



# Sistemas da SDP

## Workshop para empresas contratadas na Fase de Produção

Arnaldo Warszawski  
Evelyn Ribeiro Barboza  
Andrew Nunes de Barros Reis  
28/05/2024

#1

# SISTEMAS E CARGAS

# SISTEMAS E CARGAS

## Do Poço ao Posto (DPP)



CSA Do Poço ao Posto

ANP Evelyn Ribeiro Barboza

# Produção

Produção

OPERAÇÕES

- Carga de Dados (Arquivos .XLS)
- RELATÓRIOS
- CONSULTAS
- MANUAIS

Em caso de dúvidas na utilização do sistema, entre em contato com o Centro de Relações com o Consumidor da ANP - Telefone 0800 - 970 0267

© 2016 Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis. Todos direitos reservados. Versão: 1.0.2017.2042. Data de Construção: 02/09/2014

<https://dpp.anp.gov.br>

## I-Engine



ANP Evelyn Ribeiro Barboza

# BOAS VINDAS!

Seja bem vindo ao Sistema I-Engine!

Você foi autenticado como EVELYN RIBEIRO BARBOZA, funcionário da empresa ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Selecione uma das opções no Menu lateral para navegar no sistema.

Para maiores informações sobre as configurações necessárias e as instruções de uso para o correto preenchimento dos arquivos de carga, consulte a sessão "MANUAIS".

Em caso de dúvidas na utilização do sistema, entre em contato com o Centro de Relações com o Consumidor da ANP - Telefone 0800 - 970 0267

