

Manual do Usuário

Versão 2.0



SFP - Sistema de Fiscalização da Produção



www.politec.com



SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	4
2. COMO ESTÁ ORGANIZADO O MANUAL	4
3. FUNCIONALIDADES GERAIS DO SISTEMA	4
3.1. Instruções de Acesso	4
3.1.1. Acessar a Central de Serviços da ANP (CSA)	4
3.1.2. Instalar a Cadeia de Certificados	5
3.1.3. Solicitar Acesso	8
3.1.4. Efetuar o Acesso Restrito	15
3.1.5. Versão do navegador	20
3.2. Mensagens	21
3.2.1. Mensagens do SFP	21
3.3. Itens de Tela	23
3.3.1. Itens de Tela do SFP	23
4. FUNCIONALIDADES DO SISTEMA	25
4.1. Funcionalidades	25
4.1.1. Selecionar Instalação	25
4.1.2. Manter Computador de Vazão	26
4.1.2.1. Consultar Computador de Vazão	26
4.1.2.2. Incluir Computador de Vazão	27
4.1.2.3. Alterar Computador de Vazão	29
4.1.2.4. Excluir Computador de Vazão	30
4.1.2.5. Detalhar Computador de Vazão	30
4.1.3. Manter Medidor	32
4.1.3.1. Consultar Medidor	32
4.1.3.2. Incluir Medidor	34
4.1.3.3. Alterar Medidor	37
4.1.3.4. Excluir Medidor	40
4.1.3.5. Detalhar Medidor	42
4.1.3.6. Incluir Elemento Primário	45
4.1.3.7. Alterar Elemento Primário	49
4.1.3.8. Excluir Elemento Primário	54
4.1.3.9. Detalhar Elemento Primário	55
4.1.3.10. Incluir Elemento Secundário	60
4.1.3.11. Alterar Elemento Secundário	62
4.1.3.12. Excluir Elemento Secundário	65

4.1.3.13	Detalhar Elemento Secundário	66
4.1.4.	Emitir Relatório do Computador de Vazão	68
5.	GLOSSÁRIO	70
5.1.	Termos	70
5.1.1.	Bacia	70
5.1.2.	Bloco	70
5.1.3.	Campo.....	70
5.1.4.	Computador de vazão	70
5.1.5.	Concessionário.....	70
5.1.6.	Concessão.....	70
5.1.7.	Evento.....	70
5.1.8.	I-Sigep.....	70
5.1.9.	Falha	70
5.1.10.	Fluido	70
5.1.11.	Log	70
5.1.12.	Medidor	71
5.1.13.	Poço	71
5.1.14.	Ponto de Medição.....	71
5.1.15.	Unidade de Produção	71
5.2.	Siglas e Abreviaturas	71
5.2.1.	ANP	71
5.2.2.	BMP.....	71
5.2.3.	CSA.....	71
5.2.4.	NFP	71
5.2.5.	SDP	71
5.2.6.	SFP.....	71
5.2.7.	SGA.....	71
5.2.8.	SPG	71
5.2.9.	SIGEP.....	71
5.2.10.	QTR	71

1. INTRODUÇÃO

A proposta deste documento é apresentar a finalidade e objetivo das funcionalidades gerais do SFP – Sistema de Fiscalização da Produção.

Sua finalidade de detalhar, exemplificar e apresentar todas as funcionalidades do sistema, de forma clara, para o melhor entendimento dos usuários externos.

Seu objetivo engloba a facilidade, rapidez e entendimento no uso correto do sistema, trazendo ao usuário o apoio necessário para sua utilização, em qualquer momento de dúvidas.

2. COMO ESTÁ ORGANIZADO O MANUAL

No item Instruções de acessos são explicados os seguintes passos:

- Passos para a solicitação de cadastro de usuário externo (Concessionário);
- Passos para o usuário externo (Concessionário) acessar o SFP depois de concedida a permissão de acesso.

Mensagens:

- Neste item é explicado o padrão das mensagens que ocorrem no sistema como, por exemplo: mensagem de erro, sucesso, questionamentos e outros.

Itens de tela:

- Neste item são explicadas as ações dos itens que contém nas telas como, por exemplo: links, opções, seleções e outros.

Funcionalidades do SFP:

Cada funcionalidade esta descrita separadamente, informando os seus ligamentos e dependências:

- Selecionar Instalação
- Manter Computador de Vazão
- Manter Medidor
- Emitir relatório do Computador de Vazão

3. FUNCIONALIDADES GERAIS DO SISTEMA

3.1. Instruções de Acesso

3.1.1. Acessar a Central de Serviços da ANP (CSA)

O acesso do usuário externo (Concessionário) é feito através do sítio da ANP na internet, localizado no endereço eletrônico www.anp.gov.br. Para acessar a CSA, é necessário selecionar a imagem, conforme apresentado na tela abaixo:



Figura 1 – Página Principal da ANP

Após selecionar o link CSA – Central de Serviços ANP, o sistema irá exibir a página principal CSA.

3.1.2. Instalar a Cadeia de Certificados

Para solicitar acesso e utilizar o sistema, é necessário primeiramente instalar a cadeia de certificados digitais, de forma a garantir a transmissão segura de informações.

Para instalar todos os certificados necessários, na página inicial da CSA, o usuário deve clicar na imagem, conforme apresentado abaixo:

 **anp**
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

 **CSA** | CENTRAL DE
SISTEMAS ANP

SGA - Sistema de Gestão de Acesso: Solicitação de Acesso**Informações de Pessoa Física****Continuar** →

Para prosseguir com sua solicitação de acesso, será necessária a utilização de um Certificado Digital do tipo e-CNPJ.

 [Clique aqui para mais informações](#)

Figura 2 - Página Principal do CSA Módulo Externo.

Para a correta instalação da cadeia de certificados, o usuário deve ler e seguir as Instruções disponibilizadas na página seguinte:

 **anp**
Agência Nacional
do Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

 **CSA** | CENTRAL DE
SISTEMAS ANP

CSA - Central de Sistemas ANP

A CSA - Central de Sistemas ANP tem como objetivo unificar o acesso aos seus sistemas Internet, facilitando a localização desses serviços. Essa Central de Sistemas apresenta um conjunto de consultas às informações públicas disponíveis na base de dados da ANP. Também por meio da CSA os agentes econômicos terão mais facilidade, rapidez e segurança no envio de dados para a ANP. À medida que a ANP torne disponível ao público novos serviços de informação, seus acessos serão acrescentados à Central de Sistemas ANP.

Menu

- [Entrar](#)
- [Esqueci minha senha](#)
- [Solicitar permissão de acesso](#)
- [Reenviar solicitação de permissão de acesso](#)

Sistemas Públicos ANP

- ▶ CMCP - Sistema de Controle de Marcação Compulsória de Produtos
- ▶ COLETA-WEB - Sistema de Coleta de Óleo Lubrificante
- ▶ FPC - Sistema de Registro de Documentos - PR
- ▶ IENGINE - Sistema de Processamento de Arquivos da ANP
- ▶ LIMS - Sistema de Gerenciamento de Informações Laboratoriais
- ▶ POSTOS-WEB - Sistema de Consulta de Postos Revendedores
- ▶ REVENDAGLP-WEB - Sistema de Consulta de Revenda de GLP
- ▶ SFP - Sistema de Fiscalização da Produção
- ▶ SGCL - Sistema de Gestão de Conteúdo Local
- ▶ SIATA - Sistema Integrado das Áreas Técnicas e Atendimento
- ▶ SIDWEB - Sistema de Informações Documentais
- ▶ SIGEP - Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção - Web
- ▶ SIMP - Sistema de Informações e Movimentações de Produtos
- ▶ SIMPWEB - SIMP Web - Sistema de Informações de Movimentação de Produto
- ▶ SIMPWEB-BIODIESEL - Sistema de Cadastro de Produtor de Biodiesel
- ▶ SIPED - Sistema de Gestão de Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento
- ▶ SISO-INCIDENTES - Módulo de registro de incidentes
- ▶ SPA - Sistema de Ponto de Abastecimento
- ▶ SRD-ETANOL - Sistema de Registro de Documentos
- ▶ SWE-ETANOL - Sistema de Cadastro de Produtor de Etanol

CSA

- [Início CSA](#)
- [Manuais dos Sistemas](#)
- [Certificado Digital](#)**
- [Informações sobre Certificado](#)

Consultas Públicas

- [Instalação SIMP](#)
- [Unidade de Pesquisa Credenciada](#)
- [Certificadoras Credenciadas](#)
- [Importadores de Óleo Lubrificante Básico](#)
- [Autenticar Certificado](#)
- [Certificadoras Credenciadas](#)
- [Produtores de Óleo Lubrificante Básico](#)
- [Produtores Autorizados de Biodiesel](#)
- [Produtores Autorizados de Etanol](#)

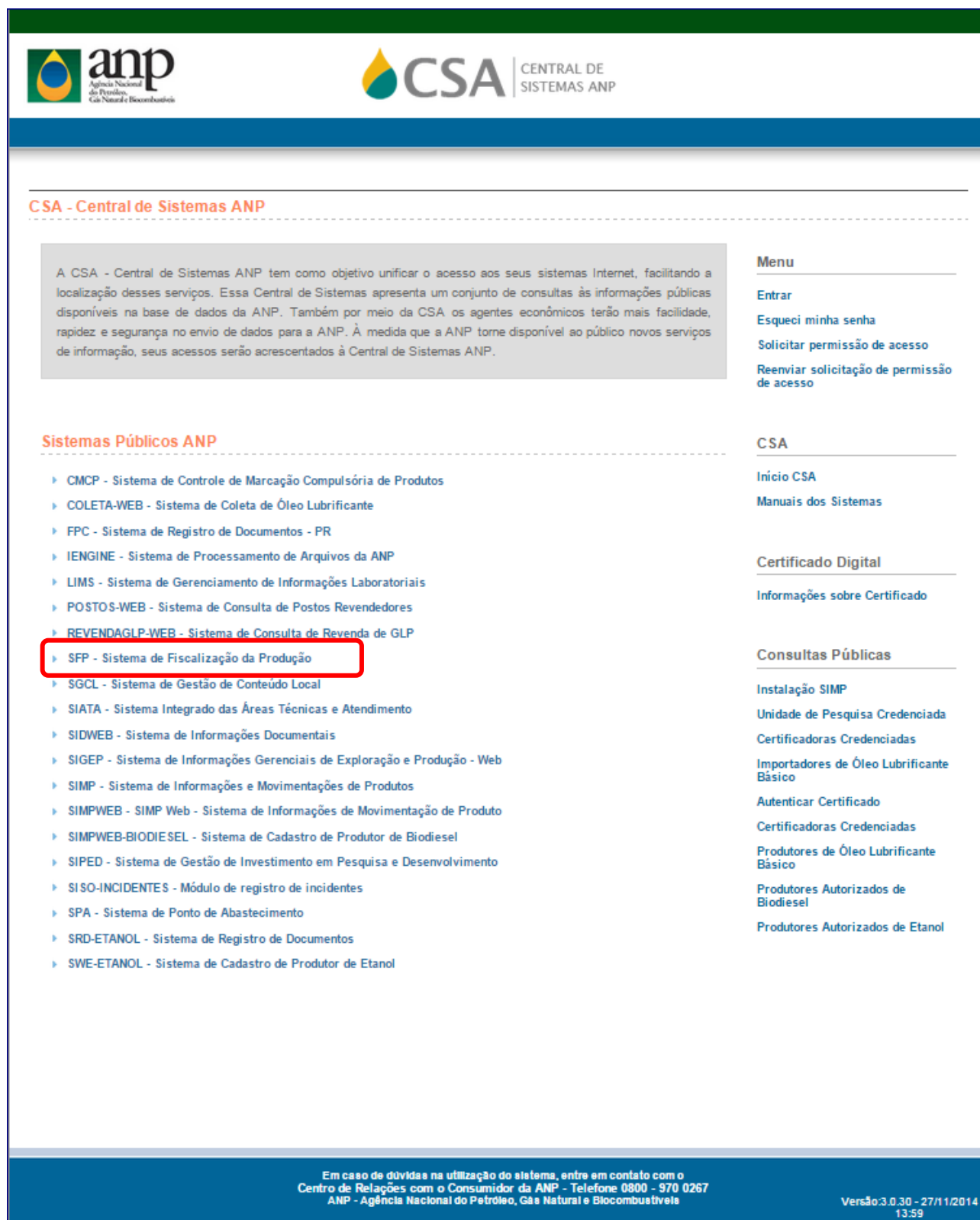
Em caso de dúvidas na utilização do sistema, entre em contato com o
Centro de Relações com o Consumidor da ANP - Telefone 0800 - 970 0267
ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Versão:3.0.30 - 27/11/2014
13:59

Figura 3 - Página do CSA Módulo Externo – Certificação Digital

3.1.3. Solicitar Acesso

Os usuários que ainda não possuem acesso ao portal do CSA, ou seja, aqueles que nunca acessaram nenhum dos sistemas apresentados nesta tela inicial precisam acessar o link “SFP – Sistema de Fiscalização da Produção”:



CSA - Central de Sistemas ANP

A CSA - Central de Sistemas ANP tem como objetivo unificar o acesso aos seus sistemas Internet, facilitando a localização desses serviços. Essa Central de Sistemas apresenta um conjunto de consultas às informações públicas disponíveis na base de dados da ANP. Também por meio da CSA os agentes econômicos terão mais facilidade, rapidez e segurança no envio de dados para a ANP. À medida que a ANP torne disponível ao público novos serviços de informação, seus acessos serão acrescentados à Central de Sistemas ANP.

Sistemas Públicos ANP

- ▶ CMCP - Sistema de Controle de Marcação Compulsória de Produtos
- ▶ COLETA-WEB - Sistema de Coleta de Óleo Lubrificante
- ▶ FPC - Sistema de Registro de Documentos - PR
- ▶ IENGINE - Sistema de Processamento de Arquivos da ANP
- ▶ LIMS - Sistema de Gerenciamento de Informações Laboratoriais
- ▶ POSTOS-WEB - Sistema de Consulta de Postos Revendedores
- ▶ REVENDAGLP-WEB - Sistema de Consulta de Revenda de GLP
- ▶ SFP - Sistema de Fiscalização da Produção
- ▶ SGCL - Sistema de Gestão de Conteúdo Local
- ▶ SIATA - Sistema Integrado das Áreas Técnicas e Atendimento
- ▶ SIDWEB - Sistema de Informações Documentais
- ▶ SIGEP - Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção - Web
- ▶ SIMP - Sistema de Informações e Movimentações de Produtos
- ▶ SIMPWEB - SIMP Web - Sistema de Informações de Movimentação de Produto
- ▶ SIMPWEB-BIODIESEL - Sistema de Cadastro de Produtor de Biodiesel
- ▶ SIPED - Sistema de Gestão de Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento
- ▶ SISO-INCIDENTES - Módulo de registro de incidentes
- ▶ SPA - Sistema de Ponto de Abastecimento
- ▶ SRD-ETANOL - Sistema de Registro de Documentos
- ▶ SWE-ETANOL - Sistema de Cadastro de Produtor de Etanol

Menu

- Entrar
- Esqueci minha senha
- Solicitar permissão de acesso
- Reenviar solicitação de permissão de acesso

CSA

- Início CSA
- Manuais dos Sistemas

Certificado Digital

- Informações sobre Certificado

Consultas Públicas

- Instalação SIMP
- Unidade de Pesquisa Credenciada
- Certificadoras Credenciadas
- Importadores de Óleo Lubrificante Básico
- Autenticar Certificado
- Certificadoras Credenciadas
- Produtores de Óleo Lubrificante Básico
- Produtores Autorizados de Biodiesel
- Produtores Autorizados de Etanol

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
ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Versão: 3.0.30 - 27/11/2014
13:59

Figura 4 - Página Principal do CSA Módulo Externo – solicitação de permissão de acesso

Ao selecionar a opção “Solicitar permissão de acesso”, será encaminhado à página de “Serviços Disponíveis”, onde deverá selecionar o serviço que deseja ter acesso no CSA, neste caso, deverá ser o SFP – Sistema de Fiscalização da Produção.

