soma de todos os registros de "Gás transferido" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA deve ser igual ao volume de "Gás transferido" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS. Volume declarado em TRANSFERÊNCIA = [Valor informado]. Volume declarado em VOLUMES MOVIMENTADOS = [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a soma de "Gás transferido" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA diferir do volume de "Gás transferido" declarado no grupo de informações

**VOLUMES MOVIMENTADOS.**

**Ação corretiva:** Adequar correspondência entre volume de "Gás transferido" declarado no grupo de informações TRANSFERENCIA e volume de "Gás transferido" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

**Código da validação: 1985**

**Mensagem apresentada:** O valor de "Água produzida" é diferente do campo "Água" que foi declarado no grupo de informações PRODUÇÕES POÇOS das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de "Água" nos BMPs-CAMPO é [Valor informado]

**Situação em que ocorre:** Quando o valor de "Água produzida" for diferente do valor do campo "Água" declarado nas produções de poços das cargas BMPs-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarado produções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO e o valor de "Água produzida" seja superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Água produzida" igual ao valor de "Água" declarado nas produções de poços das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado produções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO, informar "Água produzida" igual zero.

**Código da validação: 1986**

**Mensagem apresentada:** O valor da "Água injetada para recuperação secundária" é diferente do somatório dos valores de Água injetada para recuperação secundária que foram declarados no grupo de informações INJEÇÕES POÇOS das cargas BMPs-CAMPO para mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de Água injetada para recuperação secundária nos BMPs-CAMPO é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a "Água injetada para recuperação secundária" for diferente do somatório dos valores declarados nas injeções de poços na carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarada injeção de poço para esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO e o valor for superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Água injetada para recuperação secundária" igual ao somatório dos valores de Água injetada para recuperação secundária nas injeções de poços das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado injeções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO, informar "Água injetada para recuperação secundária" igual zero.

**Código da validação: 1987**

**Mensagem apresentada:** O valor de "Água injetada para descarte" é diferente do somatório dos valores de Água injetada para descarte que foram declarados no grupo de informações INJEÇÕES POÇOS das cargas BMPs-CAMPO para mesma UEP e data BMP. Valor declarado é [Valor informado]. Valor de Gás injetado para estocagem nos BMPs-CAMPO é [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a "Água injetada para descarte" for diferente do somatório dos valores declarados nas injeções de poços na carga BMP-CAMPO para mesma UEP e data BMP ou quando não tiver sido declarada injeção de poço para esta UEP e data BMP no BMP-CAMPO e o valor for superior a zero.

**Ação corretiva:** Informar o valor de "Água injetada para descarte" igual ao somatório dos valores de Água injetada para descarte nas injeções de poços das cargas BMPs-CAMPO para a mesma UEP e data BMP. Caso não tenha sido declarado injeções de poços para esta UEP e data BMP nos BMPs-CAMPO, informar "Água injetada para descarte" igual zero.

#### **Código da validação: 1988**

**Mensagem apresentada:** A soma de todos os registros de "Água recebida" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA deve ser igual ao volume de "Água recebida" no grupo de informações VOLUMES\_MOVIMENTADOS. Volume declarado em TRANSFERÊNCIA = [Valor informado]. Volume declarado em VOLUMES MOVIMENTADOS = [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a soma de "Água recebida" declarada no grupo de informações TRANSFERÊNCIA diferir do volume de "Água recebida" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

**Ação corretiva:** Adequar correspondência entre volume de "Água recebida" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA e volume de "Água recebida" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

#### **Código da validação: 1989**

**Mensagem apresentada:** A soma de todos os registros de "Água transferida" declarado no grupo de informações TRANSFERÊNCIA deve ser igual ao volume de "Água transferida" declarado no grupo de informações VOLUMES\_MOVIMENTADOS. Volume declarado em TRANSFERÊNCIA = [Valor informado]. Volume declarado em VOLUMES MOVIMENTADOS = [Valor informado].

**Situação em que ocorre:** Quando a soma de "Água transferida" declarada no grupo de informações TRANSFERÊNCIA diferir do volume de "Água transferida" declarado no grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

**Ação corretiva:** Adequar correspondência entre volume de "Água transferida" declarada no grupo de informações TRANSFERENCIA e volume de "Água transferida" declarado grupo de informações VOLUMES MOVIMENTADOS.