<https://engine.anp.gov.br>

## SISTEMAS E CARGAS

### Lista de carga - DPP

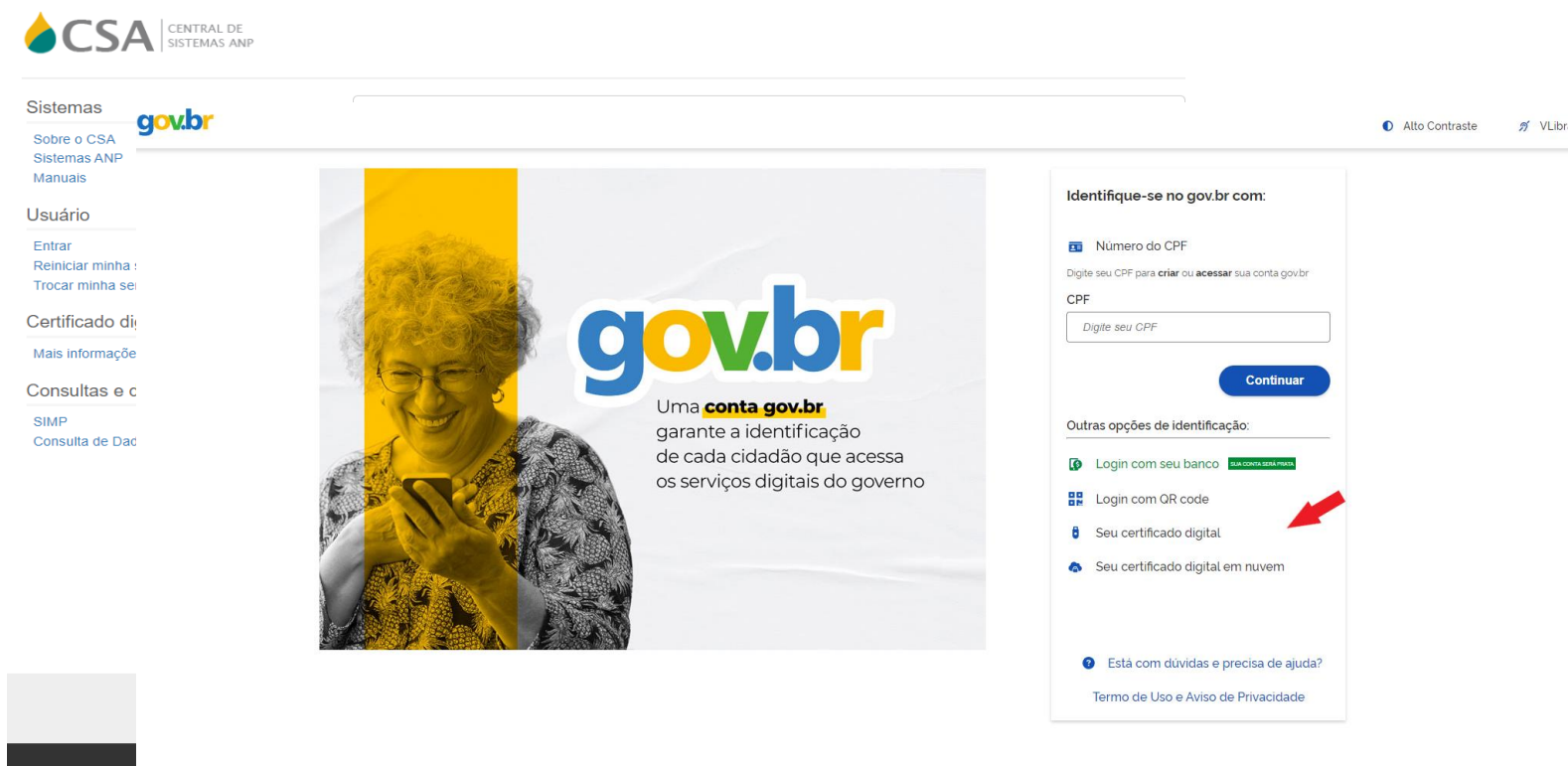
- Cadastro de Instalações
- Cadastro de Equipamentos
- Cadastro de Dutos
- Notificação de Perfuração de poço (NPP)
- Relatório Final de Perfuração (FP)
- Programa Anual de Trabalho (PAT)
- Programa Anual de Produção Campo (PAP-Campo)
- Programa Anual de Produção UEP (PAP-UEP)
- Boletim Mensal de Produção UEP (BMP-UEP)
- Boletim Mensal de Produção Campo (BMP-Campo)
- Boletim Mensal de Produção Xisto (BMP-Xisto)
- Comunicação de Início de Perfuração de Poço (CIPP)
- Relatório Final de Teste de Poço (RFTP)
- Relatório Final de Poço Explotatório (RFP-PROD)
- Plano de Desenvolvimento (PD)

## SISTEMAS E CARGAS

### Lista de carga – I-Engine

- Situação Operacional de Poços (SOP)
- Status de Poço (SP)
- Zonas Produtoras
- Reservatórios
- Boletim Anual de Reservas (BAR)

## Central de Sistemas ANP (CSA)



**CSA** | CENTRAL DE SISTEMAS ANP

Sistemas **gov.br**

Sobre o CSA  
Sistemas ANP  
Manuais

Usuário

Entrar  
Reiniciar minha :  
Trocar minha se

Certificado di  
Mais informação

Consultas e c  
SIMP  
Consulta de Dac

Alto Contraste VLibras

**gov.br**

Uma **conta gov.br** garante a identificação de cada cidadão que acessa os serviços digitais do governo

**Identifique-se no gov.br com:**

**Número do CPF**  
Digite seu CPF para **criar** ou **acessar** sua conta gov.br

CPF  
Digite seu CPF

**Continuar**

Outras opções de identificação:

**Login com seu banco** SEM CONTA SEU-BANCO

**Login com QR code**

**Seu certificado digital**

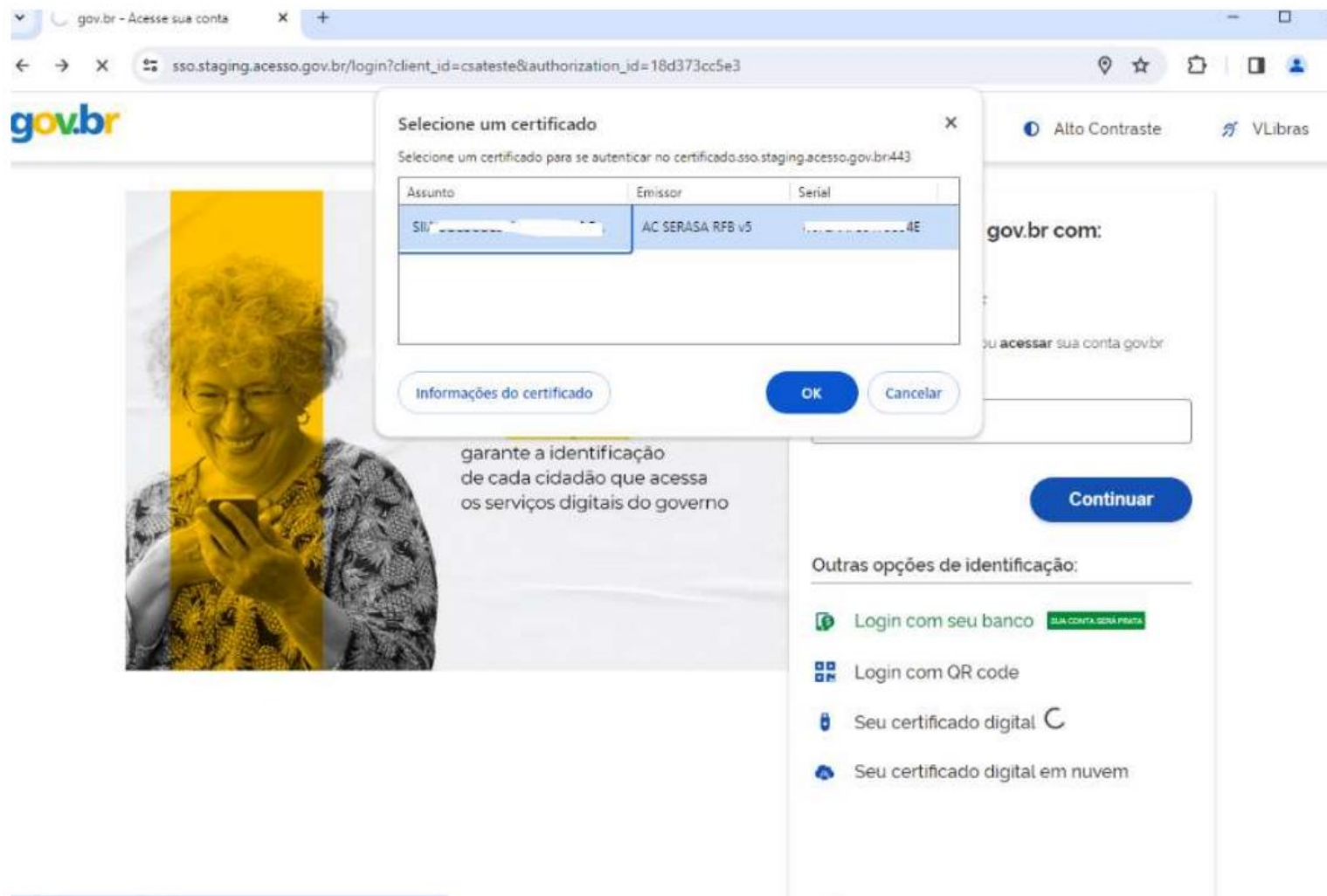
**Seu certificado digital em nuvem**

**Está com dúvidas e precisa de ajuda?**

[Termo de Uso e Aviso de Privacidade](#)

<https://csa.anp.gov.br>



## Central de Sistemas ANP (CSA)



The screenshot shows a web browser window with the URL `sso.staging.acesso.gov.br/login?client_id=csatest&authorization_id=18d373cc5e3`. The page is the gov.br login interface. A modal dialog box titled "Selecione um certificado" is open, displaying a table of certificates:

Assunto	Emissor	Serial
SII/.....	AC SERASA RFB v5	.....4E

Below the table are buttons for "Informações do certificado", "OK", and "Cancelar". The background page shows a woman using a smartphone, a "Continuar" button, and a list of other identification options:

- Login com seu banco [SUA CONTA SUA FÉRMEN](#)
- Login com QR code
- Seu certificado digital 
- Seu certificado digital em nuvem 

## Central de Sistemas ANP (CSA)



### Sistemas

- [Sobre o CSA](#)
- [Sistemas ANP](#)
- [Manuais](#)

### Usuário

- [Reiniciar minha senha ANP](#)
- [Trocar minha senha ANP](#)

### Certificado digital

- [Mais informações](#)

### Consultas e downloads

- [SIMP](#)
- [Consulta de Dados Públicos \(CDP\)](#)

### Painel administrativo

- [Gestão de acessos](#)

### Novo Usuário

[Termo de uso aceito em 17/04/2023](#)

#### Empresa associada

CNPJ  
XX.XXXX.XXX/XXXX-XX

Razão social  
PETRÓLEO E GÁS

#### Informações do usuário

CPF

XXX.XXX.XXX-XX

Nome

Maria da Silva

E-mail

email@gmail.com

[Limpar CPF](#)

#### Permissões

Sistema

DPP - Do Poço ao Posto

Perfil de acesso

DOCUMENTOS DA FASE DE PRODUCAO - EXT

[Adicionar](#)

Sistema

Perfil

Ação

[Voltar](#)

[Salvar](#)



## Central de Sistemas ANP (CSA)



### Sistemas

[Sobre o CSA](#)  
[Sistemas ANP](#)  
[Manuais](#)

### Usuário

[Reiniciar minha senha ANP](#)  
[Trocar minha senha ANP](#)

### Certificado digital

[Mais informações](#)

### Consultas e downloads

[SIMP](#)  
[Consulta de Dados Públicos \(CDP\)](#)

### Painel administrativo

[Gestão de acessos](#)

### Novo Usuário

[Termo de uso aceito em 17/04/2023](#)

#### Empresa associada

CNPJ

XX.XXXX.XXX/XXXX-XX

Razão social

PETRÓLEO E GÁS

#### Informações do usuário

CPF

XXX.XXX.XXX-XX

Nome

Maria da Silva

E-mail

email@gmail.com

[Limpar CPF](#)

#### Permissões

Sistema

DPP - Do Poço ao Posto

Perfil de acesso

DOCUMENTOS DA FASE DE PRODUCAO - EXT

[Adicionar](#)

Sistema

Perfil

Ação

[Voltar](#)

[Salvar](#)

## Central de Sistemas ANP (CSA)

**Sistemas**

[Sobre o CSA](#)  
[Sistemas ANP](#)  
[Manuais](#)

**Usuário**

[Reiniciar minha senha ANP](#)  
[Trocar minha senha ANP](#)

**Certificado digital**

[Mais informações](#)

**Consultas e downloads**

[SIMP](#)  
[Consulta de Dados Públicos \(CDP\)](#)

**Painel administrativo**

[Gestão de acessos](#)

### Novo Usuário [Termo de uso aceito em 17/04/2023](#)

---

**Empresa associada**

CNPJ: XX.XXX.XXX/XXXX.XX      Razão social: PETRÓLEO E GÁS

---

**Informações do usuário**

CPF:       Nome: Maria da Silva

E-mail:

---

**Permissões**

Sistema:       Perfil de acesso:

Sistema	Perfil
DPP	CADASTRO DE GARANTIAS - EX
DPP	CADASTRO DE INSTALACAO - EX
DPP	CERTIFICACAO QUALIDADE COM
DPP	DOCUMENTOS DA FASE DE EXP
DPP	DOCUMENTOS DA FASE DE PRO
DPP	ESTOQUE DIARIO DE COMBUSTI
DPP	MARCACAO E NAO MARCACAO DE PMC - EXTERNO