 **anp**
Agência Nacional
de Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

 **CSA** | CENTRAL DE
SISTEMAS ANP

CSA - Central de Sistemas ANP

A CSA - Central de Sistemas ANP tem como objetivo unificar o acesso aos seus sistemas Internet, facilitando a localização desses serviços. Essa Central de Sistemas apresenta um conjunto de consultas às informações públicas disponíveis na base de dados da ANP. Também por meio da CSA os agentes econômicos terão mais facilidade, rapidez e segurança no envio de dados para a ANP. À medida que a ANP torne disponível ao público novos serviços de informação, seus acessos serão acrescentados à Central de Sistemas ANP.

Menu

- Entrar
- Esqueci minha senha
- Solicitar permissão de acesso
- Reenviar solicitação de permissão de acesso

Sistemas Públicos ANP

- CMCP - Sistema de Controle de Marcação Compulsória de Produtos
- COLETA-WEB - Sistema de Coleta de Óleo Lubrificante
- FPC - Sistema de Registro de Documentos - PR
- IENGINE - Sistema de Processamento de Arquivos da ANP
- LIMS - Sistema de Gerenciamento de Informações Laboratoriais
- POSTOS-WEB - Sistema de Consulta de Postos Revendedores
- REVENDAGLP-WEB - Sistema de Consulta de Revenda de GLP
- ▼ SFP - Sistema de Fiscalização da Produção

 **CSA** | CENTRAL DE
SISTEMAS ANP

Esse sistema recebe informações dos concessionários, com base diária, sobre diversos parâmetros de medição da produção de óleo e gás, falhas de medição, testes de poços e outros. Compreende a configuração dos nós de medição e demais parâmetros de cálculo. Com base nos dados recebidos e na configuração dos nós de medição, o sistema procede ao cálculo em paralelo da produção, permitindo a comparação destes valores com os resultados recebidos via BMP (Boletim Mensal de Produção).

Pré-requisitos:

- Certificado Digital
- PDF Reader

[Solicitar acesso ao sistema](#) [Acessar o sistema](#)

CSA

- Início CSA
- Manuais dos Sistemas

Certificado Digital

- Informações sobre Certificado

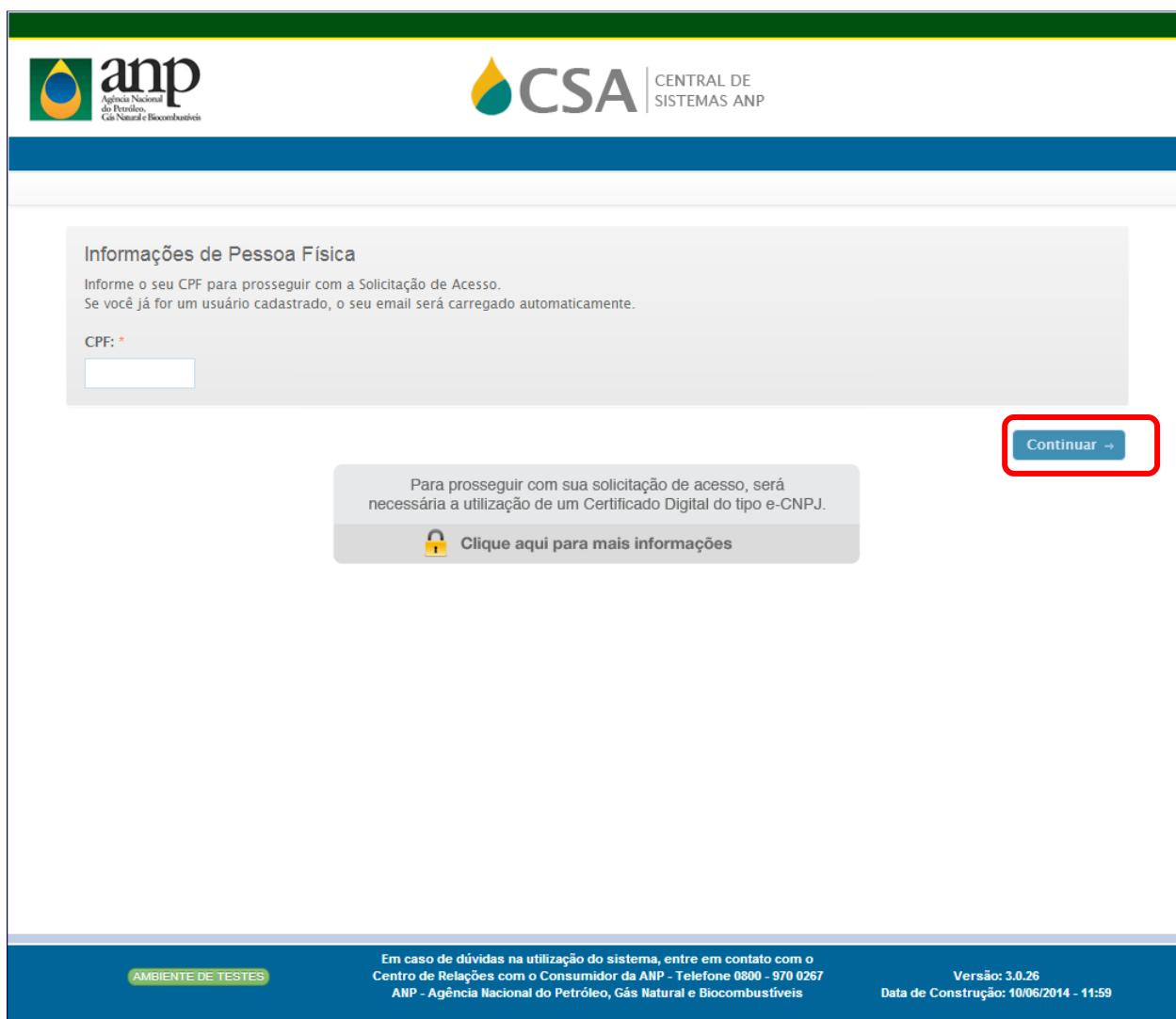
Consultas Públicas

- Instalação SIMP
- Unidade de Pesquisa Credenciada
- Certificadoras Credenciadas
- Importadores de Óleo Lubrificante Básico
- Autenticar Certificado
- Certificadoras Credenciadas
- Produtores de Óleo Lubrificante Básico
- Produtores Autorizados de Biodiesel
- Produtores Autorizados de Etanol

- SGCL - Sistema de Gestão de Conteúdo Local
- SIATA - Sistema Integrado das Áreas Técnicas e Atendimento
- SIDWEB - Sistema de Informações Documentais
- SIGEP - Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção - Web
- SIMP - Sistema de Informações e Movimentações de Produtos
- SIMPWEB - SIMP Web - Sistema de Informações de Movimentação de Produto
- SIMPWEB-BIODIESEL - Sistema de Cadastro de Produtor de Biodiesel
- SIPED - Sistema de Gestão de Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento
- SI-SO-INCIDENTES - Módulo de registro de incidentes
- SPA - Sistema de Ponto de Abastecimento
- SRD-ETANOL - Sistema de Registro de Documentos
- SWE-ETANOL - Sistema de Cadastro de Produtor de Etanol

Figura 6 - Página para solicitação de permissão de acesso ao sistema

Será apresentada a tela para “Solicitar permissão de acesso”, onde o representante do Concessionário deve informar os dados cadastrais, conforme mostrado abaixo:



Informações de Pessoa Física

Informe o seu CPF para prosseguir com a Solicitação de Acesso.
Se você já for um usuário cadastrado, o seu email será carregado automaticamente.

CPF: *

Continuar →

Para prosseguir com sua solicitação de acesso, será necessária a utilização de um Certificado Digital do tipo e-CNPJ.

 [Clique aqui para mais informações](#)

AMBIENTE DE TESTES

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
ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Versão: 3.0.26
Data de Construção: 10/06/2014 - 11:59

Figura 7 - Página do CSA Módulo Externo – Solicitar permissão de acesso

Os dados apresentados pelo sistema são recuperados da base cadastral da própria ANP ou através de consulta à base de dados da Receita Federal. Se alguma destas não estiver disponível, o sistema habilita os campos para o preenchimento pelo usuário.

Assim que todos os dados forem informados, o usuário precisa selecionar a opção “Confirmar”.

 **anp**
Agência Nacional
de Petróleo,
Gás Natural e Biocombustíveis

 **CSA** | CENTRAL DE
SISTEMAS ANP

SGA - Sistema de Gestão de Acesso: Solicitação de Acesso

Informações de Pessoa Física

Dados preenchidos na etapa anterior.
Para modificar clique no botão Voltar.

CPF:	Nome:	E-mail:
504.719.105-00	EDUARDO ALVES BULADO	hgomes.ps@anp.gov.br

Informações de Pessoa Jurídica

Dados preenchidos na etapa anterior.
Para modificar clique no botão Voltar.

CNPJ:	Razão Social:
02.763.009/0001-41	ANICUN S A ALCOOL E DERIVADOS

Informações de Perfil de Acesso

O aplicativo e perfil de acesso solicitado são exibidos abaixo.

Aplicativo:	Perfil:
SFP	CONCESSIONARIO

Confirmação da Solicitação de Acesso

Por favor, confira os dados exibidos acima antes de enviar a solicitação. Caso esteja de acordo clique em confirmar.
Informe a imagem abaixo *



Trocar Imagem

Voltar

Confirmar ✓

Para prosseguir com sua solicitação de acesso, será necessária a utilização de um Certificado Digital do tipo e-CNPJ.

 [Clique aqui para mais informações](#)

Em caso de dúvidas na utilização do sistema, entre em contato com o
Centro de Relações com o Consumidor da ANP - Telefone 0800 - 570 0257
ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

Versão: 3.0.29.4 - 15/12/2014 - 13:16

Figura 8 - Página do CSA Módulo Externo – Solicitação de Permissão de Acesso

Para solicitar acesso é necessário cadastrar:

Item	Descrição
CNPJ	Informar o CNPJ da instalação que deseja acesso.
Razão Social	O sistema apresenta o nome da empresa, conforme CNPJ informado.
CPF do usuário	Informar o CPF do usuário a ser cadastrado para a instalação.
Nome Completo	O sistema apresenta o nome do usuário, conforme CPF informado.
Sexo	O sistema apresenta o sexo do usuário, conforme CPF informado.
E-mail	Informar o endereço eletrônico do usuário a ser cadastrado. Caso este usuário já esteja cadastrado na CSA, o sistema apresenta o email já cadastrado.
Informe a imagem abaixo	Informar as letras apresentadas na imagem de segurança.

O sistema apresenta o termo de uso da CSA, que deve ser lido pelo usuário. O cadastro só será finalizado se este concordar com o termo de uso, através da seleção da opção “Aceito”.



Figura 9 - Página do CSA Módulo Externo – Termo de Uso

Neste momento, o sistema solicita o certificado digital e-CNPJ, que pode ter sido emitido para qualquer empresa com a mesma raiz do CNPJ informado no cadastro.

O certificado pode estar instalado no navegador e ser selecionado automaticamente pela aplicação, ou pode ser solicitada a seleção do certificado correto pelo usuário, ou ainda, no caso de um token, é necessário que o usuário siga suas instruções de uso.

Após a validação do certificado informado, o sistema envia uma mensagem para o endereço eletrônico (e-mail) cadastrado pelo usuário, para a confirmação do acesso.

O usuário deve acessar sua caixa de correio eletrônico, localizar a mensagem enviada e selecionar o link para confirmar sua solicitação.

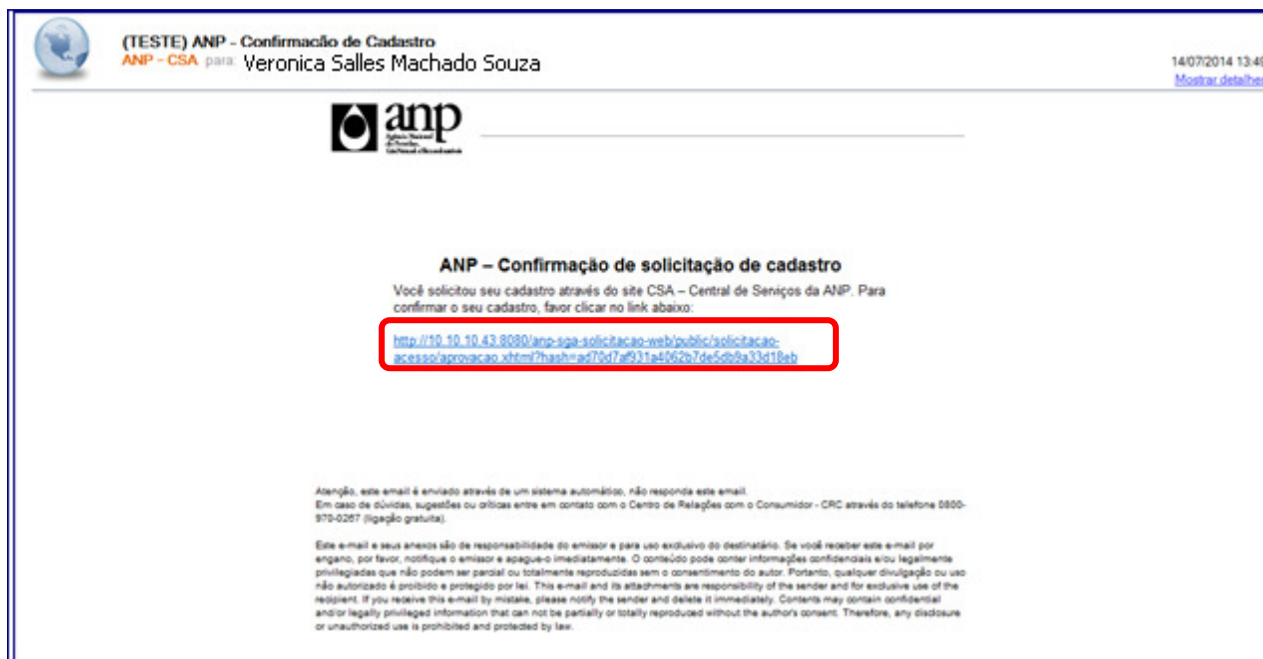


Figura 10 - E-mail de Confirmação de cadastro

O sistema apresenta uma mensagem de sucesso e envia uma nova mensagem com a senha temporária para acesso.



Figura 11- E-mail de Informativo para aguardar a aprovação de cadastro

A senha enviada é exclusiva da pessoa física (CPF) informada no cadastro, ou seja, se a mesma pessoa solicitar acesso para outra empresa, filial ou sistema, a senha de acesso permanecerá a mesma e apenas será enviada mensagem confirmando o acesso ao novo sistema.

Caso o usuário já possua acesso a outros sistemas, o sistema apresenta uma mensagem de sucesso para confirmação do acesso ao novo sistema.

