

INSTRUÇÕES PARA OPERAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DE FLUIDOS DE PROCESSO – ALL LUBRIFICANTE

Índice

1. Página de login
2. Página de cadastro de usuário
3. Página de recuperação de senha
4. Página inicial
5. Pagina inserir cliente
6. Pagina clientes
 - 6.1. Adicionar cliente
 - 6.2. Acessar página de detalhes do cliente
 - 6.3. Coluna setores
 - 6.3.1. Criar setor
 - 6.3.2. Apagar setor
 - 6.4. Acessar tabela de equipamentos
 - 6.5. Editar cliente
 - 6.6. Apagar cliente
7. Página do cliente
 - 7.1. Contato
 - 7.1.1. Editar contato
 - 7.1.2. Apagar contato
 - 7.1.3. Criar usuário para contato
 - 7.1.4. Calendário de visita
 - 7.2. Relatórios
 - 7.2.1. Relatório de cliente por data
 - 7.2.2. Relatório de setor por data
 - 7.2.3. Relatório de Equipamento por período
 - 7.2.4. Formulário de registro de controles
 - 7.3. Tabela de equipamentos
8. Página de Equipamentos
 - 8.1. Tabela de equipamentos
 - 8.1.1. Inserir equipamentos
 - 8.2. Detalhes do equipamento
 - 8.3. Duplicar registro equipamento
 - 8.4. Editar equipamento
 - 8.5. Apagar equipamento
9. Página Equipamento
 - 9.1. Controle de fluido
 - 9.1.1. Descrição do controle
 - 9.1.1.1. Adicionar controle
 - 9.1.1.2. Correções
 - 9.1.1.3. Tabela correções
 - 9.1.1.3.1. Editar correções
 - 9.1.1.3.2. Apagar correções
 - 9.1.1.4. Editar Controle
 - 9.1.1.5. Apagar controle
 - 9.2. Visualizar relatório de equipamentos por período
10. Lista de produtos

O Sistema de Gestão de Fluidos de Processo da ALL Lubrificantes consiste no monitoramento e controle da condição dos fluidos de processo utilizados. Através do sistema é possível realizar o registro das condições atuais dos fluidos através do controle de concentração, Ph, contaminação visual, nível de reservatório e utilização do skimmer, além do registro das correções realizadas em cada medição e emissão de relatórios com gráficos para controle.

Endereço: <http://gestaodefuidos.com.br>


1. Página de Login.

Figura 1.

 **Gestão de Fluidos de Processo**

login ➔

 email

 senha

[Esqueceu a senha?](#)

entrar ➔

cadastrar-se ➔

© 2017 Sistema de Gestão de Fluidos de Processo - All Lubrificantes.

Figura 1 – Tela de login.


2. Página de Cadastro de usuário


Nesta página os representantes realizarão o cadastro de seus dados enviando uma solicitação para o administrador do sistema, e deverá aguardar a liberação de acesso do mesmo. Figura 2.





Gestão de Fluidos de Processo


Cadastre-se


 nome


 telefone


 celular

 email

 senha

 Confirmação de senha

 cadastrar

 voltar

Preencha este campo.

© 2017 Sistema de Gestão de Fluidos de Processo - All Lubrificantes.

Figura 2 – Cadastro de usuários.

3. Página de recuperação de senha

Nesta página o e-mail do usuário já cadastrado deve ser inserido no campo de texto e deve-se aguardar até que a mensagem de “**Senha restaurada, favor verificar em seu email**” seja exibida na tela. Figura 3.



Figura 3 – restauração de senha.

4. Página inicial

Página inicial sendo exibida pela primeira vez. Figura 4.

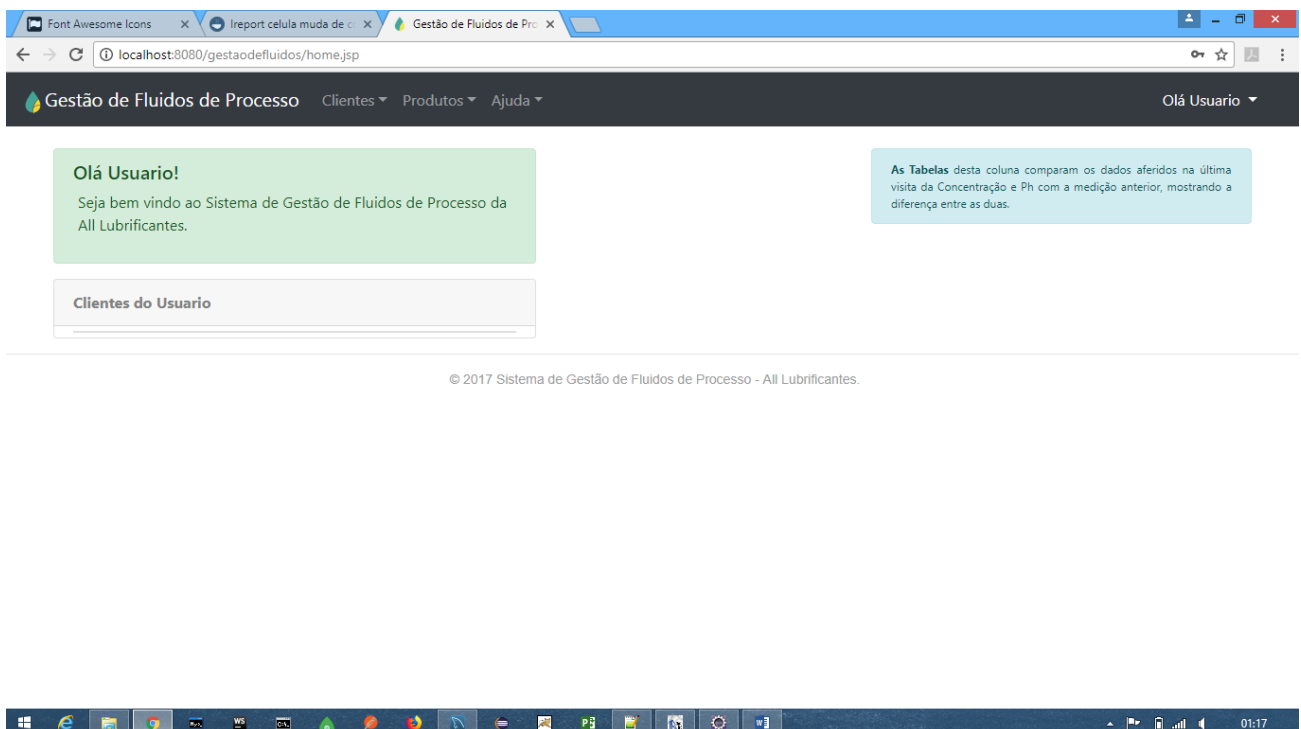
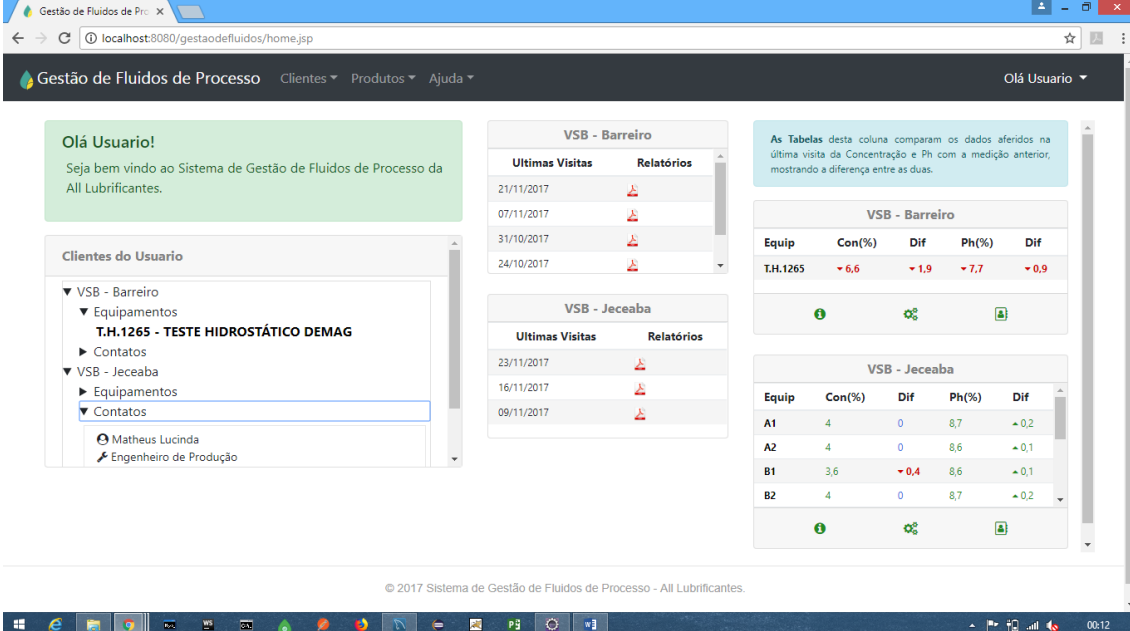