**DOCUMENTOS DA FASE DE PRODUCAO - EXTERNO**

RELATORIOS POCO - EXTERNO

PROGRAMA GEOFISICO - EXTERNO

RELATORIO DE GASTOS TRIMESTRAIS - EXTERNO

DOCUMENTOS DA FASE DE EXPLORACAO - EXTERNO

RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO DE CONTEUDO LOCAL - EXTERNO

ESTOQUE DIARIO DE COMBUSTIVEIS - EXTERNO

CADASTRO DE INSTALACAO - EXTERNO

CERTIFICACAO QUALIDADE COMBUSTIVEIS - EXTERNO

RELATORIO CONSOLIDADO ANUAL - EXTERNO

MARCACAO E NAO MARCACAO DE PMC - EXTERNO

CADASTRO DE GARANTIAS - EXTERNO

COMERCIALIZACAO GAS NATURAL - EXTERNO

DADOS DE EMISSOES DE GEE - EXTERNO

## Central de Sistemas ANP (CSA)

### Usuário

[Reiniciar minha senha ANP](#)  
[Trocar minha senha ANP](#)

### Certificado digital

[Mais informações](#)

### Consultas e downloads

[SIMP](#)  
[Consulta de Dados Públicos \(CDP\)](#)

### Painel administrativo

[Gestão de acessos](#)

CNPJ  
 XX.XXXX.XXX/XXXX-XX

Razao social  
 PETRÓLEO E GÁS

### Informações do usuário

CPF  
 Nome  
 Maria da Silva












E-mail

[Limpar CPF](#)

### Permissões

Sistema Perfil de acesso

[Adicionar](#)

Sistema	Perfil	Ação
DPP	CADASTRO DE GARANTIAS - EXTERNO	
DPP	CADASTRO DE INSTALACAO - EXTERNO	
DPP	CERTIFICACAO QUALIDADE COMBUSTIVEIS - EXTERNO	
DPP	DOCUMENTOS DA FASE DE EXPLORACAO - EXTERNO	
DPP	DOCUMENTOS DA FASE DE PRODUCAO - EXTERNO	
DPP	ESTOQUE DIARIO DE COMBUSTIVEIS - EXTERNO	
DPP	MARCACAO E NAO MARCACAO DE PMC - EXTERNO	
DPP	PROGRAMA GEOFISICO - EXTERNO	
DPP	RELATORIO CONSOLIDADO ANUAL - EXTERNO	
DPP	RELATORIO DE ACOMPANHAMENTO DE CONTEUDO LOCAL - EXTERNO	
DPP	RELATORIO DE GASTOS TRIMESTRAIS - EXTERNO	



## Manuais e cargas na Fase de Produção

Publicado em 08/03/2023 16h05 | Atualizado em 14/08/2023 14h37

Compartilhe: [f](#) [X](#) [in](#) [G+](#) [e](#)

A ANP disponibiliza nesta seção manuais e modelos de arquivos dos documentos que devem ser enviados pelas empresas contratadas, via sistema, para o acompanhamento das atividades relativas à fase de produção dos contratos de concessão, cessão onerosa e de partilha de produção.

O sistema i-SIGEP encontra-se fora de operação para acesso por usuários externos. Portanto, as cargas do i-SIGEP estão sendo realizadas internamente pela ANP, a partir de arquivos que devem ser enviados pelos operadores para o endereço eletrônico [cargas\\_sdp@anp.gov.br](mailto:cargas_sdp@anp.gov.br), conforme instruções do OFÍCIO-CIRCULAR Nº 16/2022/SDP/ANP-RJ.