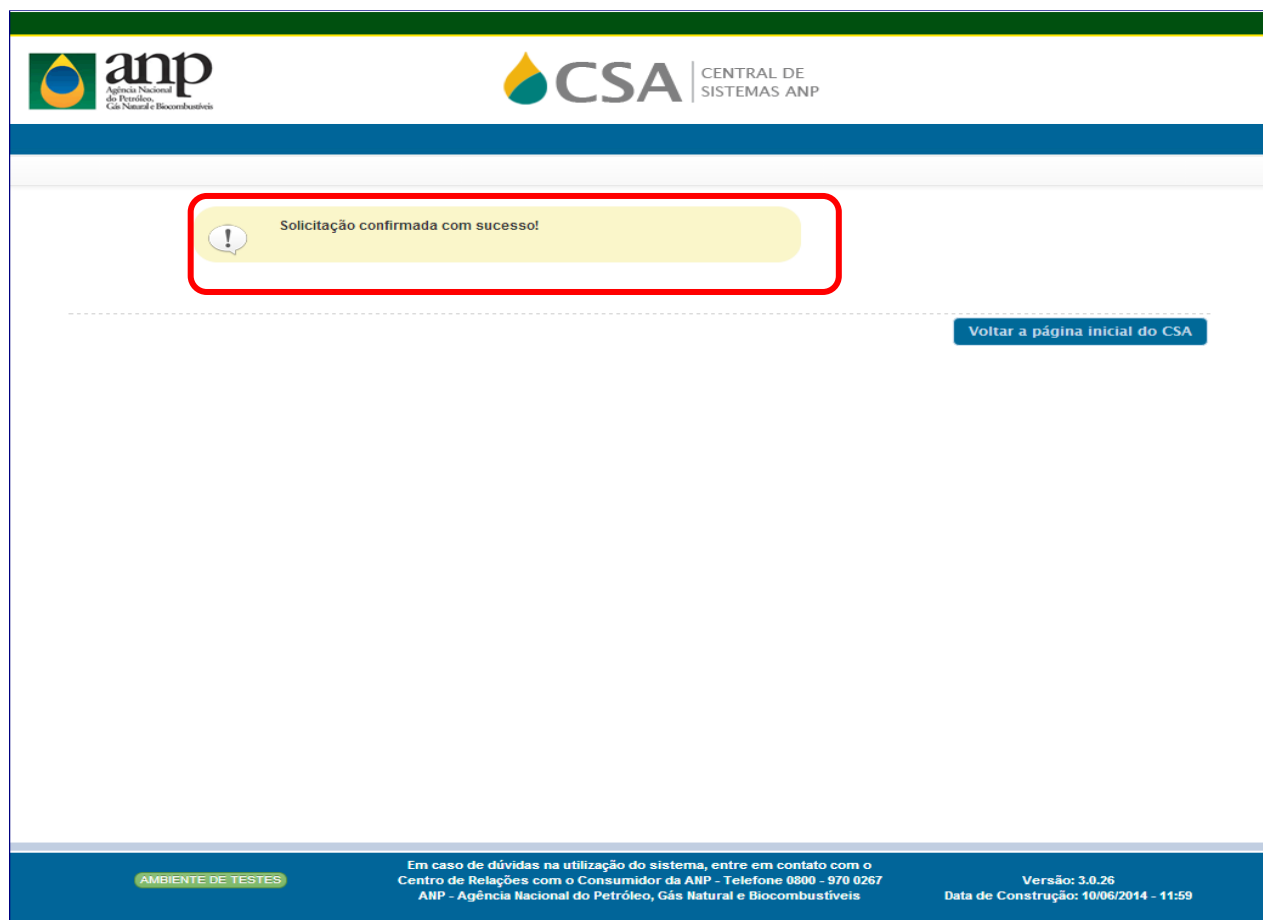


Figura 12 - Mensagem Informativa para aprovação de Solicitação de Cadastro

Neste momento, a senha enviada é exclusiva da pessoa física (CPF) informada no cadastro, ou seja, a senha de acesso permanecerá a mesma e apenas será enviada mensagem confirmando o acesso ao novo sistema.

3.1.4. Efetuar o Acesso Restrito

Os usuários que obtiveram acesso e desejam entrar no sistema devem acessar o portal do CSA conforme item **3.1** e selecionar a opção “Entrar”:



CENTRAL DE SISTEMAS ANP

CSA - Central de Sistemas ANP

A CSA - Central de Sistemas ANP tem como objetivo unificar o acesso aos seus sistemas Internet, facilitando a localização desses serviços. Essa Central de Sistemas apresenta um conjunto de consultas às informações públicas disponíveis na base de dados da ANP. Também por meio da CSA os agentes econômicos terão mais facilidade, rapidez e segurança no envio de dados para a ANP. À medida que a ANP torne disponível ao público novos serviços de informação, seus acessos serão acrescentados à Central de Sistemas ANP.

Menu

- Entrar**
- Esqueci minha senha
- Solicitar permissão de acesso
- Reenviar solicitação de permissão de acesso

Sistemas Públicos ANP

- CMCP - Sistema de Controle de Marcação Compulsória de Produtos
- COLETA-WEB - Sistema de Coleta de Óleo Lubrificante
- FPC - Sistema de Registro de Documentos - PR
- IENGINE - Sistema de Processamento de Arquivos da ANP
- LIMS - Sistema de Gerenciamento de Informações Laboratoriais
- POSTOS-WEB - Sistema de Consulta de Postos Revendedores
- REVENDAGLP-WEB - Sistema de Consulta de Revenda de GLP
- SFP - Sistema de Fiscalização da Produção**
- SGCL - Sistema de Gestão de Conteúdo Local
- SIATA - Sistema Integrado das Áreas Técnicas e Atendimento
- SIDWEB - Sistema de Informações Documentais
- SIGEP - Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção - Web
- SIMP - Sistema de Informações e Movimentações de Produtos
- SIMPWEB - SIMP Web - Sistema de Informações de Movimentação de Produto
- SIMPWEB-BIODIESEL - Sistema de Cadastro de Produtor de Biodiesel
- SIPED - Sistema de Gestão de Investimento em Pesquisa e Desenvolvimento
- SISO-INCIDENTES - Módulo de registro de incidentes
- SPA - Sistema de Ponto de Abastecimento
- SRD-ETANOL - Sistema de Registro de Documentos
- SWE-ETANOL - Sistema de Cadastro de Produtor de Etanol

CSA

- Início CSA
- Manuais dos Sistemas

Certificado Digital

- Informações sobre Certificado

Consultas Públicas

- Instalação SIMP
- Unidade de Pesquisa Credenciada
- Certificadoras Credenciadas
- Importadores de Óleo Lubrificante Básico
- Autenticar Certificado
- Certificadoras Credenciadas
- Produtores de Óleo Lubrificante Básico
- Produtores Autorizados de Biodiesel
- Produtores Autorizados de Etanol

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
 ANP - Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

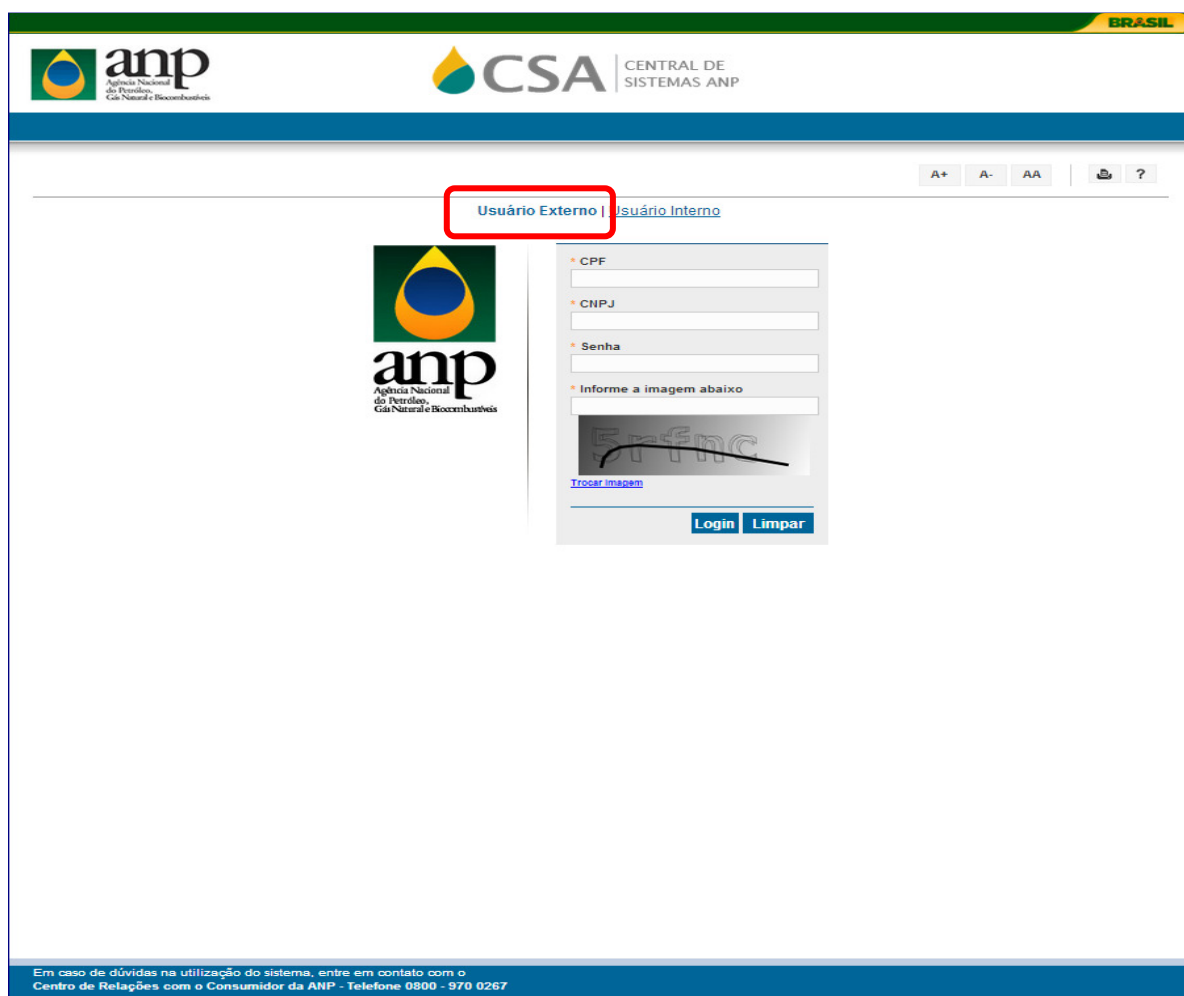
Versão:3.0.30 - 27/11/2014
 13:59

Figura 13 - Página do CSA Módulo Externo – Acesso

Existem dois tipos de acesso, dependendo do tipo de usuário. No caso dos Concessionários, o acesso é realizado sempre por Usuário Externo e devem ser informados os seguintes dados:

Item	Descrição
CPF do usuário	Informar o CPF do usuário que foi cadastrado na solicitação

	de acesso.
CNPJ	Informar o CNPJ da instalação que foi cadastrado na solicitação de acesso.
Senha	Informar a Senha recebida no e-mail de confirmação, ou, se usuário já cadastrado para outro sistema, informar a senha de acesso existente.
Informe a imagem abaixo	Informar as letras apresentadas na imagem de segurança.



BRASIL

anp
Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

CSA | CENTRAL DE SISTEMAS ANP

A+ A- AA ?

[Usuário Externo](#) | [Usuário Interno](#)

anp
Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis

* CPF

* CNPJ

* Senha

* Informe a imagem abaixo

[Trocar imagem](#)

[Login](#) [Limpar](#)

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

Figura 14 - Página do CSA Módulo Externo - Login

Se for o primeiro acesso do usuário, tendo sido utilizada a senha recebida na mensagem eletrônica de confirmação, é necessária a troca de senha, devendo ser informados os seguintes dados:

Item	Descrição
Senha Antiga	Informar a Senha recebida na mensagem de confirmação.
Senha Nova	Informar a Senha desejada para o acesso aos sistemas ANP pelo CSA.
Confirmar Senha Nova	Confirmar a Senha desejada para o acesso aos sistemas ANP pelo CSA.

Informe a imagem abaixo	Informar as letras apresentadas na imagem de segurança.
-------------------------	---

Você será direcionado para a página de Reinicialização de Senha. Digite a senha recebida pelo e-mail no campo “Senha Antiga”. Escolha uma nova senha e digite nos campos “Senha Nova” e “Confirmar Senha Nova”. Preencha a sequência de caracteres que estiver sendo mostrada (CAPTCHA) e clique em “Confirmar”.

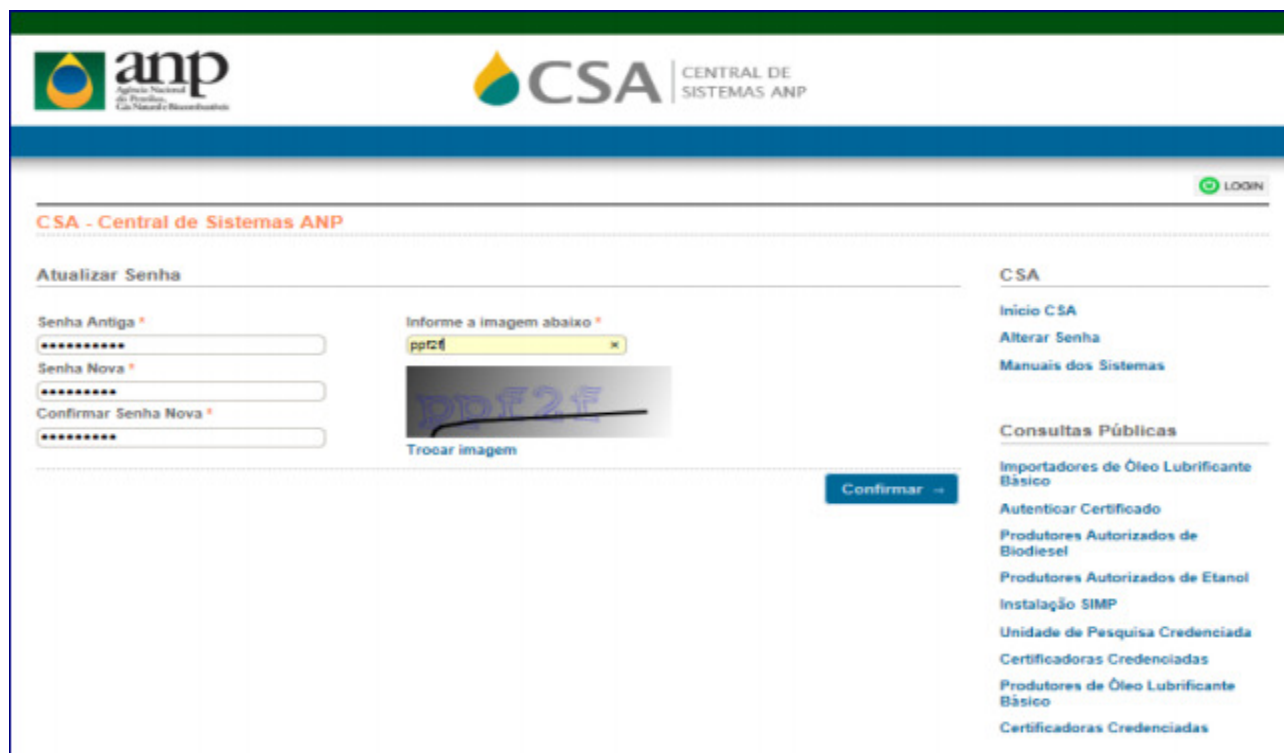


Figura 15 - Página do CSA Módulo Externo – Troca de Senha

Dados do usuário:

Item	Observação
Senha Antiga	Informar a Senha recebida na mensagem de confirmação.
Senha Nova	Informar a Senha desejada para o acesso aos sistemas ANP pelo CSA.
Confirmar Senha Nova	Confirmar a Senha desejada para o acesso aos sistemas ANP pelo CSA.
Informe a imagem abaixo	Informar as letras apresentadas na imagem de segurança.

Após confirmar a alteração da senha, o usuário deve efetuar o acesso novamente, informando os dados de acesso com a nova senha criada e selecionar a opção “Login”.

Se não for o primeiro acesso ao portal, o usuário não precisará alterar a senha, bastando informar a sua senha de acesso e selecionar a opção “Login”.

Sistema exibirá a mensagem: “Sua senha foi alterada com sucesso”.