Figura 4 – Página home no primeiro acesso do usuário.

Página inicial do usuário que exibe os clientes em árvore, com os equipamentos e contatos do mesmo, também se exibe uma relação de visitas com seus respectivos relatórios. Na tabela comparativa se exibe os equipamentos com as medições de concentração e Ph da última visita e a diferença desse resultado para a penúltima medição. Figura 4.1.







Gestão de Fluidos de Processo Clientes Produtos Ajuda Olá Usuário

Olá Usuário!
Seja bem vindo ao Sistema de Gestão de Fluidos de Processo da All Lubrificantes.




Clientes do Usuário

- ▼ VSB - Barreiro
 - ▼ Equipamentos
 - T.H.1265 - TESTE HIDROSTÁTICO DEMAG**
 - Contatos
- ▼ VSB - Jeceaba
 - Equipamentos
 - ▼ Contatos
 - Matheus Lucinda
 - Engenheiro de Produção

VSB - Barreiro

Ultimas Visitas	Relatórios
21/11/2017	
07/11/2017	
31/10/2017	
24/10/2017	

VSB - Jeceaba

Ultimas Visitas	Relatórios
23/11/2017	
16/11/2017	
09/11/2017	

As Tabelas desta coluna comparam os dados aferidos na última visita da Concentração e Ph com a medição anterior, mostrando a diferença entre as duas.

VSB - Barreiro

Equip	Con(%)	Dif	Ph(%)	Dif
T.H.1265	▼ 6,6	▼ 1,9	▼ 7,7	▼ 0,9

VSB - Jeceaba

Equip	Con(%)	Dif	Ph(%)	Dif
A1	4	0	8,7	▲ 0,2
A2	4	0	8,6	▲ 0,1
B1	3,6	▼ 0,4	8,6	▲ 0,1
B2	4	0	8,7	▲ 0,2

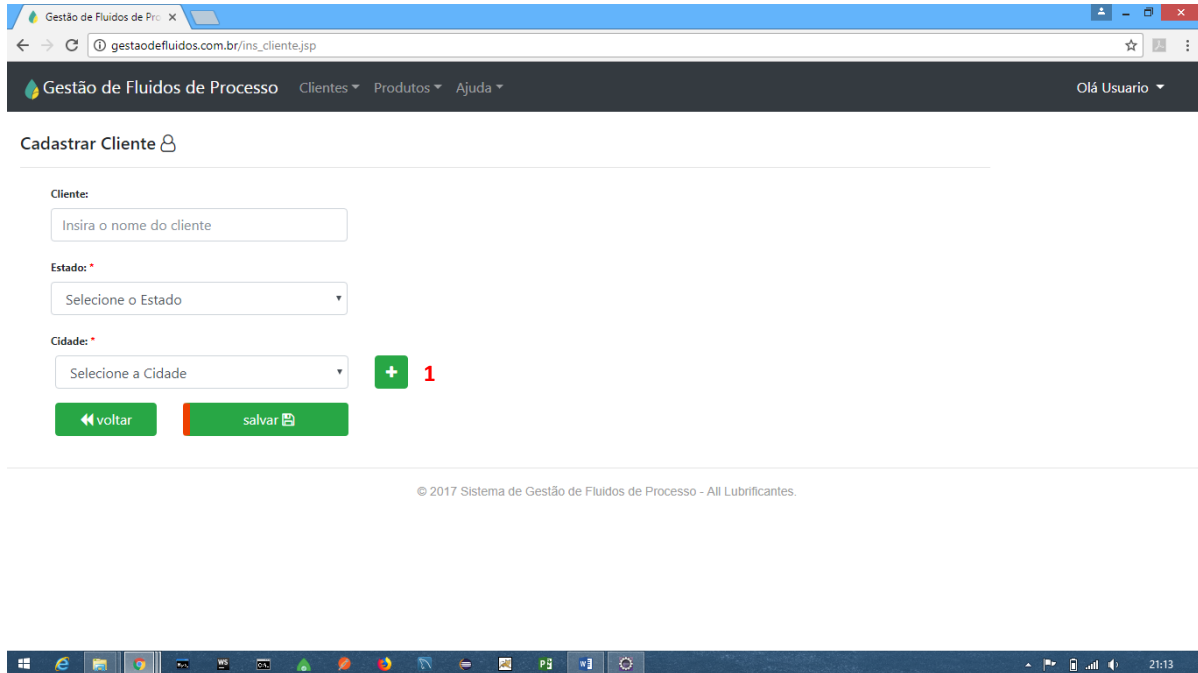
© 2017 Sistema de Gestão de Fluidos de Processo - All Lubrificantes.

Figura 4.1 – Página home depois de rotinas cadastradas.

5. Página inserir cliente

clientes > inserir

Na página inserir cliente, cadastrar os dados do cliente, selecionar o estado e a cidade onde ele está localizado, se não houver a cidade na lista, clique no botão com símbolo **adicionar**¹ e cadastrar a cidade desejada. Figura 5.



Gestão de Fluidos de Processo

Clientes Produtos Ajuda

Olá Usuário

Cadastrar Cliente

Cliente:

Insira o nome do cliente

Estado: *

Selecione o Estado

Cidade: *

Selecione a Cidade

+ 1

voltar salvar

© 2017 Sistema de Gestão de Fluidos de Processo - All Lubrificantes.

Figura 5 – Página de cadastro de clientes.

6. Página clientes

clientes > clientes

6.1. Nesta página é exibido uma tabela com os clientes do representante, figura 6 esta página tem como funcionalidades disponíveis, **adicionar um novo cliente**¹ no canto superior direito, onde o usuário será direcionado para a página inserir cliente.