Para acessar os sistemas DPP e i-ENGINE utilize os links abaixo:

- DPP - <https://dpp.anp.gov.br/>
- i-ENGINE - <https://engine.anp.gov.br/>

Sistema	Prefixo	Manual	Modelo
DPP	081	Notificação de Perfuração de Poço - NPP	Arquivo
DPP	082	Relatório Final de Perfuração - FP	Arquivo
DPP	087	Programa Anual de Trabalho - PAT	Arquivo

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/exploracao-e-producao-de-oleo-e-gas/desenvolvimento-e-producao/manuais-cargas-fase-producao>

#2

# CARGA DE PD

## Objetivos principais

- Criação de base de dados com informações do PD que podem ser tratadas em formato de tabela.
- Facilitar/agilizar acesso a informações resumidas do PD.
- Tornar análise do PD mais eficiente.
- Robustecer fiscalização – análise de outros documentos, comparando com o que consta do PD que os baseia.
- Legado – carga no i-SIGEP – apenas dados de curva de produção prevista.

OFÍCIO-CIRCULAR Nº 4/2024/SDP/ANP-RJ-e

**Assunto: Criação de carga de dados de Plano de Desenvolvimento (PD) no DPP.**

**Referência: Processo [48610.209819/2024-64](#)**

Senhor(a),

1. A ANP, no intuito de aperfeiçoar seus instrumentos regulatórios e de fiscalização, está realizando alterações em cargas relacionadas a informações sobre as atividades na Fase de Produção.
2. Nesse sentido, foi desenvolvida, no sistema DPP, uma carga que permite o envio estruturado de dados do Plano de Desenvolvimento (PD). Historicamente, o único envio estruturado de informações de PD que já existiu na ANP foi a carga, atualmente descontinuada, de previsões de produção associadas ao plano.
3. A carga poderá ser realizada por meio de arquivo em formato xml ou planilha Excel. As orientações para acesso ao ambiente de Homologação do DPP para envio das cargas de teste em formato xml e planilha Excel, bem como as planilhas de carga e o manual, encontram-se em anexo.
4. Considerando que a nova carga do PD entrou na fase de homologação pela ANP/SDP, neste momento está sendo aberta a oportunidade de os operadores realizarem também testes com o novo modelo, validando as informações solicitadas e as regras de funcionamento, e verificando eventuais problemas, até o dia 31/05/2024. Eventual alteração no endereço a ser utilizado para testes, em relação ao que consta nas orientações em anexo, será comunicada.
5. A carga do PD via DPP passará a ser obrigatória para os PDs enviados via SEI a partir de 14/08/2024. Até lá, o ambiente de homologação continuará aberto para que os operadores possam se adaptar à nova carga antes da entrada em vigor da obrigatoriedade de envio, realizando testes de envio.
6. A ANP poderá, estabelecendo prazo a ser comunicado, solicitar que, após esta data (14/08/2024), seja realizada carga das últimas revisões de PDs peticionados anteriormente.
7. Ressalta-se que esta carga não altera nem substitui em qualquer aspecto a necessidade de envio dos documentos via SEI, como ocorre atualmente. A troca de comunicações continuará ocorrendo por aquele sistema.
8. Será disponibilizado canal via Microsoft Teams, denominado "PD - Homologação pela Empresas", no qual poderão ser encaminhadas questões sobre esta homologação. Caso o operador deseje participar deste canal, deve comunicar por envio de mensagem ao endereço de e-mail [sistemas\\_sdp@anp.gov.br](mailto:sistemas_sdp@anp.gov.br), indicando nome e e-mail da pessoa que participaria. Questões individuais, que podem envolver, por exemplo, envio de arquivo com dados restritos, podem ser encaminhadas diretamente para o [sistemas\\_sdp@anp.gov.br](mailto:sistemas_sdp@anp.gov.br).