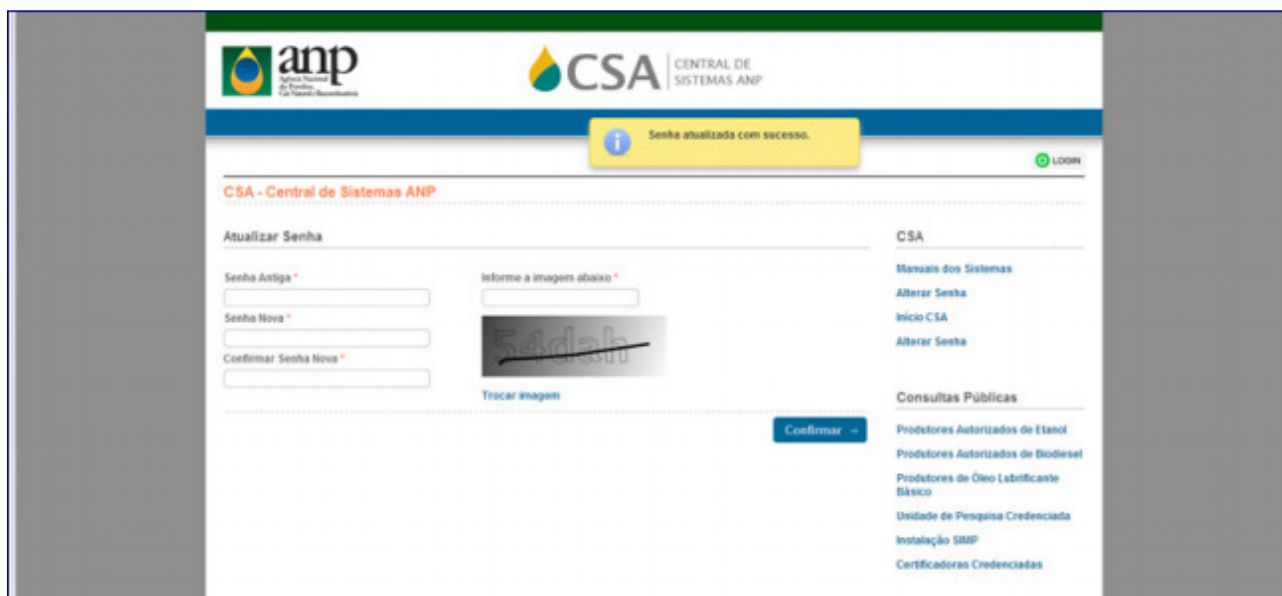


Figura 16 – Mensagem de sucesso - senha alterada com sucesso



Figura 17 – E-mail contendo a senha de acesso ao sistema

Após receber a senha de acesso, o Concessionário está apto a acessar o módulo interno do CSA através da opção “Entrar” e ter acesso as funcionalidades do SFP, conforme descrito no item abaixo.

Após confirmar a alteração da senha, o usuário deve efetuar o acesso novamente, informando os dados de acesso com a nova senha criada e selecionar a opção “Login”.

Se não for o primeiro acesso ao portal, o usuário não precisará alterar a senha, bastando informar a sua senha de acesso e selecionar a opção “Login”.

3.1.5. Versão do navegador

O sistema suporta os seguintes navegadores e versões:

- IE versão 7 e acima
- FireFox versão 3.5 e acima
- Google Chrome versão 3.0 e acima.

3.2. Mensagens

3.2.1. Mensagens do SFP

Mensagens informativas: Essas mensagens são exibidas seguindo o mesmo padrão. Exemplo de uma mensagem padrão informando o sucesso da ação realizada no sistema:

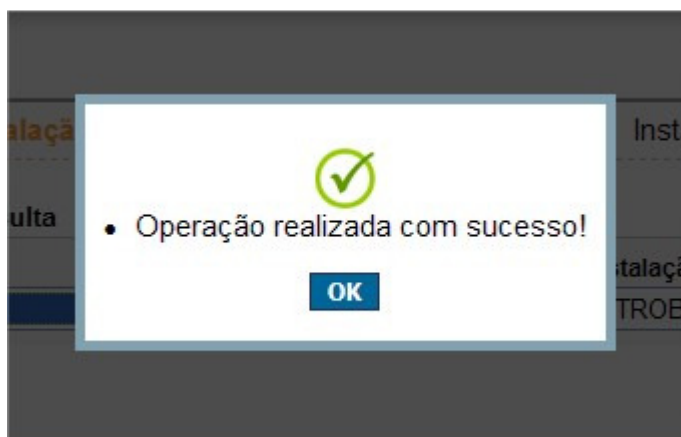


Figura 18 - Mensagem Informativa

Mensagens de Alerta: Essas mensagens são exibidas seguindo o mesmo padrão. Exemplo de uma mensagem padrão alertando campos de preenchimento obrigatório:

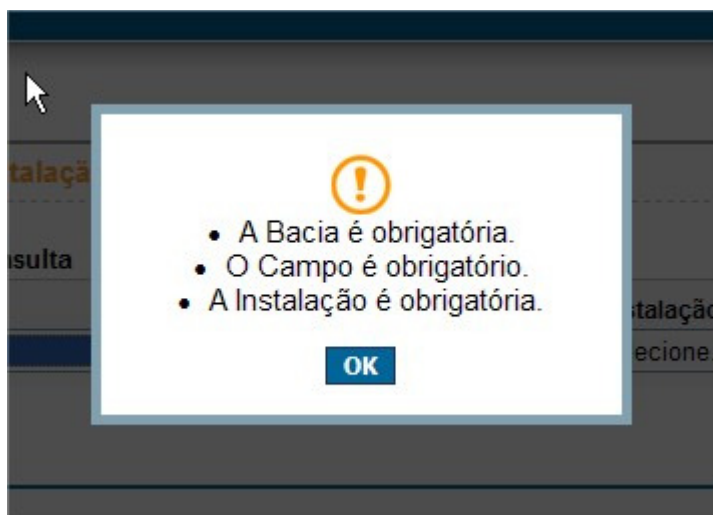


Figura 19 - Mensagem de Alerta

Mensagens de Questões: Essas mensagens são exibidas seguindo o mesmo padrão. Exemplo de uma mensagem padrão questionando qual é a ação do usuário:

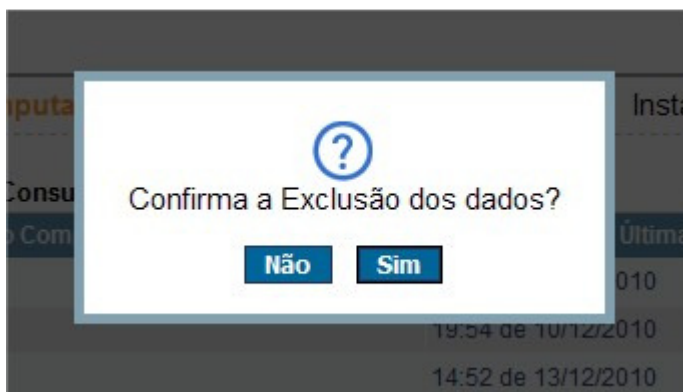


Figura 20 - Mensagem de Questão

Mensagens de Erro: Essas mensagens são exibidas seguindo o mesmo padrão. Exemplo de uma mensagem padrão de erro no sistema:

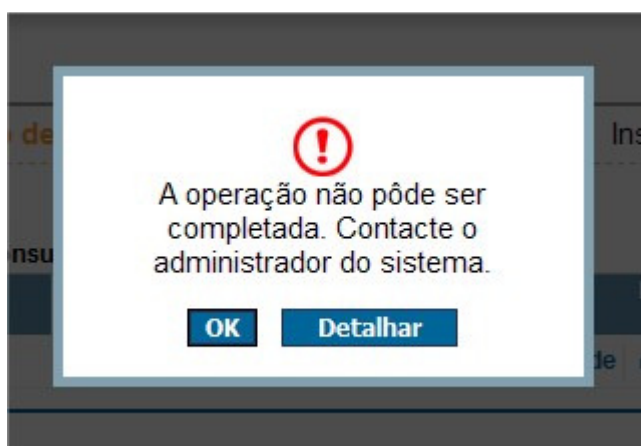
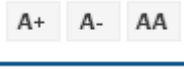
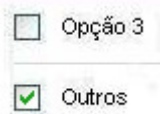
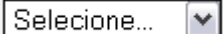


Figura 21 - Mensagem de Erro

3.3. Itens de Tela

3.3.1. Itens de Tela do SFP

Item da Página	Imagem	Descrição
Voltar		Opção encontrada nas telas, juntos com as mesmas opções, para que o usuário possa retornar a tela que estava visualizando anteriormente
Formatar Letras		Opções localizadas no canto superior direito, com o intuito de alterar o tamanho das letras do sistema para melhor visualização. O "A+" aumenta a letra, o "A-" diminui as letras e o "AA" coloca as letras no tamanho original.
Imprimir		Opção localizada no canto superior direito, para a impressão da página que está sendo visualizada.
Ajuda		Opção localizada no canto superior direito, para auxílio na utilização do sistema.
Histórico de navegação		Item localizado no canto superior esquerdo, destinado a apresentar o caminho ao qual o usuário percorreu no sistema. Nos itens início, 1, 2 e 3, dados como exemplo, é exibido o histórico da navegação do usuário.
Usuário Logado		Exibe o nome do usuário que está acessando o sistema.
Empresa do Usuário Logado		Item localizado no canto superior direito, destinado a exibir o nome da empresa à qual o usuário logado está vinculado
Sair do Sistema		Opção localizada no canto superior direito, para que o usuário que acessa o sistema possa realizar o logoff e retornar a tela pública do CSA.
Excluir		Opção localizada nas listagens, destinada a exclusão dos dados da linha ao qual o ícone está relacionado.
Editar		Opção localizada nas listagens, destinada a alteração dos dados da linha ao qual o ícone está relacionado
Visualizar		Opção localizada nas listagens, destinada ao detalhamento dos dados da linha ao qual o ícone está relacionado.
Caixa de seleção		Opção localizada ao lado de cada registro, possibilitando o usuário selecionar a(s) linha(s) desejada(s).

Item da Página	Imagem	Descrição
Selecionar tudo		Opções encontradas em algumas telas e listagens, com o intuito de selecionar todas as linhas, ou seja, marcar todas as caixas de seleção.
Botão de seleção		Botão destinado a seleção de apenas uma opção.
Lista para seleção		Lista de opções destinadas à seleção do usuário.

4. FUNCIONALIDADES DO SISTEMA

4.1. Funcionalidades

4.1.1. Selecionar Instalação

Esta é a primeira ação realizada no sistema, o usuário deve selecionar o Link “Selecionar Instalação” no menu, o sistema exibe o link “Consultar”, o usuário seleciona o link “Consultar”.

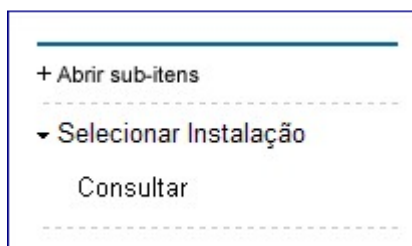


Figura 22 - Menu do SFP – Funcionalidade Selecionar Instalação

O sistema apresenta as listas de Seleção: Bacia, Campo e Instalação.

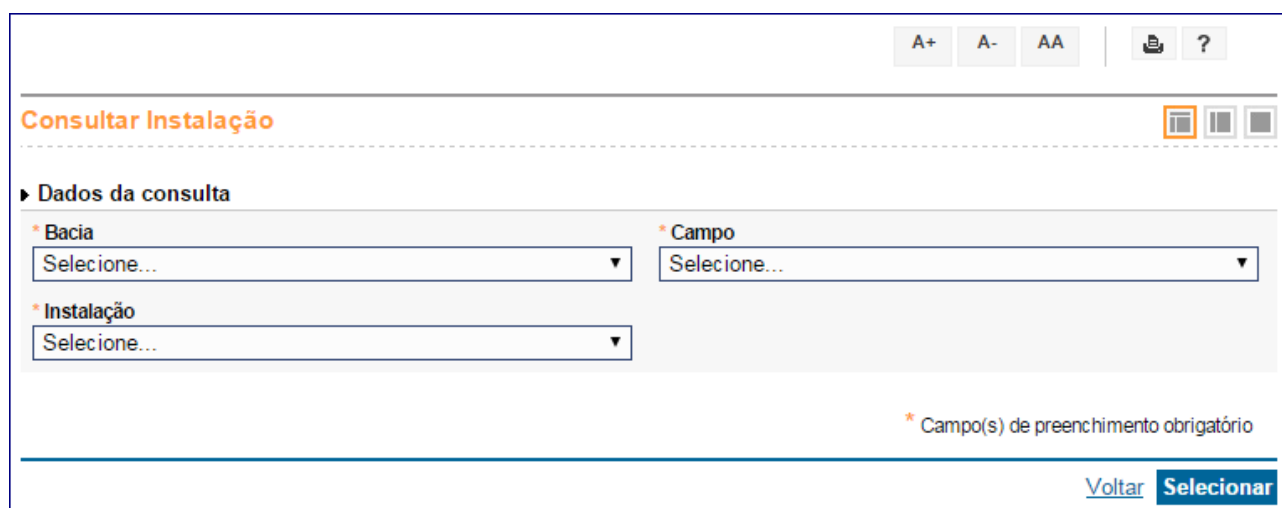


Figura 23 - Seleção da Instalação

Dados de Seleção

Item	Observação
Bacia	Bacia sedimentar onde a instalação, que contém o ponto de medição a ser consultado, está localizada.
Campo	Área produtora, onde o ponto de medição a ser consultado está localizado.
Instalação	Unidade de produção, do campo, onde o ponto de medição a ser consultado está localizado.

O usuário seleciona primeiro a Bacia, o sistema lista os campos relativos à Bacia selecionada;

O usuário seleciona o Campo, o sistema lista as instalações relativas ao campo selecionado;

Enfim, o usuário seleciona a instalação desejada e seleciona a opção “Selecionar”.

Após selecionar a instalação, o sistema exibe no menu os links de acesso a todas as funcionalidades do sistema e assume que todo o cadastro realizado está vinculado a instalação selecionada.

Conforme destacado na imagem abaixo, o sistema informa no canto superior direito de todas as telas das funcionalidades do sistema qual a instalação que o usuário selecionou:

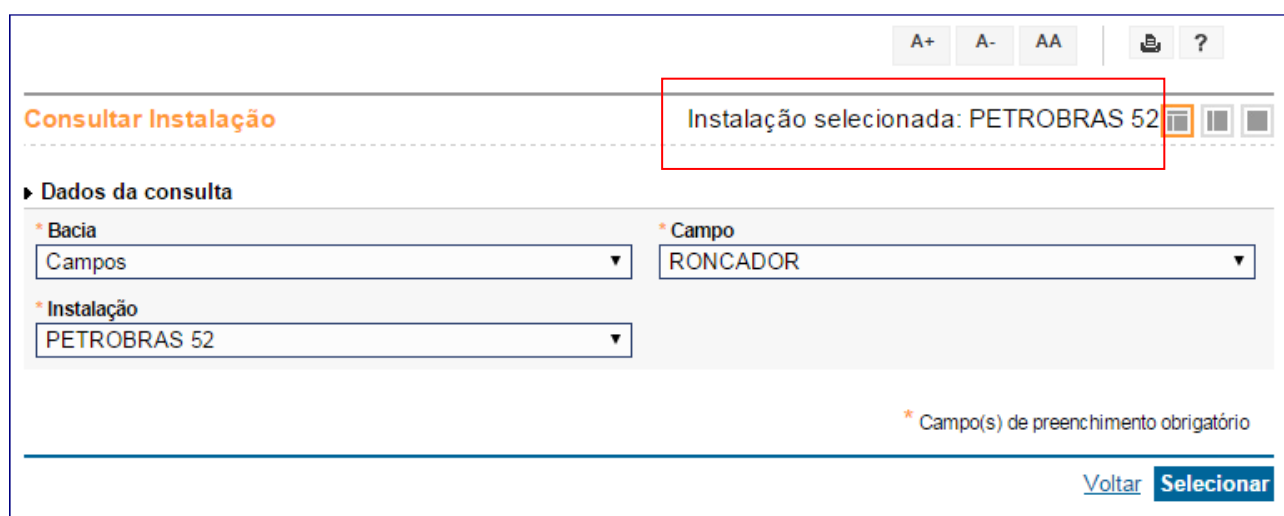


Figura 24 - Instalação Selecionada

4.1.2. Manter Computador de Vazão

4.1.2.1. Consultar Computador de Vazão

Para consultar os computadores de vazão é necessário selecionar a opção “Computador de Vazão”, o sistema exibe a opção “Consultar” e o usuário seleciona a opção “Consultar” no menu do sistema:

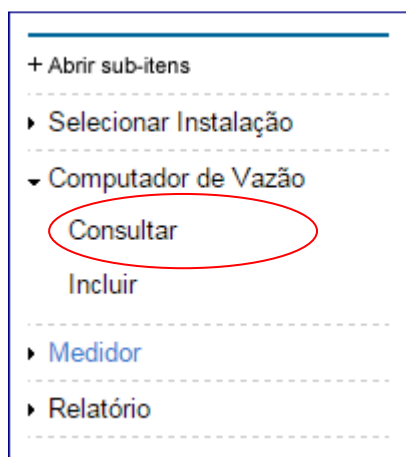


Figura 25 - Menu do SFP – Funcionalidade Consultar

O sistema apresenta a lista de computadores de vazão incluídos no sistema, onde o usuário pode realizar as opções para manutenções cadastrais.