6.2. Para ir à página de detalhes do cliente basta clicar no **nome do cliente**² na coluna **cliente** da tabela.

6.3. Na coluna **setores** o usuário cria, caso haja na empresa, os setores.

6.3.1. Clicando em **criar setor**³, o que deve ser feito antes do cadastro de contatos e equipamentos, uma vez cadastrados esses dois itens o cliente não terá mais a opção criar setor, depois de cadastrado o setor. Figura 6.1

6.3.2. Caso queira apagar, basta clicar no ícone **lixeira**⁴ na coluna setores. Figura 6.2

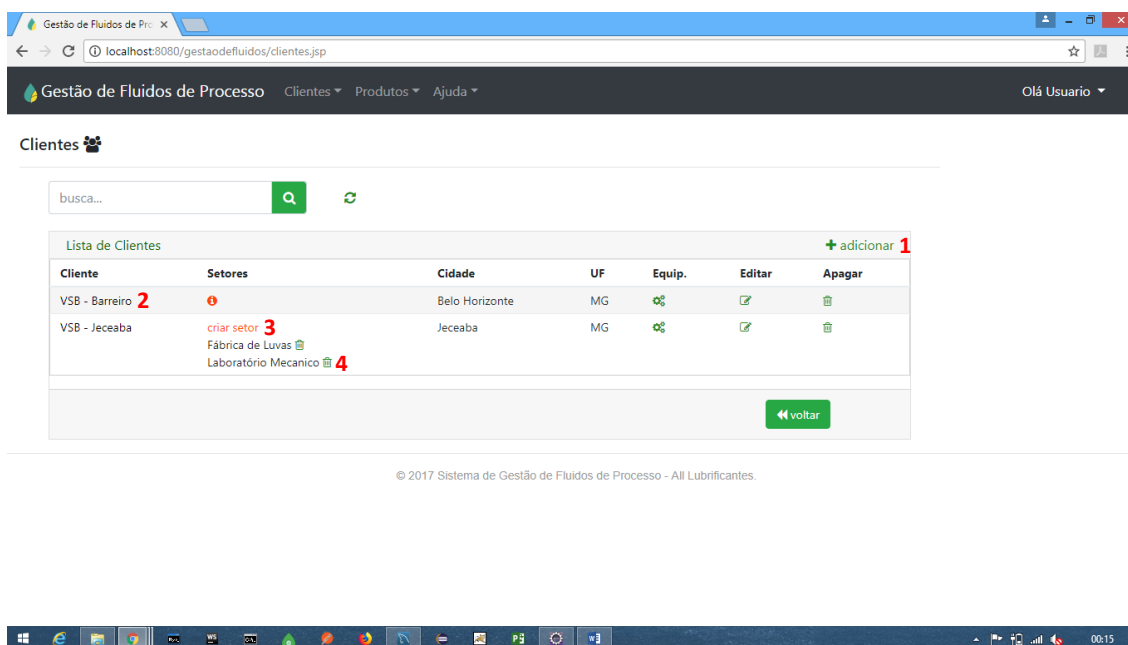


Figura 6 – Página de clientes.

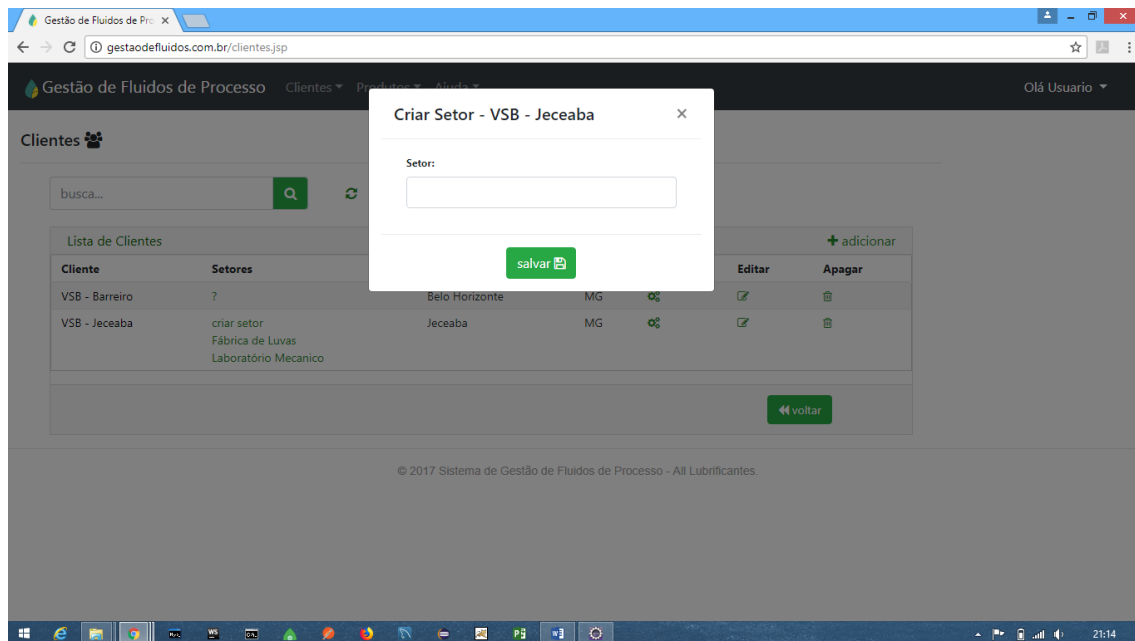


Figura 6.1 – Página de cadastro do setor.

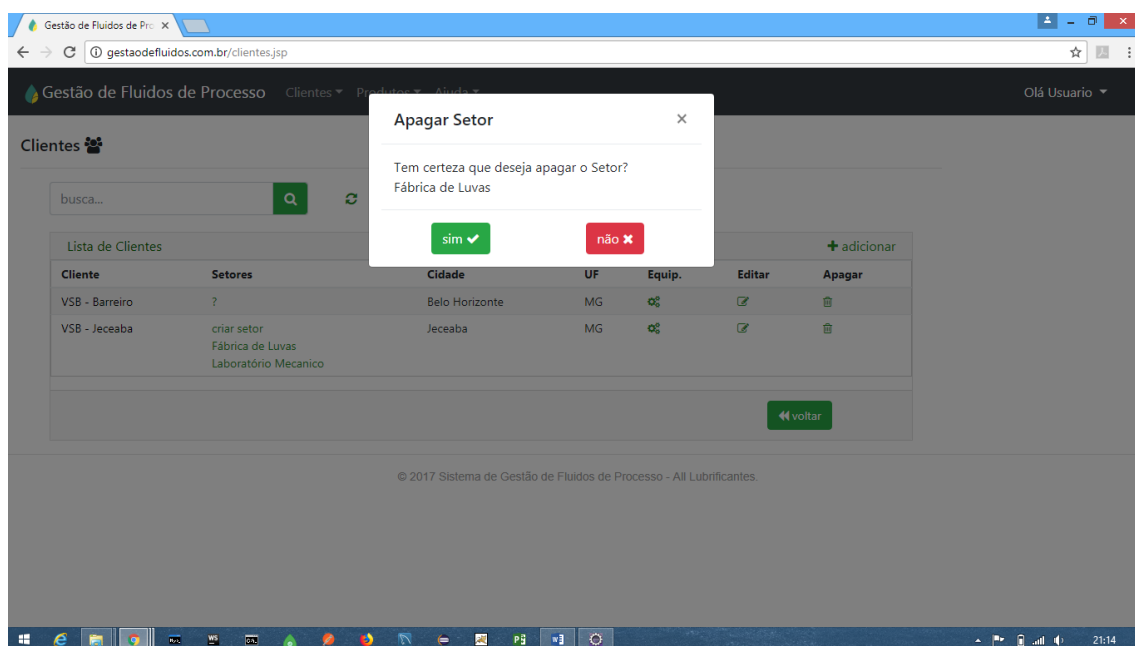


Figura 6.2 – Janela de confirmação – apagar setor.

6.4. Para acessar a tabela de equipamentos do cliente basta clicar no botão na tabela **equip**.¹

6.5. Para editar os dados do cliente basta clicar no botão da coluna **editar**² que irá abrir a janela de edição dos dados do cliente.