## SEÇÕES

**Dados básicos**

**Cenários**

**Campos**

**Atividades previstas**

**Reservatórios**

**Produção zona**

**Movimentação UEP\***

**Poços\***

**UEP\***

**Linhas\***

**Equipamentos\***

**Análise econômica – dados gerais**

**Análise econômica – fluxo de caixa**

**Análise econômica – sensibilidade VPL TIR**

**Ensaio – petrofísica básica**

**Ensaio – petrofísica especial**

**Ensaio – fluidos**

# OBRIGATORIEDADES E REGRAS

## Somente campos de grande produção:

- Poços
- UEP
- Linhas
- Ensaio – petrofísica básica
- Ensaio – petrofísica especial
- Ensaio – fluidos

## Somente campos marítimos:

- Movimentação UEP\*

## Somente campos de grande produção marítimos:

- Equipamentos

## Somente campos de grande produção ou com prorrogação contratual:

- Análise econômica – dados gerais
- Análise econômica – fluxo de caixa
- Análise econômica – sensibilidade VPL TIR

## Cenários

- Pequena produção - apenas o caso-base

## Atividades

- Conceito PAT

## Produção zona

- Cada combinação de campo, cenário, zona e ano precisa ter as 3 classes (P10, P50 e P90).
- Detalhamento por zona opcional para campo terrestre.

## UEP

- Novas unidades e atividades a serem realizadas nas já instaladas (caso de revisão de PD).

## Equipamentos

- Componentes dos sistemas de UEP.

## Análise econômica – sensibilidade VPL TIR

- Variações a mais e a menos de 10 e 30% nos valores de preço do HC, CAPEX e OPEX.



#3

# PONTOS DE ATENÇÃO

Observações gerais sobre o preenchimento e envio de informações

## GERAL

### **Boletim Anual de Reservas (BAR)**

- Curva anualizada x total de reserva
- Existência de projeto firme, para inclusão de produção como reserva no BAR (PRMS e RANP 47/2014).

### **Erro 9**

- Só pode haver 1 entidade por carga (poço, campo, conforme o caso); não se pode alterar estrutura do arquivo.

### **Formatação de arquivo de carga em Excel como texto**

## Documentos de Poço

### Situação Operacional de Poço

- Informar objetivo da intervenção no resumo do primeiro dia de operação.
- Evitar uso excessivo de siglas no texto do resumo.
- Atenção ao objetivo restauração x completção.
- As SOPs de completção/recompletção demandam envio de Relatório Final de Completção de Poço (RFCP) para essas intervenções.

### Notificação de Perfuração de Poço (NPP) e Comunicação de Perfuração de Poço

- Não é necessário envio de NPP para poços repetidos, apenas CIPP com indicação de poço repetido e nome do poço original.
- Poços partilhados necessitam de NPP e CIPP.

### Poços Perdidos Durante a Perfuração

- Poços perdidos durante a perfuração necessitam do envio de Relatório Final de Perfuração (FP), Relatório de Abandono de Poço (RFAP), Relatório Final de Poço Exploratório (RFP-PROD) e envio ou atualização de Status de Poço (SP).

## Documentos de Poço

### Status de Poço (SP)

- Evitar arquivos com quantidade muito grande de registros (>5mil). Desmembrar em mais de um arquivo.
- Poços com situação igual a Arrasado ou Abandonado Permanentemente não necessitam da informação do Método de Elevação.
- Não enviar dados redundantes. Enviar apenas os status ao longo do mês anterior.
- Data de referência

### Programa Anual de Trabalho (PAT)

- As atividades de intervenção em poços devem ser preenchidas individualmente no PAT Realizado.
- As datas de término de intervenções em poço devem ser preenchidas em consonância com as datas informadas nas SOPs dessas intervenções.
- Atentar à ordem de grandeza dos valores de investimento/custo informados no PAT Previsto e Realizado. Os valores devem ser enviados em Mil US\$.
- Atividades relativas a UEP: atentar ao tipo.

#### Construção

Instalação – apenas procedimentos de instalação da unidade na locação.

#### Alteração/ampliação/melhorias



**anp**

Agência Nacional  
do Petróleo,  
Gás Natural e Biocombustíveis