A+ A- AA |  

Consultar Computador de Vazão
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► Resultado da Consulta

TAG do Computador de Vazão	Última Atualização	Ações
FQIT-1200003	15:45 de 01/12/2011	   
FQI-1200001	08:45 de 27/01/2011	   
FQI-1200012	08:46 de 27/01/2011	   
FQI-1223007	13:27 de 27/01/2011	   
FQI-1200013	08:47 de 27/01/2011	   
FQI-1223004A	13:33 de 27/01/2011	   
FQI-1223004B	13:30 de 27/01/2011	   

◀ ◀◀ Página 1 de 1 ▶▶ ▶

Mostrando 1 - 7 de 7

Voltar

Figura 26 - Consulta de Computador de Vazão

Dados da lista

Item	Observação
TAG do Computador de Vazão	Identificação do computador de vazão no sistema de medição.
Última Atualização	Data e hora da última atualização de um determinado computador de vazão.

4.1.2.2. Incluir Computador de Vazão

Para acessar essa funcionalidade é necessário selecionar no menu a opção Computador de Vazão, o sistema exibe a opção “Incluir” e o usuário seleciona a opção “Incluir” no menu do sistema:

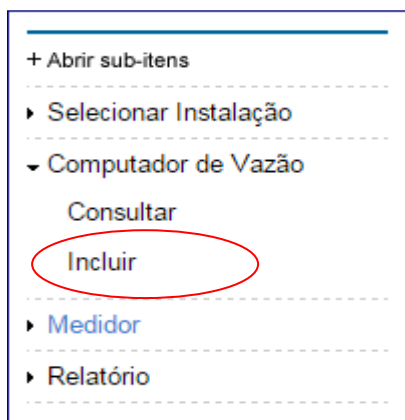


Figura 27 - Menu do SFP – Funcionalidade Incluir

O sistema apresenta a tela para inclusão dos dados do computador de vazão. O usuário deve preencher os dados conforme desejado e selecionar a opção “Salvar”:

Figura 28 - Inclusão de Computador de Vazão

Dados do Computador de Vazão

Item	Observação
TAG do Computador de Vazão	Identificação do computador de vazão no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do computador de vazão.
Firmware	Informar a versão do software utilizado no computador de vazão.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do computador de vazão em questão.

4.1.2.3. Alterar Computador de Vazão

Para acessar essa funcionalidade é necessário listar os computadores de vazão, conforme descrito no item 4.1.2.1 deste manual.

O sistema apresenta a lista de computadores de vazão incluídos no sistema, e, para realizar uma alteração, é necessário selecionar a opção de edição ao lado dos computadores de vazão que deseja alterar:



TAG do Computador de Vazão	Última Atualização	Ações
FQIT-1200003	15:45 de 01/12/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]
FQI-1200001	08:45 de 27/01/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]
FQI-1200012	08:46 de 27/01/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]
FQI-1223007	13:27 de 27/01/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]
FQI-1200013	08:47 de 27/01/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]
FQI-1223004A	13:33 de 27/01/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]
FQI-1223004B	13:30 de 27/01/2011	[Search] [Edit] [Delete] [Add]

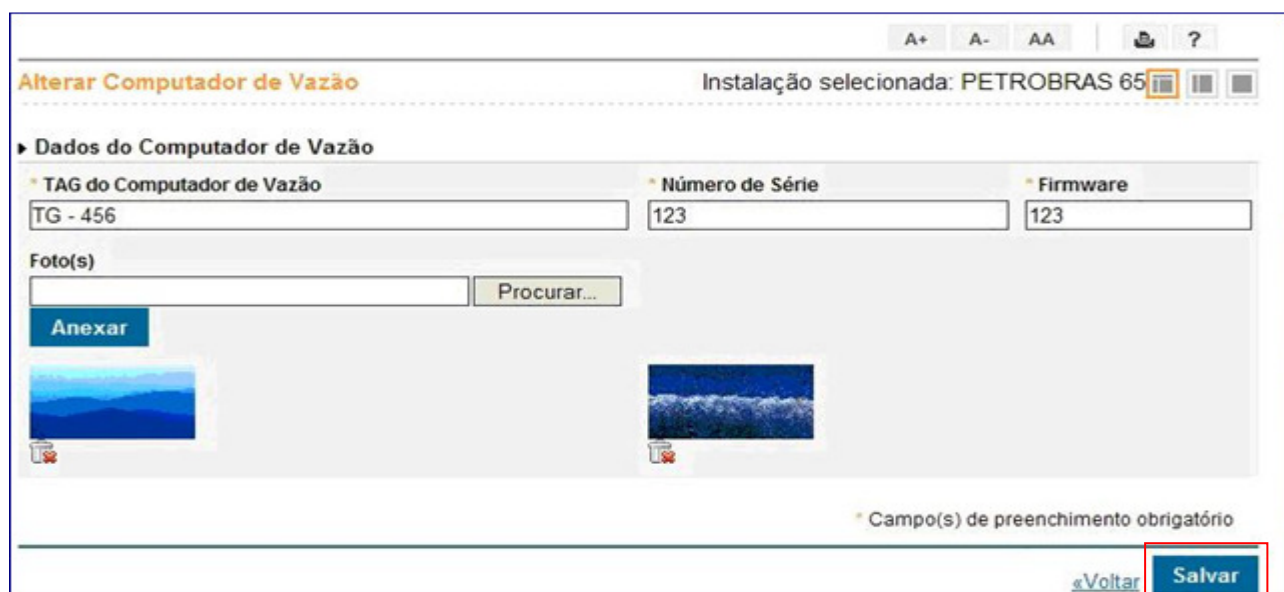
Mostrando 1 - 7 de 7

[Voltar](#)

Figura 29 - Consulta de Computador de Vazão - Alteração

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do computador de vazão para alteração. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

O usuário deve alterar os dados conforme desejado e selecionar a opção “Salvar”:



Alterar Computador de Vazão

Instalação selecionada: PETROBRAS 65

Dados do Computador de Vazão

* TAG do Computador de Vazão: TG - 456

* Número de Série: 123

* Firmware: 123

Foto(s)

Procurar...

Anexar

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#) [Salvar](#)

Figura 30 - Alteração de computador de vazão

Dados do computador de vazão

Item	Observação
TAG do Computador de Vazão	Identificação do computador de vazão no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do computador de vazão.
Firmware	Informar a versão do software utilizado no computador de vazão.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do computador de vazão em questão.

4.1.2.4. Excluir Computador de Vazão

Para acessar essa funcionalidade é necessário listar os computadores de vazão, conforme descrito no item 4.1.2.1 deste manual.

O sistema apresenta a lista de computadores de vazão incluídos no sistema, e, para realizar uma exclusão, é necessário selecionar a opção de exclusão ao lado do computador de vazão que deseja excluir:



Consultar Computador de Vazão Instalação selecionada: PETROBRAS 52

▶ Resultado da Consulta

TAG do Computador de Vazão	Última Atualização	Ações
FQIT-1200003	15:45 de 01/12/2011	  
FQI-1200001	08:45 de 27/01/2011	  
FQI-1200012	08:46 de 27/01/2011	  
FQI-1223007	13:27 de 27/01/2011	  
FQI-1200013	08:47 de 27/01/2011	  
FQI-1223004A	13:33 de 27/01/2011	  
FQI-1223004B	13:30 de 27/01/2011	  

Mostrando 1 - 7 de 7

[Voltar](#)

Figura 31 - Consulta de Computador de Vazão - Exclusão

4.1.2.5. Detalhar Computador de Vazão

Para acessar essa funcionalidade é necessário listar os computadores de vazão, conforme descrito no item 4.1.2.1 deste manual.

O sistema apresenta a lista de computadores de vazão incluídos no sistema, e, para detalhar os dados, é necessário selecionar a opção de detalhamento ao lado dos computadores de vazão que deseja detalhar:



Consultar Computador de Vazão Instalação selecionada: PETROBRAS 52

► **Resultado da Consulta**

TAG do Computador de Vazão	Última Atualização	Ações
FQIT-1200003	15:45 de 01/12/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]
FQI-1200001	08:45 de 27/01/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]
FQI-1200012	08:46 de 27/01/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]
FQI-1223007	13:27 de 27/01/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]
FQI-1200013	08:47 de 27/01/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]
FQI-1223004A	13:33 de 27/01/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]
FQI-1223004B	13:30 de 27/01/2011	[Ícone de lupa] [Ícone de lápis] [Ícone de lixeira] [Ícone de detalhar]

◀ ▶ ⏪ ⏩ | Página 1 de 1 | ⏪ ⏩ ▶

Mostrando 1 - 7 de 7

Voltar

Figura 32 - Consulta de Computador de Vazão - Detalhamento

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do computador de vazão e do(s) ponto(s) de medição que o computador de vazão está vinculado. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.



Detalhar Computador de Vazão

► **Dados do Computador de Vazão**

Validação	Não
TAG do Computador de Vazão	FQIT-1200003
Número de Série	16297838
Firmware	1,13
Foto(s)	

► **Pontos de Medição**

TAG do Ponto de Medição	Localização na Planta	Tipo de Medidor	Fluido	Tipo de Medição Principal
FIT1210008B	EXPORTAÇÃO	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	FISCAL

Última atualização às 15:45 de 01/12/2011

Figura 33 - Detalhamento de computador de vazão

Dados do computador de vazão

Item	Observação
TAG do Computador de Vazão	Identificação do computador de vazão no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do computador de vazão.
Firmware	Informar a versão do software utilizado no computador de vazão.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do computador de vazão em questão.
Última Atualização	Data e hora da última atualização de um determinado computador de vazão.

Dados do Ponto de Medição

Item	Observação
TAG do Ponto de Medição	Identificação no sistema de medição da posição do conjunto de instrumentos que juntos realizam a medição naquele ponto específico.
Localização na Planta	Localização do ponto de medição no sistema de medição.
Tipo de Medidor	Tipo do elemento primário que está vinculado ao ponto de medição.
Fluído	Fluído a ser medido no ponto de medição.
Tipo de Medição Principal	Característica da medição relativa às definições do RTM.

4.1.3. Manter Medidor

4.1.3.1 Consultar Medidor

Para consultar os medidores é necessário selecionar a opção “Medidor”, o sistema exibe a opção “Consultar” e o usuário seleciona a opção “Consultar” no menu do sistema:

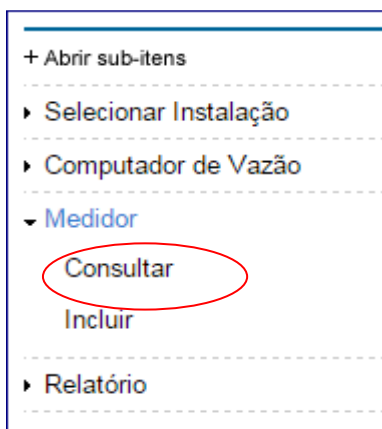


Figura 34 - Menu do SFP – Funcionalidade Consultar

O sistema apresenta a lista de medidores incluídos no sistema, onde o usuário pode realizar as opções para manutenções cadastrais.

A+ A- AA

Consultar Ponto de Medição

Instalação selecionada: PETROBRAS 52

▶ Resultado da Consulta

Id do Ponto de Medição	Tipo de Medidor	Fluido	Localização na Planta	Última Atualização	Ações
35004	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSAO	11:32 de 02/05/2011	
35008	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE BAIXA PRESSÃO	07:57 de 20/09/2011	
110008B	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	09:48 de 01/02/2012	
131009	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	14:56 de 28/08/2014	
112002	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE ALTA PRESSÃO	11:20 de 01/04/2014	
112001B	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE BAIXA PRESSÃO	11:12 de 01/04/2014	
112001A	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE ASSISTÊNCIA	07:03 de 02/04/2014	
35025	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE PILOTO	11:23 de 01/04/2014	
131006	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	IMPORTAÇÃO	15:45 de 25/02/2011	
123008	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:39 de 24/02/2011	
123009	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:38 de 09/01/2014	
12301	PROVADOR	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:16 de 04/02/2011	
123010	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:43 de 15/01/2014	
123016	TURBINA	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:17 de 04/02/2011	

⏪ ⏩

Página 1 de 1

⏪ ⏩

Mostrando 1 - 14 de 14

« Voltar

Figura 35 - Consulta de Medidor

Dados da lista

Item	Observação
TAG do Ponto de Medição	Identificação no sistema de medição da posição do conjunto de instrumentos que juntos realizam a medição naquele ponto específico.
Tipo de Medidor	Tipo do elemento primário que está vinculado ao ponto de medição.
Fluído	Fluído a ser medido no ponto de medição.
Localização na Planta	Localização do ponto de medição no sistema de medição.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

4.1.3.2 Incluir Medidor

Para acessar essa funcionalidade é necessário selecionar no menu a opção “Medidor”, o sistema exibe a opção “Incluir” e o usuário seleciona a opção “Incluir” no menu do sistema:

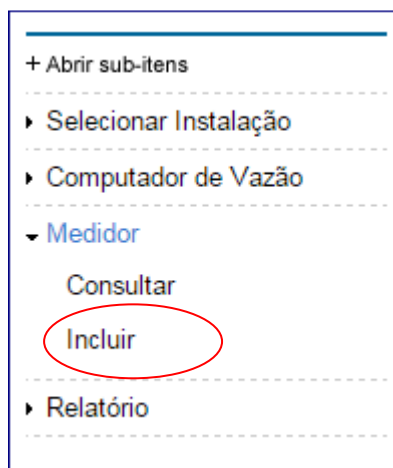


Figura 36 - Menu do SFP – Funcionalidade Incluir

O sistema apresenta a tela para inclusão dos dados do medidor.

A+ A- AA
🖨️ ?

Incluir Ponto de Medição Instalação selecionada: PETROBRAS 52

► **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição 	* Tipo de Medição Principal Selecione...	* Tipo de Medição Secundária Selecione...
* Medidor Padrão ☒ Sim ☐ Não	* Fluido Selecione...	* Tipo de Medidor Selecione...
* Localização na Planta Selecione...	* Computador de Vazão Selecione...	Incerteza Máxima do Ponto de Medição
* Mínimo da faixa de operação (m³/h) 	* Máximo da faixa de operação (m³/h) 	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
Nenhum registro encontrado.				

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
Nenhum registro encontrado.				

Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Voltar Salvar

Figura 37 - Inclusão de Medidor

Dados do Medidor

Item	Observação
TAG do Ponto de Medição	Identificação no sistema de medição da posição do conjunto de instrumentos que juntos realizam a medição naquele ponto específico.
Tipo de Medição Principal	Característica da medição relativa às definições do RTM.
Tipo de Medição Secundária	Característica da medição relativa às definições do RTM. Para o caso de o ponto de medição ser utilizado para dois tipos de medição.
Medidor Padrão	Informação se o medidor é considerado padrão (master) no sistema de medição.
Fluido	Fluido a ser medido no ponto de medição.
Tipo de Medidor	Tipo de elemento primário que está vinculado ao ponto de medição.
Localização na Planta	Localização física do ponto de medição no sistema de medição.