6.6. No botão da coluna **apagar**³ para excluir o cliente do sistema.

SISTEMA DE GESTÃO DE FLUIDOS DE PROCESSO

MANUAL DE OPERAÇÃO

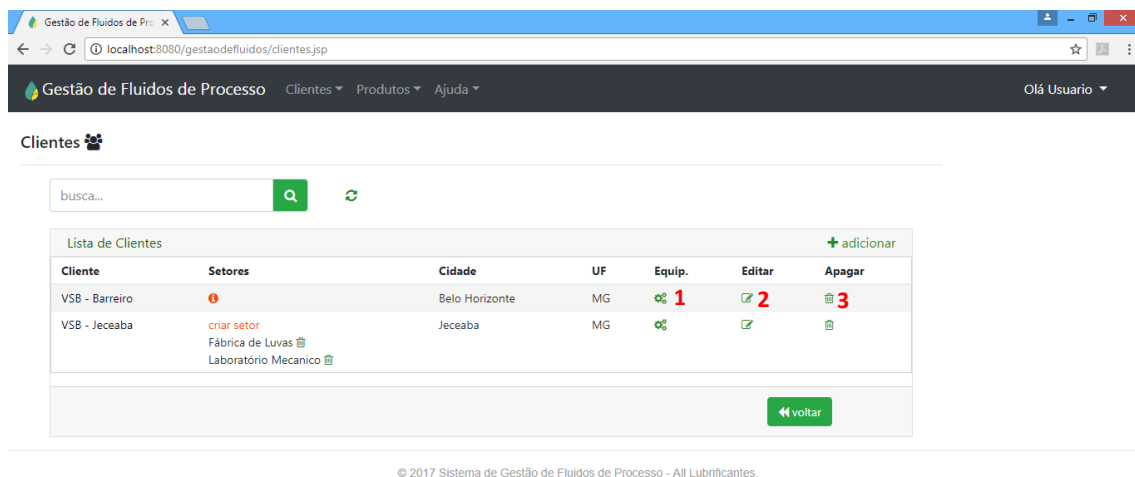


Figura 6.3 – Tabela de clientes.

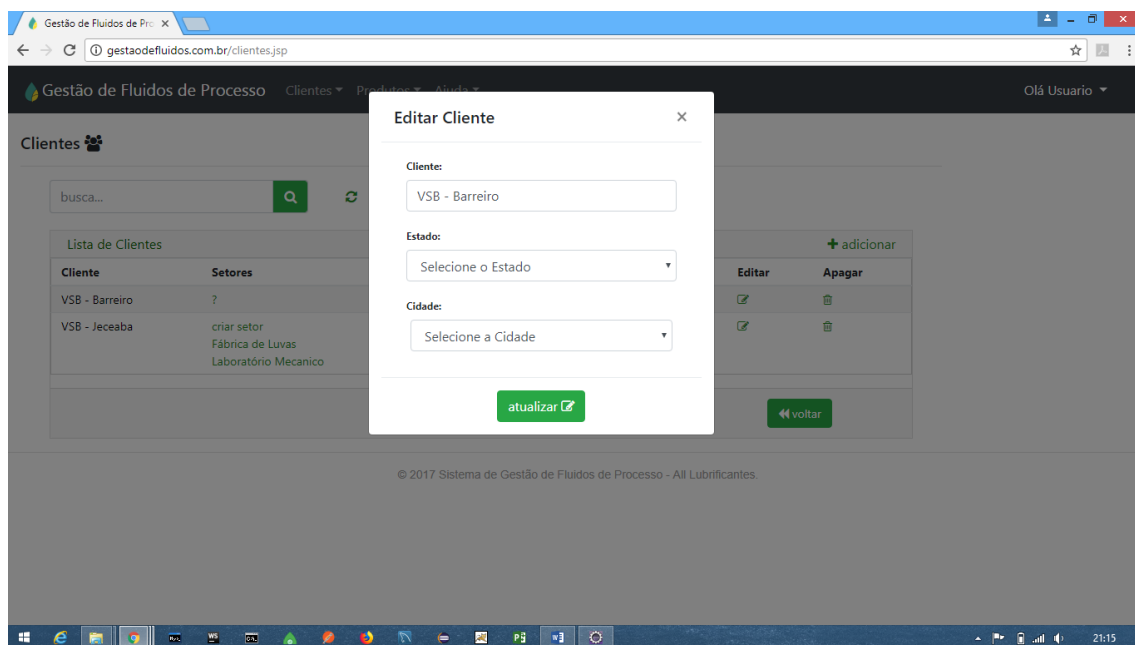


Figura 6.4 – Janela editar cliente.

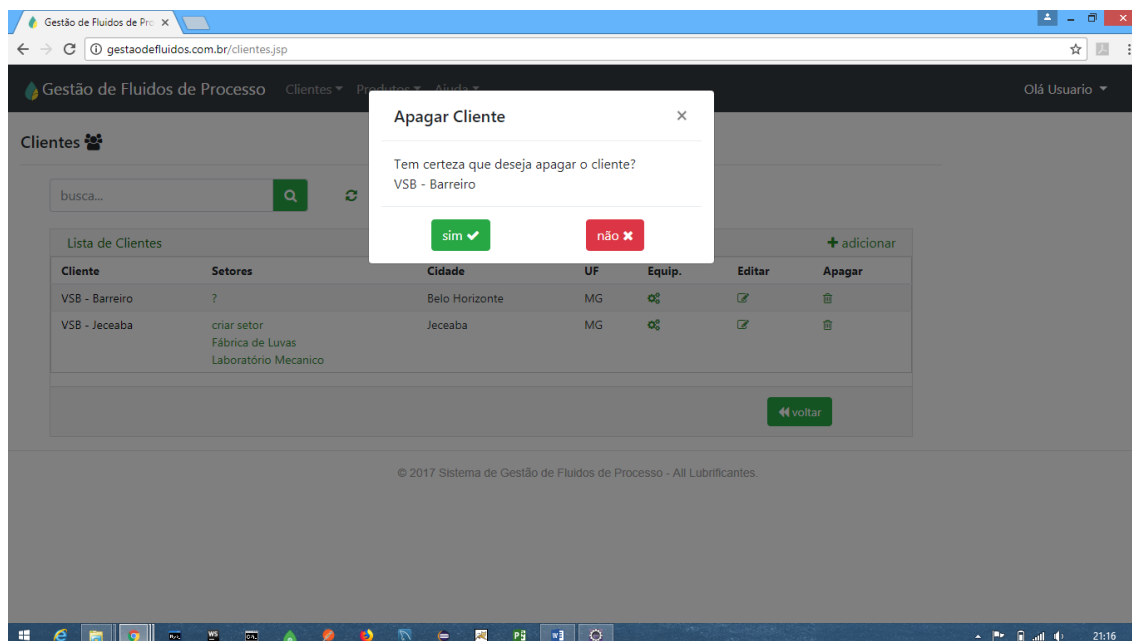


Figura 6.4 – Janela de confirmação apagar cliente.

obs: ao se apagar um cliente todos os registros ligados a esse cliente também serão excluídos.

7. Página Cliente

clientes > clientes > cliente

Nesta tela são exibidos os dados do cliente, juntamente com seus contatos e os relatórios disponíveis para ele.

7.1. Contato

No quadro dos contratos e exibido os contatos dos clientes com seus dados, para adicionar um novo contato, basta clicar em **adicionar**¹ no canto superior direito do quadro, e será direcionado para página inserir contato. Caso o cliente seja setorizado a tela quadro do contato exibirá separando por setores, e também disponibilizará o relatório separado por setores e data para impressão.

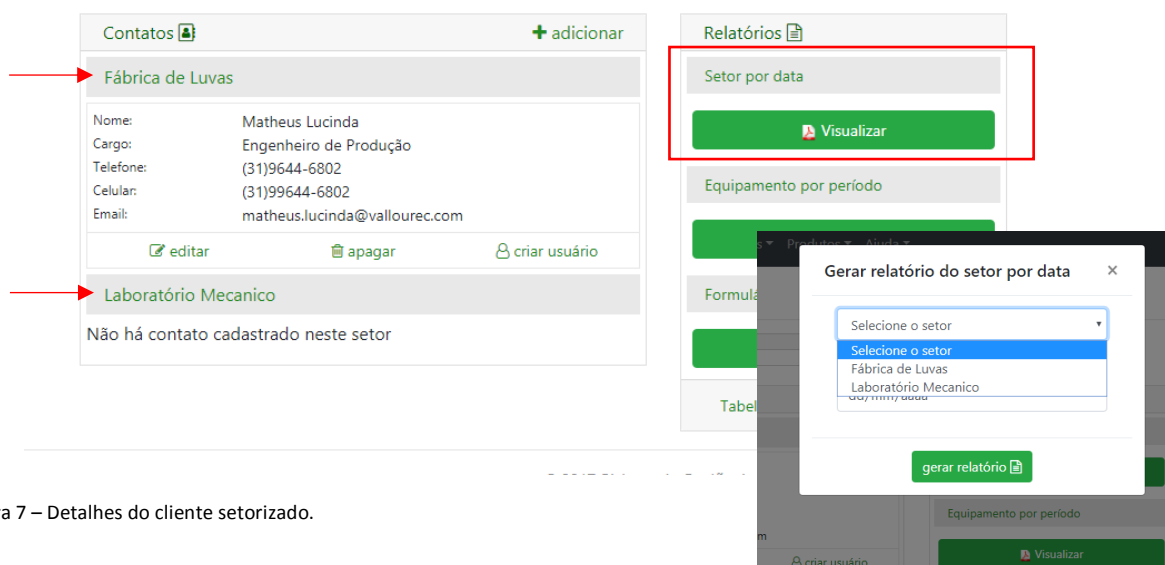


Figura 7 – Detalhes do cliente setorizado.