Computador de Vazão	Caso exista, informar o computador de vazão associado ao ponto de medição.
Incerteza Máxima do Ponto de Medição	Valor máximo da incerteza expandida em porcentagem calculada pelo operador para o ponto de medição.
Mínimo da faixa de operação (m³/h)	Faixa mínima de operação do ponto de medição.
Máximo da faixa de operação (m³/h)	Faixa máxima de operação do ponto de medição.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

O usuário deve preencher os dados conforme desejado. Ao selecionar o tipo de medidor, o sistema disponibiliza a opção “Incluir” elemento primário. A inclusão de elemento primário e elemento secundário estão descritos nos itens 4.1.3.6 e 4.1.3.10, respectivamente.

Esta tela tem as seguintes regras:

1. O sistema lista os computadores de vazão cadastrados para aquela instalação na lista de seleção do computador de vazão, caso o ponto de medição não tenha computador de vazão vinculado o usuário deve escolher a opção “Não se aplica”.
2. Conforme selecionado o “Tipo de Medidor” e o “Fluído”, serão aplicadas algumas regras na tela. São elas:
 - Se Tipo de Medidor for “Placa de Orifício”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Gás”.
 - Se Tipo de Medidor for “Deslocamento Positivo”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Óleo”.
 - Se Tipo de Medidor for “Magnético”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Água”.
 - Se Tipo de Medidor for “Tanque”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Óleo”.
 - Se Tipo de Medidor for “V-Cone”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Gás”.
 - Se Tipo de Medidor for “Múltifásico”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Múltifásico”.
 - Se Tipo de Medidor for “Provador”, o Campo Fluído será definido e travado para alteração com a opção “Óleo” e o campo Medidor Padrão será travado com a opção “Sim”.

OBS: Todas estas regras só valem para medição do tipo fiscal, fiscal compartilhada, apropriação ao campo e apropriação ao poço. Para a medição operacional habilitar qualquer tipo de fluido.

A+ A- AA  ?

Incluir Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição

* Tipo de Medição Principal
Selecione... ▼

* Tipo de Medição Secundária
Selecione... ▼

* Medidor Padrão
☒ Sim ☐ Não

* Fluido
Selecione... ▼

* Tipo de Medidor
Selecione... ▼

* Localização na Planta
Selecione... ▼

* Computador de Vazão
Selecione... ▼

Incerteza Máxima do Ponto de Medição

* Mínimo da faixa de operação (m³/h)

* Máximo da faixa de operação (m³/h)

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
Nenhum registro encontrado.				

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
Nenhum registro encontrado.				

Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#)
Salvar

Figura 38 - Inclusão de Medidor – Elemento Primário

4.1.3.3 Alterar Medidor

Para acessar essa funcionalidade é necessário listar os medidores, conforme descrito no item 4.1.3.1 deste manual.

O sistema apresenta a lista de medidores incluídos no sistema, e, para realizar uma alteração, é necessário selecionar a opção de edição ao lado dos medidores que deseja alterar:

A+ A- AA  ?

Consultar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Resultado da Consulta**

Id do Ponto de Medição	Tipo de Medidor	Fluido	Localização na Planta	Última Atualização	Ações
35004	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSAO	11:32 de 02/05/2011	  
35008	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE BAIXA PRESSAO	07:57 de 20/09/2011	  
10008B	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	09:48 de 01/02/2012	  
31009	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	14:56 de 28/08/2014	  
12002	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE ALTA PRESSAO	11:20 de 01/04/2014	  
12001B	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE BAIXA PRESSAO	11:12 de 01/04/2014	  
12001A	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE ASSISTÊNCIA	07:03 de 02/04/2014	  
35025	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE PILOTO	11:23 de 01/04/2014	  
31006	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	IMPORTAÇÃO	15:45 de 25/02/2011	  
23008	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:39 de 24/02/2011	  
23009	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:38 de 09/01/2014	  
2301	PROVADOR	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:16 de 04/02/2011	  
23010	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:43 de 15/01/2014	  
23016	TURBINA	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:17 de 04/02/2011	  

 <<
 Página 1
 de 1
  >>

Mostrando 1 - 14 de 14

[« Voltar](#)

Figura 39 - Consulta de Medidor – Alteração

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do medidor para alteração. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

O usuário deve alterar os dados conforme desejado e selecionar a opção “Salvar”:

A+ A- AA
🖨 ?

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52 🏠 🏠 🏠

► **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição FIT5135008	* Tipo de Medição Principal FISCAL	* Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA
* Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	* Fluido GAS	* Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO
* Localização na Planta COMBUSTÍVEL DE BAIXA PRES	* Computador de Vazão 16297837	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,35
* Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	* Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FE5135008	PO7961/09-39	07:56 de 20/09/2011	🔍 ✎ 🗑

Incluir

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135008	13:14 de 02/05/2011	🔍 ✎ 🗑
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135008	13:14 de 02/05/2011	🔍 ✎ 🗑
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135008	13:15 de 02/05/2011	🔍 ✎ 🗑

Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Voltar
Salvar

Figura 40 - Alteração de medidor

Dados do medidor

Item	Observação
TAG do Ponto de Medição	Identificação no sistema de medição da posição do conjunto de instrumentos que juntos realizam a medição naquele ponto específico.
Tipo de Medição Principal	Característica da medição relativa às definições do RTM.
Tipo de Medição Secundária	Característica da medição relativa às definições do RTM. Para o caso de o ponto de medição ser utilizado para dois tipos de medição.

Medidor Padrão	Informação se o medidor é considerado padrão (master) no sistema de medição.
Fluído	Fluído a ser medido no ponto de medição.
Tipo de Medidor	Tipo de elemento primário que está vinculado ao ponto de medição.
Localização na Planta	Localização física do ponto de medição no sistema de medição.
Computador de Vazão	Caso exista, informar o computador de vazão associado ao ponto de medição.
Incerteza Máxima do Ponto de Medição	Valor máximo da incerteza expandida em porcentagem calculada pelo operador para o ponto de medição.
Mínimo da faixa de operação (m³/h)	Faixa mínima de operação do ponto de medição.
Máximo da faixa de operação (m³/h)	Faixa máxima de operação do ponto de medição.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

4.1.3.4 Excluir Medidor

Para acessar essa funcionalidade é necessário listar os medidores, conforme descrito no item 4.1.3.1 deste manual.

O sistema apresenta a lista de medidores incluídos no sistema, e, para realizar uma exclusão, é necessário selecionar a opção de exclusão ao lado do medidor que deseja excluir:

A+ A- AA 🖨 ?

Consultar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52 52 52 52

► **Resultado da Consulta**

Id do Ponto de Medição	Tipo de Medidor	Fluido	Localização na Planta	Última Atualização	Ações
35004	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSAO	11:32 de 02/05/2011	  
35008	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE BAIXA PRESSAO	07:57 de 20/09/2011	  
10008B	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	09:48 de 01/02/2012	  
31009	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	14:56 de 28/08/2014	  
12002	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE ALTA PRESSAO	11:20 de 01/04/2014	  
12001B	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE BAIXA PRESSAO	11:12 de 01/04/2014	  
12001A	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE ASSISTÊNCIA	07:03 de 02/04/2014	  
35025	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE PILOTO	11:23 de 01/04/2014	  
31006	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	IMPORTAÇÃO	15:45 de 25/02/2011	  
23008	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:39 de 24/02/2011	  
23009	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:38 de 09/01/2014	  
2301	PROVADOR	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:16 de 04/02/2011	  
23010	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:43 de 15/01/2014	  
23016	TURBINA	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:17 de 04/02/2011	  

1 << >> 1 >>
Mostrando 1 - 14 de 14

[« Voltar](#)

Figura 41 - Consulta de Medidor – Exclusão

A+ A- AA 🖨 ?

Consultar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52 52 52 52

► **Resultado da Consulta**

Id do Ponto de Medição	Tipo de Medidor	Fluido	Localização na Planta	Última Atualização	Ações
35004	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSAO	11:32 de 02/05/2011	  
35008	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTIVEL DE BAIXA PRESSAO	07:57 de 20/09/2011	  
10008B	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	09:48 de 01/02/2012	  
31009	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	14:56 de 28/08/2014	  
12002	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE ALTA PRESSAO	11:20 de 01/04/2014	  
12001B	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE BAIXA PRESSAO	11:12 de 01/04/2014	  
12001A	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE ASSISTÊNCIA	07:03 de 02/04/2014	  
35025	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE PILOTO	11:23 de 01/04/2014	  
31006	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	IMPORTAÇÃO	15:45 de 25/02/2011	  
23008	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:39 de 24/02/2011	  
23009	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:38 de 09/01/2014	  
2301	PROVADOR	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:16 de 04/02/2011	  
23010	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:43 de 15/01/2014	  
23016	TURBINA	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:17 de 04/02/2011	  

?

Ao excluir o ponto de medição todos os elementos primários e secundários associados a ele também serão excluídos. Deseja prosseguir?

Sim
Não

1 << >> 1 >>
Mostrando 1 - 14 de 14

[« Voltar](#)

Figura 42 - Mensagem de Confirmação de Exclusão de Medidor

4.1.3.5 Detalhar Medidor

Para acessar essa funcionalidade é necessário listar os medidores, conforme descrito no item 4.1.3.1 deste manual.

O sistema apresenta a lista de medidores incluídos no sistema, e, para detalhar os dados, é necessário selecionar a opção de detalhamento ao lado dos medidores que deseja detalhar:

A+ A- AA |

Consultar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52

► Resultado da Consulta

Id do Ponto de Medição	Tipo de Medidor	Fluido	Localização na Planta	Última Atualização	Ações
35004	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTÍVEL DE ALTA PRESSÃO	11:32 de 02/05/2011	
35008	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	COMBUSTÍVEL DE BAIXA PRESSÃO	07:57 de 20/09/2011	
10008B	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	09:48 de 01/02/2012	
31009	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	EXPORTAÇÃO	14:56 de 28/08/2014	
12002	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE ALTA PRESSÃO	11:20 de 01/04/2014	
12001B	ULTRASSÔNICO	GAS	FLARE DE BAIXA PRESSÃO	11:12 de 01/04/2014	
12001A	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE ASSISTÊNCIA	07:03 de 02/04/2014	
35025	ULTRASSÔNICO	GAS	GÁS DE PILOTO	11:23 de 01/04/2014	
31006	PLACA DE ORIFÍCIO	GAS	IMPORTAÇÃO	15:45 de 25/02/2011	
23008	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:39 de 24/02/2011	
23009	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	11:38 de 09/01/2014	
2301	PROVADOR	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:16 de 04/02/2011	
23010	ULTRASSÔNICO	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:43 de 15/01/2014	
23016	TURBINA	OLEO	EXPORTAÇÃO	10:17 de 04/02/2011	

◀ ◁ ▷ ▶
Página 1 de 1
▶ ▷ ▶

Mostrando 1 - 14 de 14

[« Voltar](#)

Figura 43 - Consulta de Medidor - Detalhamento

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do ponto de medição e a lista de elementos primários e secundários vinculados ao ponto de medição. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

A+ A- AA
🖨️ ?

Detalhar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52 

► **Dados do Ponto de Medição**

Tag do Ponto de Medição FIT5135004	Tipo de Medição Principal FISCAL	Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA
Medidor Padrão Não	Fluido GAS	Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO
Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSAO	Computador de Vazão FQI-1200001	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1.04
Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

Última atualização às 15:41 de 01/03/2011

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
✓	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Número de Série	Última Atualização	Ações
✓	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	40152272-FT	11:31 de 02/05/2011	
✓	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	40152272-PT	11:29 de 02/05/2011	
✓	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	40152272-TT	11:31 de 02/05/2011	

[Voltar](#)

Figura 44 - Detalhamento de medidor

Dados do Medidor

Item	Observação
TAG do Ponto de Medição	Identificação no sistema de medição da posição do conjunto de instrumentos que juntos realizam a medição naquele ponto específico.
Tipo de Medição Principal	Característica da medição relativa às definições do RTM.
Tipo de Medição Secundária	Característica da medição relativa às definições do RTM. Para o caso de o ponto de medição ser utilizado para dois tipos de medição.
Medidor Padrão	Informação se o medidor é considerado padrão (master) no sistema de medição.
Fluido	Fluido a ser medido no ponto de medição.
Tipo de Medidor	Tipo de elemento primário que está vinculado ao ponto de medição.

Localização na Planta	Localização física do ponto de medição no sistema de medição.
Computador de Vazão	Caso exista, informar o computador de vazão associado ao ponto de medição.
Incerteza Máxima do Ponto de Medição	Valor máximo da incerteza expandida em porcentagem calculada pelo operador para o ponto de medição.
Mínimo da faixa de operação (m³/h)	Faixa mínima de operação do ponto de medição.
Máximo da faixa de operação (m³/h)	Faixa máxima de operação do ponto de medição.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

Dados da Lista – Elemento Primário

Item	Observação
Em Operação?	Informação se o elemento primário cadastrado está operando no ponto de medição.
TAG do Elemento Primário	Identificação da posição do elemento primário no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do elemento primário.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

Dados da Lista – Elemento Secundário

Item	Observação
Em Operação?	Informação se o elemento secundário cadastrado está operando no ponto de medição.
Tipo do Elemento Secundário	Tipo do elemento secundário.
TAG do Elemento Secundário	Identificação da posição do elemento secundário no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do elemento secundário.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

4.1.3.6 Incluir Elemento Primário

Esta funcionalidade está diretamente vinculada ao cadastro de Medidor, para incluir o elemento primário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 0 ou 4.1.3.3, uma vez escolhido o Tipo de Medidor, conforme descrito em 0, o sistema disponibiliza a opção “Incluir” Elemento Primário.

A+ A- AA  

Incluir Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição	* Tipo de Medição Principal Selecione... ▼	* Tipo de Medição Secundária Selecione... ▼
* Medidor Padrão ☒ Sim ☐ Não	* Fluido Selecione... ▼	* Tipo de Medidor PLACA DE ORIFICIO ▼
* Localização na Planta Selecione... ▼	* Computador de Vazão Selecione... ▼	Incerteza Máxima do Ponto de Medição
* Mínimo da faixa de operação (m³/h)	* Máximo da faixa de operação (m³/h)	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
Nenhum registro encontrado.				
				Incluir

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
Nenhum registro encontrado.				
				Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#)

Salvar

Figura 45 - Incluir Medidor/Elemento Primário

O sistema apresenta a tela para inclusão dos dados do elemento primário de acordo com o tipo de medidor escolhido, por exemplo: Se o tipo de medidor escolhido foi Placa de orifício o sistema apresenta os dados referentes à placa de orifício na inclusão de elemento primário, se for escolhido o tipo de medidor Coriolis o sistema apresenta os dados referentes à Coriolis e assim por diante. No quadro abaixo está descrito os dados para cada tipo de medidor.

A+ A- AA  

Incluir Elemento Primário
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► Dados da Placa de Orifício

* Em Operação? ☒ Sim ☐ Não	* TAG da Placa de Orifício 	* Número de Série
* Diâmetro Nominal do Orifício (mm) 	* Diâmetro do Trecho Reto a Montante (mm) 	* Dispositivo Porta-Placa ☒ Sim ☐ Não
* TAG do Dispositivo Porta-Placa 	* Número de Série do Porta-Placa 	* Retificador de Fluxo ☒ Sim ☐ Não
* TAG do Trecho Reto a Montante 	* Número de Série do Trecho Reto a Montante 	* TAG do Trecho Reto a Jusante
* Número de Série do Trecho Reto a Jusante 	* Norma Padrão Selecione...	Foto(s) Escolher arquivo Nenhum a...ecionado

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Figura 46 - Inclusão de Elemento Primário – Tipo de Medidor: Placa de Orifício

O usuário deve selecionar a opção “Salvar” para incluir o elemento primário e após a confirmação da inclusão o usuário deve selecionar a opção “Salvar” dos dados do ponto de medição para concluir a inclusão do elemento primário.

Dados Cadastrais – Elemento Primário

Item	Observação
Dados Padrão para todos os Tipos de Medidores	
Em Operação?	Informação se o elemento primário cadastrado está operando no ponto de medição.
Número de Série	Número de série do elemento primário.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do elemento primário em questão.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.
Dados para Tipo de Medidor Placa de Orifício	
TAG da Placa de Orifício	Identificação da posição da placa de orifício no sistema de medição.
Diâmetro Nominal do Orifício(mm)	Diâmetro nominal do orifício da placa.
Diâmetro do Trecho	Diâmetro do Trecho Reto a Montante

Reto a Montante (mm)	
Dispositivo Porta-Placa	Informação se o medidor possui dispositivo porta-placa ou não.
TAG do Dispositivo Porta-Placa	Identificação da posição do dispositivo porta-placa no sistema de medição.
Número de Série do Porta-Placa	Número de série do dispositivo porta placa.
Retificador de Fluxo	Informar se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação no sistema de medição do trecho reto a montante.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a Montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação no sistema de medição do trecho reto a jusante.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Norma Padrão.	Norma utilizada para o cálculo das vazões.
Dados para Tipo de Medidor Ultrassônico	
TAG do Ultrassônico	Identificação da posição do Ultrassônico no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do ultrassônico.
Retificador de Fluxo	Informação se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação da posição do trecho reto a montante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação da posição do trecho reto a jusante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Dados para Tipo de Medidor Coriolis	
TAG do Coriolis	Identificação da posição do coriolis no sistema de medição.
Diâmetro Nominal	Diâmetro nominal do coriolis.

(mm)	
Posição de Instalação	Posição de instalação do coriolis.
Dados para Tipo de Medidor Multifásico	
TAG do Multifásico	Identificação da posição do multifásico no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do multifásico.
RGL média (m³/ m³)	Valor da Razão Gás-Líquido média.
Autorização de Uso	Anexar autorização de uso do multifásico em questão.
Dados para Tipo de Medidor Deslocamento Positivo	
TAG do Deslocamento Positivo	Identificação da posição do deslocamento positivo no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do deslocamento positivo.
Dados para Tipo de Medidor Tanque	
TAG do Tanque	Identificação da posição do tanque no sistema de medição.
Capacidade (m³)	Capacidade do tanque em metros cúbicos.
Altura de Referência (m)	Altura de referência do tanque em metros.
Dados para Tipo de Medidor V-Cone	
TAG do V-Cone	Identificação da posição do v-cone no sistema de medição.
Modelo	Modelo do v-cone.
Beta	Valor da Relação entre os diâmetros da tubulação e do orifício.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do v-cone.
Localização	Informar se a localização do v-cone superfície ou submerso.
Dados para Tipo de Medidor Turbina	
TAG da Turbina	Identificação da posição da turbina no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal da turbina.
Retificador de Fluxo	Informar se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a	Identificação da posição do trecho reto a montante no

Montante	sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação da posição do trecho reto a jusante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Dados para Tipo de Medidor Provador	
TAG do Provador	Identificação da posição do provador no sistema de medição.
Tipo de Provador	Tipo de provador.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do provador em questão.
Dados para Tipo de Medidor Magnético	
TAG do Magnético	Identificação da posição do magnético no sistema de medição.

4.1.3.7 Alterar Elemento Primário

Para alterar o elemento primário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 4.1.3.3 deste manual.

O sistema apresenta a lista de elementos primários vinculados ao medidor escolhido, e, para realizar uma alteração, é necessário selecionar a opção de alteração ao lado do elemento primário que deseja alterar:

A+ A- AA  

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição FIT5135004	* Tipo de Medição Principal FISCAL	* Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA
* Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	* Fluido GAS	* Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO
* Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSE	* Computador de Vazão 16297837	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,04
* Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	* Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	  

[Incluir](#)

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	11:31 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	11:29 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	11:31 de 02/05/2011	  

[Incluir](#)

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#) [Salvar](#)

Figura 47 - Consulta de Medidor - Alteração Elemento Primário

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do elemento primário para alteração. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

O usuário deve alterar os dados conforme desejado, selecionar a opção “Salvar” e após a confirmação da alteração o usuário deve selecionar a opção “Salvar” dos dados do ponto de medição para concluir a alteração do elemento primário.

A+ A- AA | 🖨 ?

Alterar Elemento Primário
Instalação selecionada: PETROBRAS 52 📄 📄 📄

► **Dados da Placa de Orifício**

* Em Operação? ☒ Sim ☐ Não	* TAG da Placa de Orifício FT5135004	* Número de Série PO7961/09-10
* Diâmetro Nominal do Orifício (mm) 154,01	* Diâmetro do Trecho Reto a Montante (mm) 154,02	* Dispositivo Porta-Placa ☒ Sim ☐ Não
* TAG do Dispositivo Porta-Placa FE5135004	* Número de Série do Porta-Placa 5210270	* Retificador de Fluxo ☒ Sim ☐ Não
* TAG do Trecho Reto a Montante FX5135004B	* Número de Série do Trecho Reto a Montante 5210270	* TAG do Trecho Reto a Jusante FX5135004C
* Número de Série do Trecho Reto a Jusante ND	* Norma Padrão ISO 5167 (2003) ▼	Foto(s) Escolher arquivo Nenhum a...ecionado

Anexar

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Voltar Validar Salvar

Figura 48 - Alteração de elemento primário

Dados Cadastrais – Elemento Primário

Item	Observação
Dados Padrão para todos os Tipos de Medidores	
Em Operação?	Informação se o elemento secundário cadastrado está operando no ponto de medição.
Número de Série	Número de série da placa da orifício.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP da placa de orifício em questão.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.
Dados para Tipo de Medidor Placa de Orifício	
TAG da Placa de Orifício	Identificação da posição da placa de orifício no sistema de medição.
Diâmetro Nominal do Orifício(mm)	Diâmetro nominal do orifício da placa.
Diâmetro do Trecho Reto a Montante (mm)	Diâmetro do Trecho Reto a Montante
Dispositivo Porta-Placa	Informação se o medidor possui dispositivo porta-placa ou

	não.
TAG do Dispositivo Porta-Placa	Identificação da posição do dispositivo porta-placa no sistema de medição.
Número de Série do Porta-Placa	Número de série do dispositivo porta placa.
Retificador de Fluxo	Informar se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação no sistema de medição do trecho reto a montante.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a Montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação no sistema de medição do trecho reto a jusante.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Norma Padrão.	Norma utilizada para o cálculo das vazões.
Dados para Tipo de Medidor Ultrassônico	
TAG do Ultrassônico	Identificação da posição do Ultrassônico no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do ultrassônico.
Retificador de Fluxo	Informação se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação da posição do trecho reto a montante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação da posição do trecho reto a jusante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Dados para Tipo de Medidor Coriolis	
TAG do Coriolis	Identificação da posição do coriolis no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do coriolis.
Posição de Instalação	Posição de instalação do coriolis.

Dados para Tipo de Medidor Multifásico	
TAG do Multifásico	Identificação da posição do multifásico no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do multifásico.
RGL média (m ³ / m ³)	Valor da Razão Gás-Líquido média.
Autorização de Uso	Anexar autorização de uso do multifásico em questão.
Dados para Tipo de Medidor Deslocamento Positivo	
TAG do Deslocamento Positivo	Identificação da posição do deslocamento positivo no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do deslocamento positivo.
Dados para Tipo de Medidor Tanque	
TAG do Tanque	Identificação da posição do tanque no sistema de medição.
Capacidade (m ³)	Capacidade do tanque em metros cúbicos.
Altura de Referência (m)	Altura de referência do tanque em metros.
Dados para Tipo de Medidor V-Cone	
TAG do V-Cone	Identificação da posição do v-cone no sistema de medição.
Modelo	Modelo do v-cone.
Beta	Valor da Relação entre os diâmetros da tubulação e do orifício.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do v-cone.
Localização	Informar se a localização do v-cone superfície ou submerso.
Dados para Tipo de Medidor Turbina	
TAG da Turbina	Identificação da posição da turbina no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal da turbina.
Retificador de Fluxo	Informar se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação da posição do trecho reto a montante no sistema de medição.
Número de Série do	Número de série do trecho reto a montante.

Trecho Reto a Montante	
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação da posição do trecho reto a jusante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Dados para Tipo de Medidor Provador	
TAG do Provador	Identificação da posição do provador no sistema de medição.
Tipo de Provador	Tipo de provador.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do provador em questão.
Dados para Tipo de Medidor Magnético	
TAG do Magnético	Identificação da posição do magnético no sistema de medição.

4.1.3.8 Excluir Elemento Primário

Para excluir o elemento primário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 4.1.3.3 deste manual.

O sistema apresenta a lista de elementos primários vinculados ao medidor escolhido, e, para realizar uma exclusão, é necessário selecionar a opção de exclusão ao lado do elemento primário que deseja excluir e após a confirmação da exclusão o usuário deve selecionar a opção “Salvar” dos dados do ponto de medição para concluir a exclusão do elemento primário.

A+ A- AA  

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Dados do Ponto de Medição**

*Tag do Ponto de Medição FIT5135004	*Tipo de Medição Principal FISCAL	*Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA
*Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	*Fluído GAS	*Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO
*Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRES	*Computador de Vazão 16297837	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,04
*Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	*Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	  

[Incluir](#)

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	11:31 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	11:29 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	11:31 de 02/05/2011	  

[Incluir](#)

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#)
[Salvar](#)

Figura 49 - Consulta de Medidor/Elemento Primário – Exclusão

4.1.3.9 Detalhar Elemento Primário

Para detalhar o elemento primário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 4.1.3.3 deste manual.

O sistema apresenta a lista de elementos primários vinculados ao medidor escolhido, e, para realizar um detalhamento, é necessário selecionar a opção de detalhar ao lado do elemento primário que deseja detalhar:

A+ A- AA
🖨️ ?

Alterar Ponto de Medição Instalação selecionada: PETROBRAS 52

▶ **Dados do Ponto de Medição**

*Tag do Ponto de Medição FIT5135004	*Tipo de Medição Principal FISCAL	*Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA
*Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	*Fluído GAS	*Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO
*Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSE	*Computador de Vazão 16297837	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,04
*Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	*Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

▶ **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	

[Incluir](#)

▶ **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	11:31 de 02/05/2011	
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	11:29 de 02/05/2011	
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	11:31 de 02/05/2011	

[Incluir](#)

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#) [Salvar](#)

Figura 50 - Consulta de Medidor – Detalhamento Elemento Primário

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do elemento. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

×

Detalhar Elemento Primário

Dados da Placa de Orifício

Em Operação?	Sim
TAG da Placa de Orifício	FT5135004
Número de Série	PO7961/09-10
Diâmetro Nominal (mm)	154,01
Diâmetro do Trecho Reto a Montante (mm)	154,02
Dispositivo Porta-Placa	Sim
TAG do Dispositivo Porta-Placa	FE5135004
Número de Série do Porta-Placa	5210270
Retificador de Fluxo	Sim
TAG do Trecho Reto a Montante	FX5135004B
Número de Série do Trecho Reto a Montante	5210270
TAG do Trecho Reto a Jusante	FX5135004C

Figura 51 - Detalhamento de Elemento Primário

Dados Elemento Primário

Item	Observação
Dados Padrão para todos os Tipos de Medidores	
Em Operação?	Informação se o elemento secundário cadastrado está operando no ponto de medição.
Número de Série	Número de série da placa da orifício.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP da placa de orifício em questão.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.
Dados para Tipo de Medidor Placa de Orifício	
TAG da Placa de Orifício	Identificação da posição da placa de orifício no sistema de medição.
Diâmetro Nominal do Orifício(mm)	Diâmetro nominal do orifício da placa.
Diâmetro do Trecho Reto a Montante (mm)	Diâmetro do Trecho Reto a Montante
Dispositivo Porta-Placa	Informação se o medidor possui dispositivo porta-placa ou não.
TAG do Dispositivo Porta-Placa	Identificação da posição do dispositivo porta-placa no sistema de medição.

Número de Série do Porta-Placa	Número de série do dispositivo porta placa.
Retificador de Fluxo	Informar se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação no sistema de medição do trecho reto a montante.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a Montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação no sistema de medição do trecho reto a jusante.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Norma Padrão.	Norma utilizada para o cálculo das vazões.
Dados para Tipo de Medidor Ultrassônico	
TAG do Ultrassônico	Identificação da posição do Ultrassônico no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do ultrassônico.
Retificador de Fluxo	Informação se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante	Identificação da posição do trecho reto a montante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Montante	Número de série do trecho reto a montante.
TAG do Trecho Reto a Jusante	Identificação da posição do trecho reto a jusante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Dados para Tipo de Medidor Coriolis	
TAG do Coriolis	Identificação da posição do coriolis no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)	Diâmetro nominal do coriolis.
Posição de Instalação	Posição de instalação do coriolis.
Dados para Tipo de Medidor Multifásico	
TAG do Multifásico	Identificação da posição do multifásico no sistema de

		medição.
Diâmetro Nominal (mm)		Diâmetro nominal do multifásico.
RGL média (m ³ / m ³)		Valor da Razão Gás-Líquido média.
Autorização de Uso		Anexar autorização de uso do multifásico em questão.
Dados para Tipo de Medidor Deslocamento Positivo		
TAG do Deslocamento Positivo		Identificação da posição do deslocamento positivo no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)		Diâmetro nominal do deslocamento positivo.
Dados para Tipo de Medidor Tanque		
TAG do Tanque		Identificação da posição do tanque no sistema de medição.
Capacidade (m ³)		Capacidade do tanque em metros cúbicos.
Altura de Referência (m)		Altura de referência do tanque em metros.
Dados para Tipo de Medidor V-Cone		
TAG do V-Cone		Identificação da posição do v-cone no sistema de medição.
Modelo		Modelo do v-cone.
Beta		Valor da Relação entre os diâmetros da tubulação e do orifício.
Diâmetro Nominal (mm)		Diâmetro nominal do v-cone.
Localização		Informar se a localização do v-cone superfície ou submerso.
Dados para Tipo de Medidor Turbina		
TAG da Turbina		Identificação da posição da turbina no sistema de medição.
Diâmetro Nominal (mm)		Diâmetro nominal da turbina.
Retificador de Fluxo		Informar se o medidor possui retificador de fluxo ou não.
TAG do Trecho Reto a Montante		Identificação da posição do trecho reto a montante no sistema de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Montante		Número de série do trecho reto a montante.
TAG do Trecho Reto a		Identificação da posição do trecho reto a jusante no sistema

Jusante	de medição.
Número de Série do Trecho Reto a Jusante	Número de série do trecho reto a jusante.
Dados para Tipo de Medidor Provador	
TAG do Provador	Identificação da posição do provador no sistema de medição.
Tipo de Provador	Tipo de provador.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do provador em questão.
Dados para Tipo de Medidor Magnético	
TAG do Magnético	Identificação da posição do magnético no sistema de medição.

4.1.3.10 Incluir Elemento Secundário

Esta funcionalidade está diretamente vinculada ao cadastro de Medidor, para incluir o elemento secundário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 0 ou 4.1.3.3

A+ A- AA  

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição FIT5135004	* Tipo de Medição Principal FISCAL ▼	* Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA ▼
* Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	* Fluido GAS ▼	* Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO ▼
* Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRES: ▼	* Computador de Vazão 16297837 ▼	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,04
* Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	* Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	  

Incluir

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	11:31 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	11:29 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	11:31 de 02/05/2011	  

Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Voltar
Salvar

Figura 52 - Incluir Medidor/Elemento Secundário

Após selecionar a opção “Incluir” o sistema exibe a tela com os dados para inclusão de um elemento secundário. O usuário preenche os dados, seleciona a opção “Salvar” e após a confirmação da inclusão o usuário deve selecionar a opção “Salvar” em dados do ponto de medição para concluir a inclusão do elemento secundário.

A+ A- AA  

Incluir Elemento Secundário
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► Dados do Elemento Secundário

*** Em Operação?**
☒ Sim ☐ Não

*** Tag do Elemento Secundário**

*** Incerteza Máxima do Instrumento**

Foto(s)
 Nenhum arquivo selecionado

*** Tipo de Elemento Secundário**

*** Número de Série**

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#)

Figura 53 - Inclusão de Elemento Secundário

Dados Cadastrais – Elemento Secundário

Item	Observação
Em Operação?	Informar se o elemento secundário cadastrado está operando no ponto de medição.
Tipo do Elemento Secundário	Tipo do elemento secundário.
TAG do Elemento Secundário	Identificação da posição do elemento secundário no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do elemento secundário.
Incerteza Máxima do Instrumento	Valor máximo da incerteza expandida em porcentagem calculada pelo operador para o instrumento.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

4.1.3.11 Alterar Elemento Secundário

Para alterar o elemento secundário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 4.1.3.3 deste manual.