SISTEMA DE GESTÃO DE FLUIDOS DE PROCESSO

MANUAL DE OPERAÇÃO

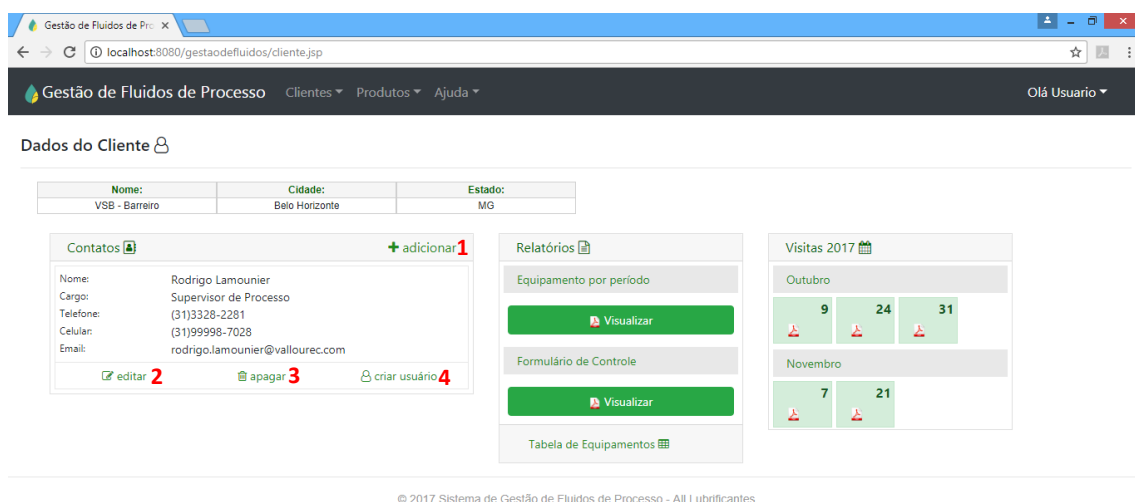


Figura 7.1 – Detalhes do cliente.

7.1.1. Editar contato

Para editar os dados do contato, basta clicar em **editar**² na parte inferior do quadro.

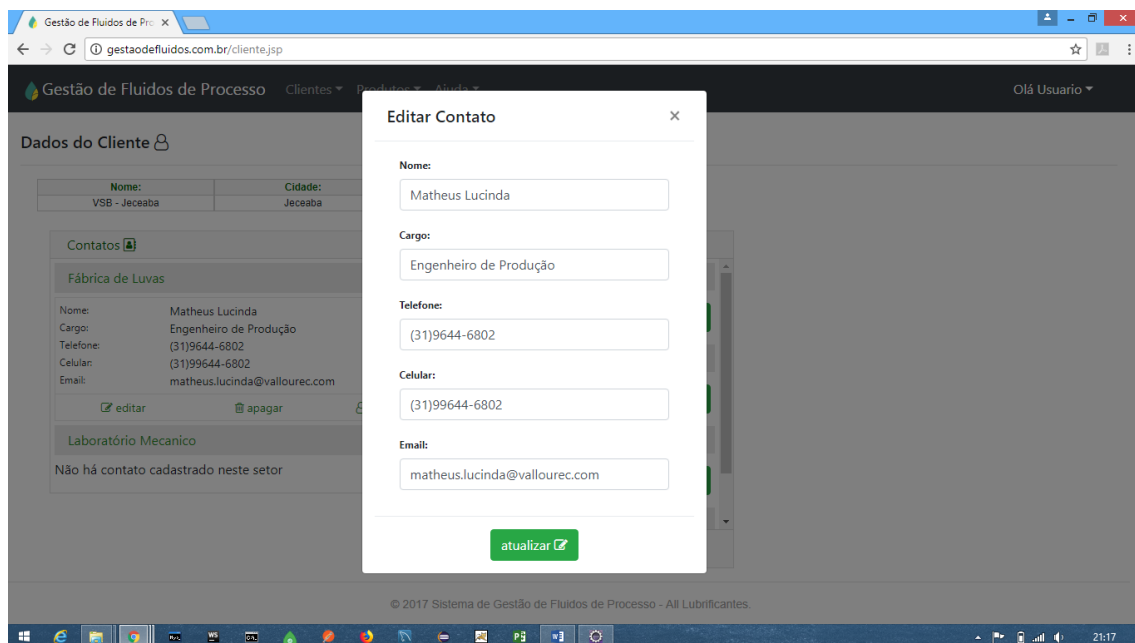


Figura 7.2 – Editar contato.

7.1.2. Apagar contato

Para apagar o contato do sistema, basta clicar em **apagar**³ na parte inferior do quadro.

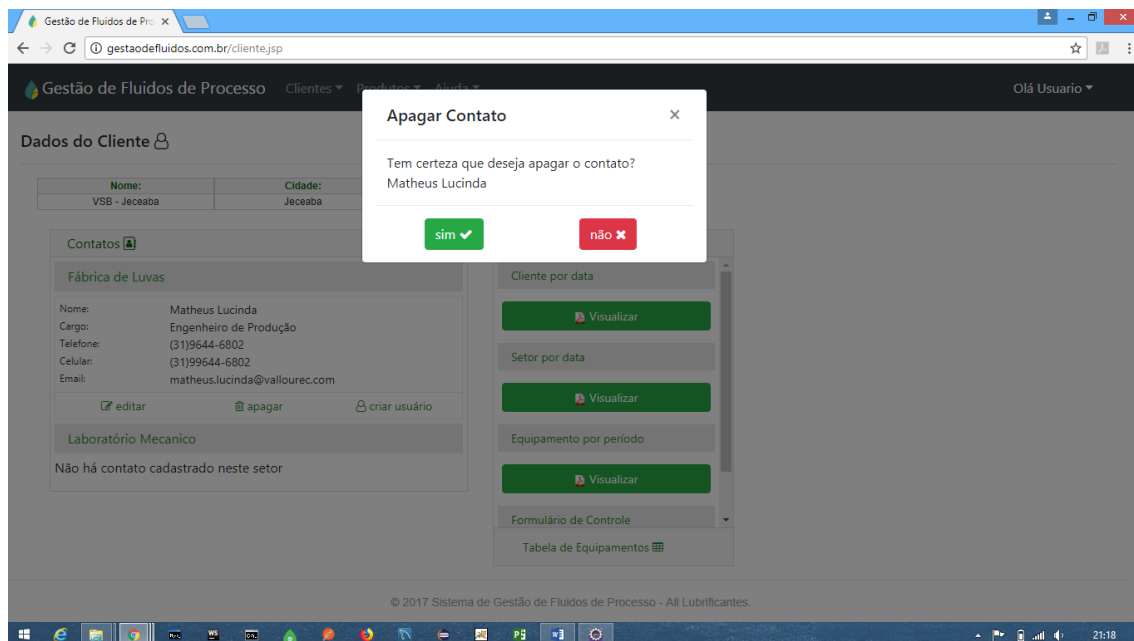


Figura 7.2 – Janela de confirmação apagar contato.

7.1.3. Criar usuário para contato

Para criar um usuário de acesso do contato, basta clicar em **criar usuário**⁴, também na parte inferior do quadro e aguardar alguns segundos até que a mensagem de “Usuário criado com sucesso” apareça na tela, o contato receberá no e-mail cadastrado, o login, senha, e instruções para acessar o sistema.

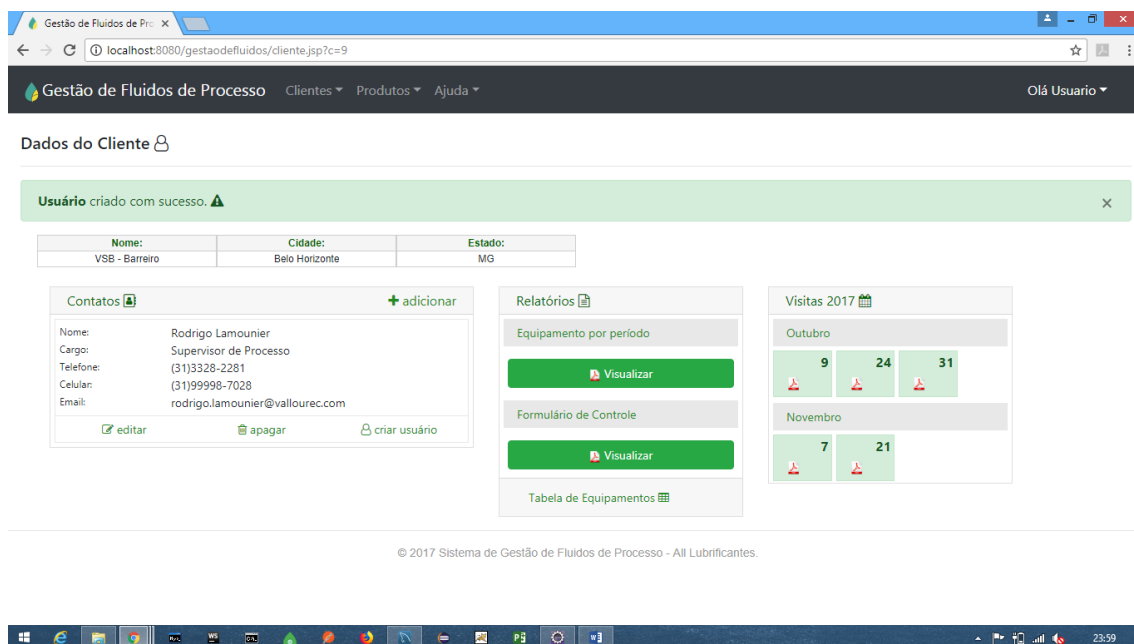
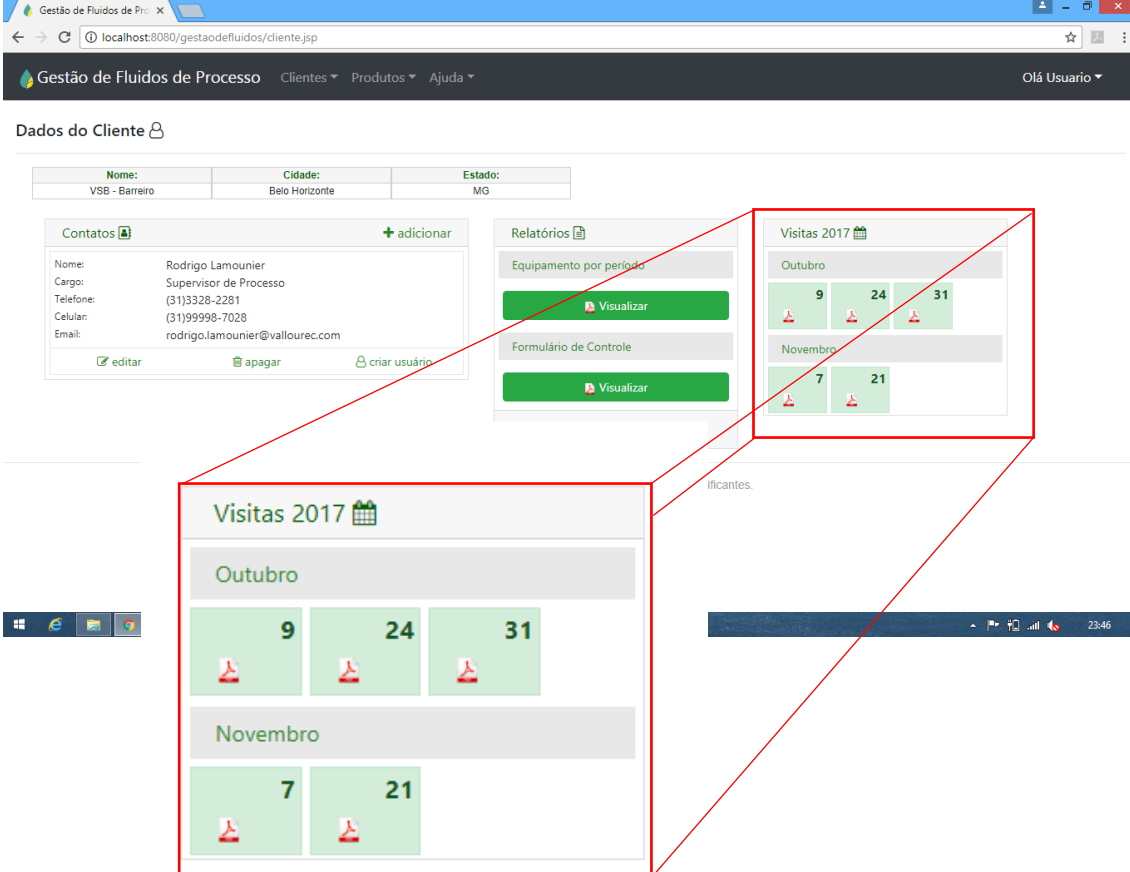


Figura 7.3 – Confirmação para criação do usuário para contato.

7.1.4. Calendário de Visitas

O calendário de visitas é um informativo com as datas de visitas realizadas em um determinado cliente servindo como parâmetro para a geração de relatórios do cliente por data ao clicar no ícone do .pdf.



The screenshot displays the 'Gestão de Fluidos de Processo' web application interface. The top navigation bar includes 'Clientes', 'Produtos', and 'Ajuda'. The main content area is titled 'Dados do Cliente' and shows client information for VSB - Barreiro, Belo Horizonte, MG. The 'Contatos' section lists Rodrigo Lamounier, Supervisor de Processo, with contact details. The 'Relatórios' section has buttons for 'Equipamento por período' and 'Formulário de Controle'. The 'Visitas 2017' calendar shows visits for October (9, 24, 31) and November (7, 21). Red boxes highlight the calendar and the 'Visualizar' buttons.

Nome:	Cidade:	Estado:
VSB - Barreiro	Belo Horizonte	MG

Nome:	Rodrigo Lamounier
Cargo:	Supervisor de Processo
Telefone:	(31)3328-2281
Celular:	(31)99998-7028
Email:	rodrigo.lamounier@vallourec.com

Equipamento por período
Visualizar

Formulário de Controle
Visualizar

Visitas 2017
Outubro
9 24 31
Novembro
7 21

Figura 7.4 – Calendário de visitas.

7.2. Relatórios

Neste quadro o usuário poderá emitir os relatórios disponíveis com os registros referentes ao cliente.

7.2.1. Relatório Cliente por data

Este relatório traz o registro das medições realizadas na data selecionada, em cada equipamento do cliente.