O sistema apresenta a lista de elementos secundários vinculados ao medidor escolhido, e, para realizar uma alteração, é necessário selecionar a opção de alteração ao lado do elemento secundário que deseja alterar:

A+ A- AA  

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► **Dados do Ponto de Medição**

*Tag do Ponto de Medição FIT5135004	*Tipo de Medição Principal FISCAL	*Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA
*Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	*Fluido GAS	*Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO
*Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRES:	*Computador de Vazão 16297837	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,04
*Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	*Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

► **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	  

[Incluir](#)

► **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	11:31 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	11:29 de 02/05/2011	  
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	11:31 de 02/05/2011	  

[Incluir](#)

* Campo(s) de preenchimento obrigatório
[Voltar](#) [Salvar](#)

Figura 54 - Consulta de Medidor - Alteração Elemento Secundário

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do elemento secundário para alteração. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

O usuário deve alterar os dados conforme desejado, selecionar a opção “Salvar” e após a confirmação da alteração o usuário deve selecionar a opção “Salvar” dos dados do ponto de medição para concluir a alteração do elemento secundário.

A+ A- AA  

Alterar Elemento Secundário
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

► Dados do Elemento Secundário

*** Em Operação?**
☒ Sim ☐ Não

*** Tag do Elemento Secundário**

*** Incerteza Máxima do Instrumento**

Foto(s)

*** Tipo de Elemento Secundário**
 ▼

*** Número de Série**

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

[Voltar](#)

Figura 55 - Alteração de Elemento Secundário

Dados Cadastrais – Elemento Secundário

Item	Observação
Em Operação?	Informar se o elemento secundário cadastrado está operando no ponto de medição.
Tipo do Elemento Secundário	Tipo do elemento secundário.
TAG do Elemento Secundário	Identificação da posição do elemento secundário no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do elemento secundário.
Incerteza Máxima do Instrumento	Valor máximo da incerteza expandida em porcentagem calculada pelo operador para o instrumento.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do provador em questão.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

Pág. 64 de 71

4.1.3.12 Excluir Elemento Secundário

Para excluir o elemento secundário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 4.1.3.3 deste manual.

O sistema apresenta a lista de elementos secundários vinculados ao ponto de medição escolhido, e, para realizar uma exclusão, é necessário selecionar a opção de exclusão ao lado do elemento secundário que deseja excluir e após a confirmação de exclusão o usuário deve selecionar a opção “Salvar” nos dados do ponto de medição para concluir a exclusão.

A+ A- AA
🖨️ ?

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52 📄 📄 📄

▶ **Dados do Ponto de Medição**

* Tag do Ponto de Medição FIT5135004	* Tipo de Medição Principal FISCAL ▼	* Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA ▼
* Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	* Fluido GAS ▼	* Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO ▼
* Localização na Planta COMBUSTIVEL DE ALTA PRES! ▼	* Computador de Vazão 16297837 ▼	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,04
* Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	* Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

▶ **Elemento Primário**

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FT5135004	PO7961/09-10	15:54 de 19/04/2011	🔍 ✎️ 🗑️

Incluir

▶ **Elemento Secundário**

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135004	11:31 de 02/05/2011	🔍 ✎️ 🗑️
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135004	11:29 de 02/05/2011	🔍 ✎️ 🗑️
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135004	11:31 de 02/05/2011	🔍 ✎️ 🗑️

Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Voltar
Salvar

Figura 56 - Consulta de Medidor – Exclusão Elemento Secundário

4.1.3.13 Detalhar Elemento Secundário

Para detalhar o elemento secundário, o usuário deve acessar a funcionalidade “Medidor” conforme descrito em 4.1.3.3 deste manual.

O sistema apresenta a lista de elementos secundários vinculados ao ponto de medição escolhido, e, para realizar um detalhamento, é necessário selecionar a opção de detalhar ao lado do elemento secundário que deseja detalhar:

A+ A- AA
🖨️ ?

Alterar Ponto de Medição
Instalação selecionada: PETROBRAS 52

► Dados do Ponto de Medição

*Tag do Ponto de Medição FIT5135008	*Tipo de Medição Principal FISCAL ▼	*Tipo de Medição Secundária NÃO SE APLICA ▼
*Medidor Padrão ☐ Sim ☒ Não	*Fluido GAS ▼	*Tipo de Medidor PLACA DE ORIFÍCIO ▼
*Localização na Planta COMBUSTIVEL DE BAIXA PRES ▼	*Computador de Vazão 16297837 ▼	Incerteza Máxima do Ponto de Medição 1,35
*Mínimo da faixa de operação (m³/h) 1	*Máximo da faixa de operação (m³/h) 120	

► Elemento Primário

Em Operação?	Tag do Elemento Primário	Número de Série	Última Atualização	Ações
☒	FE5135008	PO7961/09-39	07:56 de 20/09/2011	

Incluir

► Elemento Secundário

Em Operação?	Tipo de Elemento Secundário	Tag do Elemento Secundário	Última Atualização	Ações
☒	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO	DPT5135008	13:14 de 02/05/2011	
☒	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	PT5135008	13:14 de 02/05/2011	
☒	TRANSMISSOR DE TEMPERATURA	TT5135008	13:15 de 02/05/2011	

Incluir

* Campo(s) de preenchimento obrigatório

Voltar
Salvar

Figura 57 - Consulta de Medidor – Detalhamento Elemento Secundário

Após selecionar uma das opções, o sistema apresenta a tela com os dados do elemento. Esses dados são apresentados conforme linha em que a opção foi selecionada.

✕

Detalhar Elemento Secundário

Dados do Elemento Secundário	
Em Operação?	Sim
Tipo de Elemento Secundário	TRANSMISSOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO
Tag do Elemento Secundário	DPT5135008
Número de Série	2839232-FT
Incerteza Máxima do Instrumento (%)	0,2
Foto(s)	

* Última atualização às 13:14 de 02/05/2011

Figura 58 - Detalhamento de Elemento Secundário

Dados Elemento Secundário

Item	Observação
Em Operação?	Informar se o elemento secundário cadastrado está operando no ponto de medição.
Tipo do Elemento Secundário	Tipo do elemento secundário.
TAG do Elemento Secundário	Identificação da posição do elemento secundário no sistema de medição.
Número de Série	Número de série do elemento secundário.
Incerteza Máxima do Instrumento	Valor máximo da incerteza expandida em porcentagem calculada pelo operador para o instrumento.
Foto(s)	Campo para anexar fotos tiradas nas inspeções pela ANP do provador em questão.
Última Atualização	O sistema registra ou apresenta a data e hora da última atualização.

4.1.4. Emitir Relatório do Computador de Vazão

Para emitir um relatório é necessário selecionar a opção “Relatório”, o sistema exibe a opção “Emitir relatório do Computador de Vazão” e o usuário seleciona a mesma no menu do sistema:

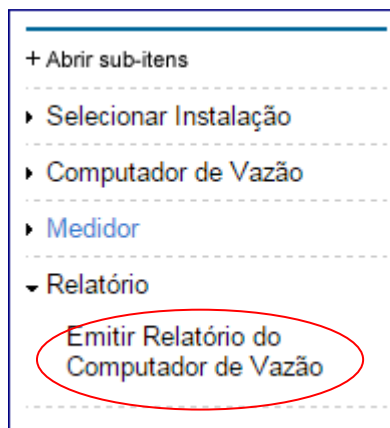
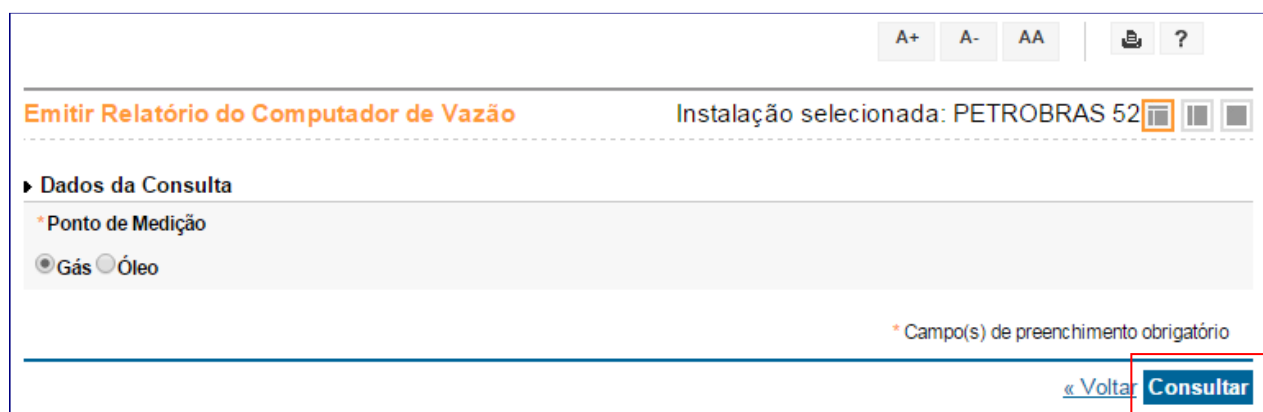


Figura 59 - Menu do SFP – Funcionalidade Emitir Relatório

O sistema exibe uma tela com as opções gás e óleo para o usuário selecionar qual ponto de medição deseja consultar.



Após selecionar a opção Consultar, o sistema apresenta a lista de pontos de medição incluídos no sistema de acordo com o fluido escolhido anteriormente e os filtros para gerar o relatório.

A+ A- AA  

Emitir Relatório do Computador de Vazão
Instalação selecionada: PETROBRAS 52   

▶ Resultado da Consulta

☐	Tag do Ponto de Medição	Localização na Planta	Fluido
☐	FIT1210008B	EXPORTAÇÃO	Gás
☐	FIT1231006	IMPORTAÇÃO	Gás
☐	FIT1231009	EXPORTAÇÃO	Gás
☐	FIT5135004	COMBUSTIVEL DE ALTA PRESSAO	Gás
☐	FIT5135008	COMBUSTÍVEL DE BAIXA PRESSÃO	Gás
☐	FIT5135025	GÁS DE PILOTO	Gás
☐	FIT5412001A	GÁS DE ASSISTÊNCIA	Gás
☐	FIT5412001B	FLARE DE BAIXA PRESSÃO	Gás
☐	FIT5412002	FLARE DE ALTA PRESSÃO	Gás

< << **Página 1** de 2 >> >

Mostrando 1 - 9 de 9

*** Informações do Relatório**

☐ Configuração
 ☐ Produção
 ☐ Alarmes
 ☐ Eventos

*** Período do Relatório**

De:



Até:



[« Voltar](#)
[Gerar Documento](#)
[Gerar Planilha](#)

Figura 60 - Emitir Relatório

O usuário deve selecionar o(s) ponto(s) de medição, as informações que deseja visualizar no relatório e o período.

Ao escolher a opção Gerar Documento, o sistema exibe o relatório no formato *pdf*.

Ao escolher a opção Gerar Planilha, o sistema exibe o relatório no *Excel*.

5. GLOSSÁRIO

5.1. Termos	
5.1.1. Bacia	Bacia Sedimentar Depressão da crosta terrestre onde se acumulam rochas sedimentares que podem ser portadoras de petróleo ou gás, associados ou não. LEI Nº. 9.478, DE 6.8.1997
5.1.2. Bloco	Parte de uma bacia sedimentar, formada por um prisma vertical de profundidade indeterminada, com superfície poligonal definida pelas coordenadas geográficas de seus vértices, onde são desenvolvidas atividades de exploração ou produção de petróleo e gás natural. LEI Nº. 9.478, DE 6.8.1997
5.1.3. Campo	Área produtora de petróleo ou gás natural, a partir de um reservatório contínuo ou de mais de um reservatório, a profundidades variáveis, abrangendo instalações e equipamentos destinados à produção. LEI Nº. 9.478, DE 6.8.1997
5.1.4. Computador de vazão	Computador utilizado para calcular a vazão nas medições de gases hidrocarbonetos, vapores e líquidos, utilizando os padrões de cálculo e correção.
5.1.5. Concessionário	Empresa constituída sob as leis brasileiras, com sede e administração no Brasil, com a qual a ANP celebra contrato de concessão para exploração e produção de petróleo ou gás natural em bacia sedimentar localizada no território nacional. Resolução ANP Nº 34, de 24.11.2005.
5.1.6. Concessão	Contrato administrativo mediante o qual a ANP outorga a empresas que atendam aos requisitos técnicos, econômicos, jurídicos e fiscais por ela estabelecidos, o exercício das atividades de exploração e produção de petróleo e gás natural no território nacional.
5.1.7. Evento	É toda e qualquer ação ou intervenção feita pelo operador ou sistema na unidade de produção.
5.1.8. I-Sigep	O i-SIGEP é o SIGEP na internet e seu acesso é restrito às operadoras. Possui como característica marcante da aplicação o envio de documentos referentes a blocos exploratórios e campos de produção. Para tal, cada arquivo receberá um protocolo de envio que posteriormente poderá ser utilizado para verificação do resultado do processamento das informações.
5.1.9. Falha	Acontecimento no qual o desempenho do sistema de medição não atende aos requisitos do regulamento ou das normas aplicáveis.
5.1.10. Fluido	Designação comum a líquidos e gases.
5.1.11. Log	Termo utilizado para descrever o processo de registro de eventos relevantes num sistema computacional. Esse registro pode ser utilizado para restabelecer o estado original de um sistema ou para que um administrador conheça o seu comportamento no passado. Um arquivo de log pode ser utilizado para auditoria e diagnóstico de problemas em sistemas computacionais.

5.1.12. Medidor	O medidor pode ser o padrão, que é utilizado como padrão de comparação na calibração de outros medidores, ou medidor de fluídos, que é Instrumento destinado a medir continuamente, computar e indicar o volume do fluido que passa pelo transdutor de medição, sob as condições de medição.
5.1.13. Poço	(1) Buraco perfurado no solo, através do qual se obtém ou se intenciona obter petróleo ou gás natural; (2) buraco perfurado no solo para a introdução de água ou gás sob pressão ou outros fluidos, em um reservatório.
5.1.14. Ponto de Medição	Ponto no qual são realizadas medições de petróleo ou gás natural utilizada com objetivo fiscal, operacional ou de apropriação aos poços e ao campo.
5.1.15. Unidade de Produção	Conjunto de instalações destinadas a promover a separação, tratamento, estocagem e escoamento dos fluidos produzidos e movimentados num campo de petróleo e gás natural. PORTARIA ANP Nº 90, DE 31.5.2000
5.2. Siglas e Abreviaturas	
5.2.1. ANP	Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, criada pela Lei Nº 9.478, de 06 de agosto de 1997. Autarquia especial vinculada ao Ministério de Minas e Energia e que tem como atribuições promover a regulação, a contratação e a fiscalização das atividades econômicas integrantes da indústria do petróleo, do gás natural e dos biocombustíveis. LEI Nº 9.478, DE 6.8.1997 E LEI Nº 11.097, DE 13.1.2005.
5.2.2. BMP	Boletim Mensal de Produção (BMP) é o documento enviado mensalmente pelas operadoras da concessão contendo os dados de produção e movimentação de fluidos.
5.2.3. CSA	Central de Serviços ANP. Portal onde sistemas e funcionalidades públicas serão disponibilizados.
5.2.4. NFP	Núcleo de Fiscalização da Produção.
5.2.5. SDP	Superintendência de Desenvolvimento e Produção.
5.2.6. SFP	Sala de Fiscalização da Produção.
5.2.7. SGA	Sistema de Gestão de Acesso.
5.2.8. SPG	Superintendências de Participações Governamentais.
5.2.9. SIGEP	Sistema de Informações Gerenciais de Exploração e Produção.
5.2.10. QTR	Quantity Transaction Record's (Relatório de Quantidades Transacionadas)