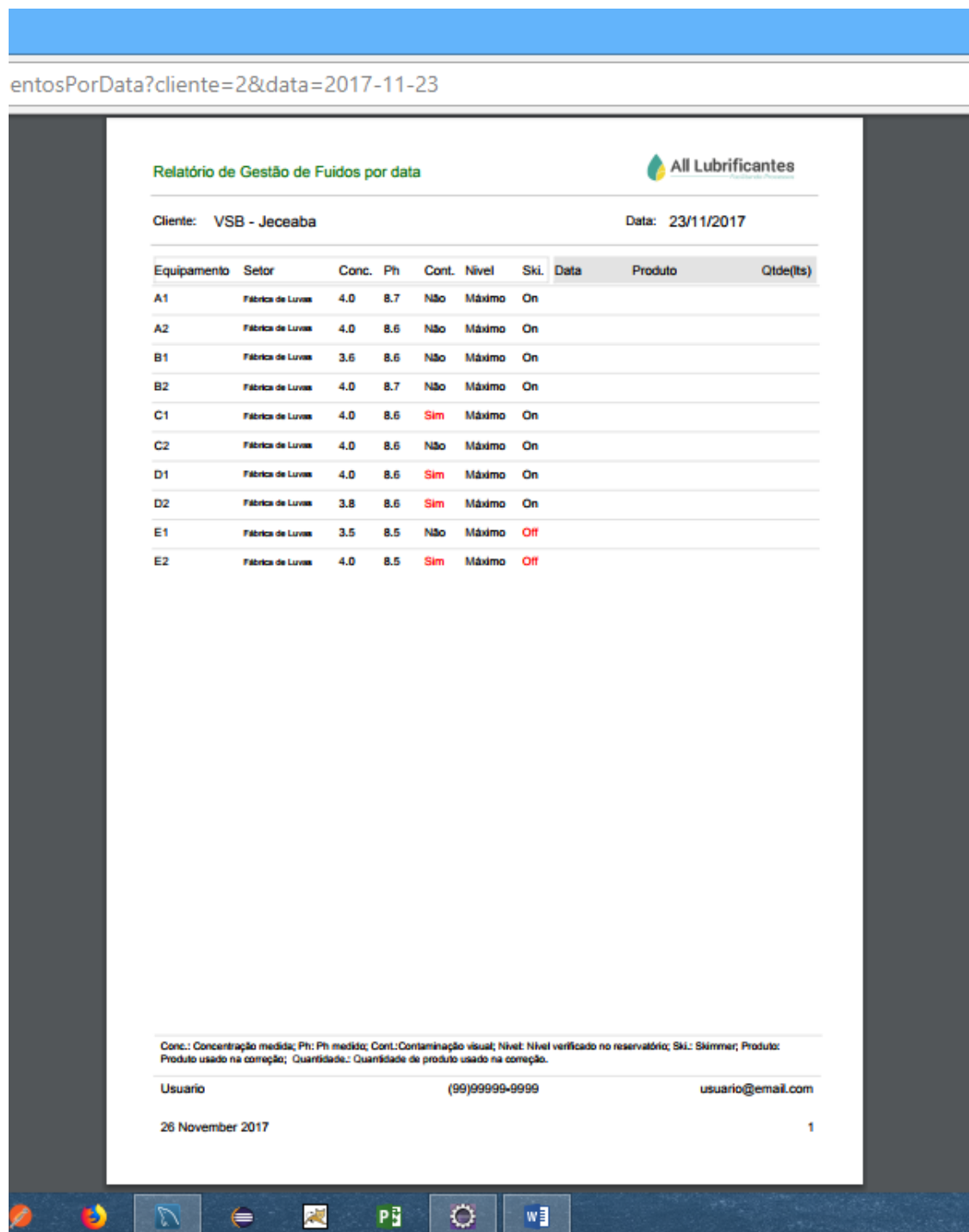


Figura 7.5 – Relatório de cliente por data - dados.

mentosPorData?cliente=2&data=2017-11-23



Figura 7.6 – Relatório de cliente por data - gráficos.

7.2.2. Relatório Setor por data

Este trás, no caso de o cliente ser setorizado, o registro das medições realizadas nos equipamentos do setor selecionado na data também selecionada pelo usuário.

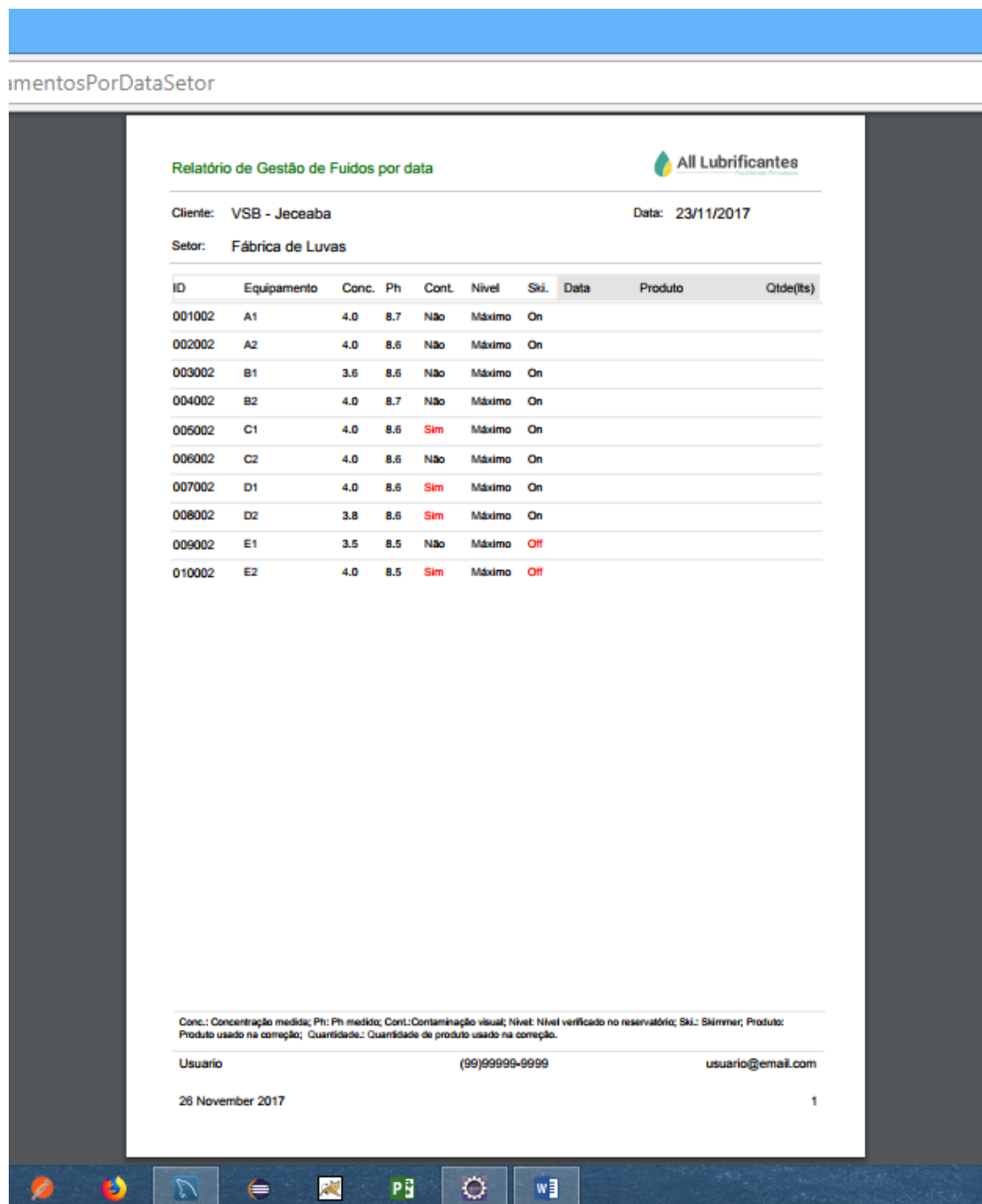


Figura 7.7 – Relatório de cliente por setor e data – dados.

mentosPorData?cliente=2&data=2017-11-23



Figura 7.8 – Relatório de cliente por setor e data – gráficos.

7.2.3. Relatório de Equipamentos por período

Este relatório mostra os registros realizados em um equipamento, que deve ser selecionado, em um determinado período também escolhido pelo usuário.



Figura 7.9 – Relatório de equipamento por período – dados.

orPeríodo

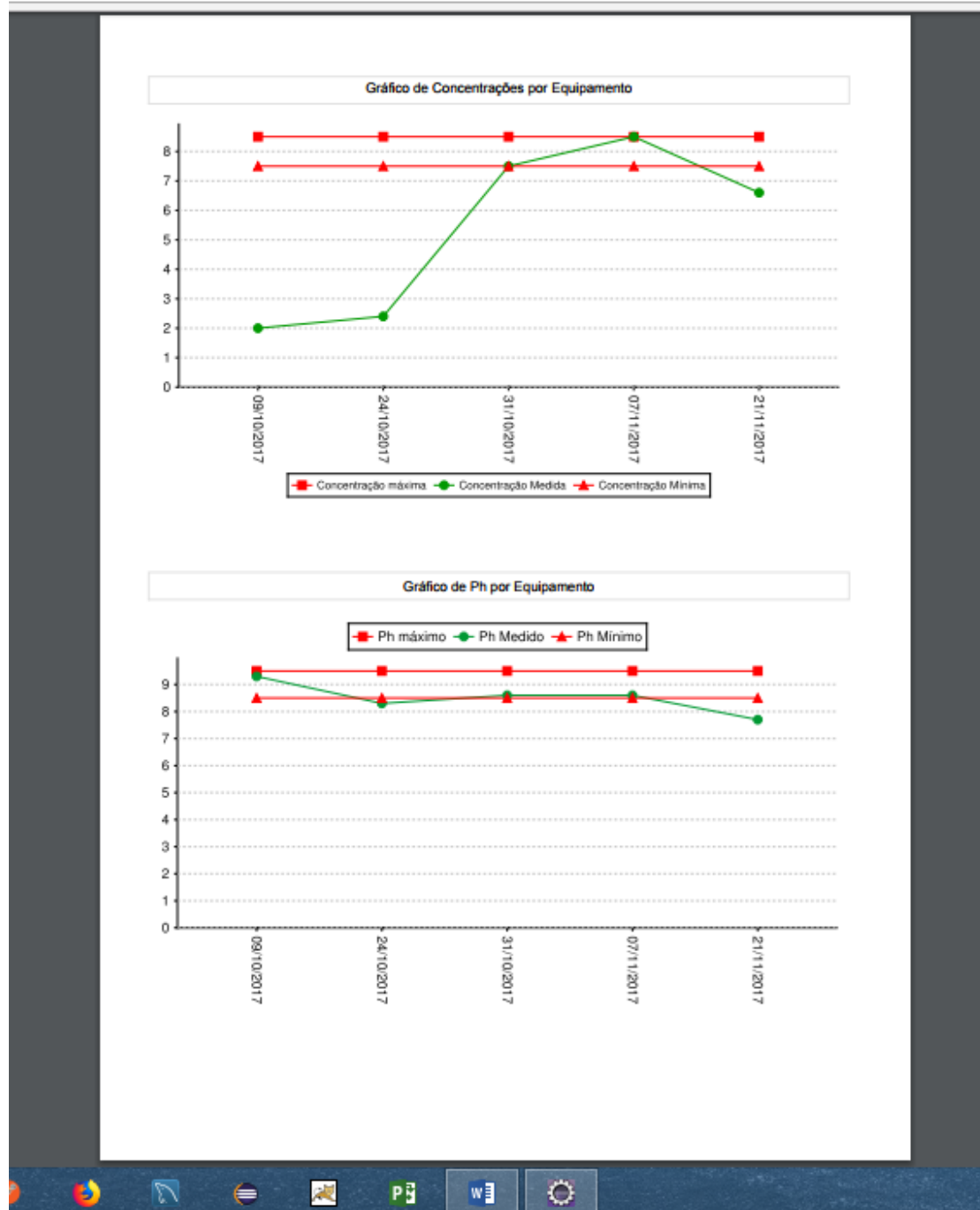


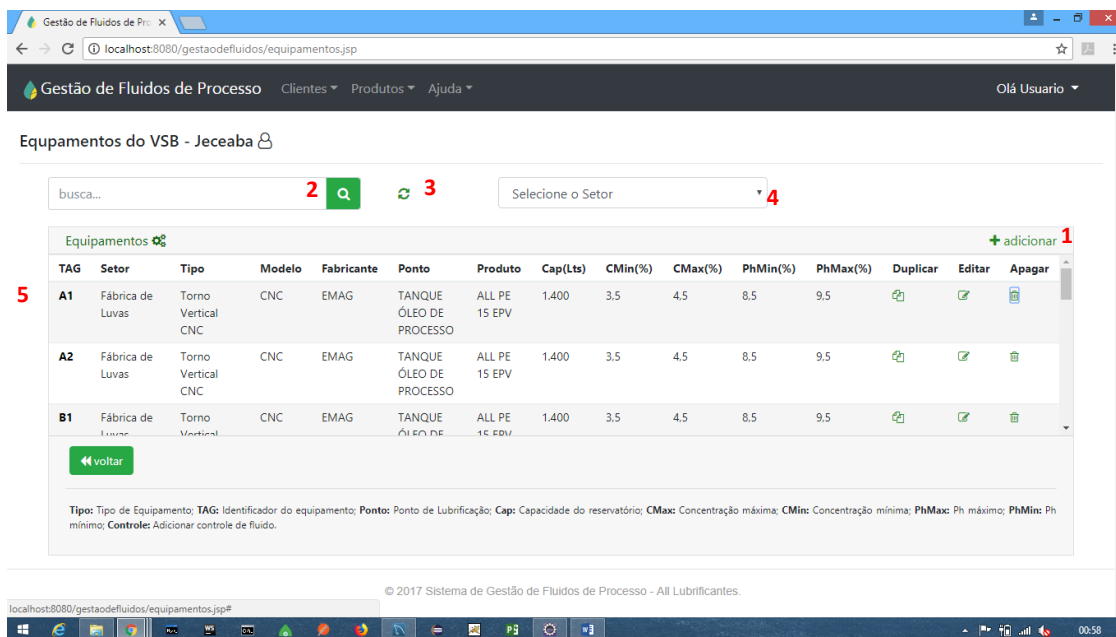
Figura 7.10 – Relatório de equipamento por período – gráficos.

8. Página Equipamentos


clientes > clientes> cliente > equipamentos


8.1. Tabela de equipamentos










Para adicionar um equipamento, basta clicar em **adicionar**¹ no canto superior direito da tabela de equipamentos e será redirecionado para a página inserir equipamento. No campo **busca**², é permitido filtrar a tabela pelo TAG, tipo, setor, fabricante e produto e **recarregar**³ a tabela. Se o cliente for setorizado, é possível também filtrado por um **combo**⁴ com os setores disponíveis.




Equipamentos do VSB - Jeceaba

busca... **2**  **3** Seleção o Setor **4**

Equipamentos  **+ adicionar** **1**

TAG	Setor	Tipo	Modelo	Fabricante	Ponto	Produto	Cap(Lts)	CMin(%)	CMax(%)	PhMin(%)	PhMax(%)	Duplicar	Editar	Apagar
A1	Fábrica de Luvas	Torno Vertical CNC	CNC	EMAG	TANQUE ÓLEO DE PROCESSO	ALL PE 15 EPV	1.400	3.5	4.5	8.5	9.5			
A2	Fábrica de Luvas	Torno Vertical CNC	CNC	EMAG	TANQUE ÓLEO DE PROCESSO	ALL PE 15 EPV	1.400	3.5	4.5	8.5	9.5			
B1	Fábrica de Luvas	Torno Vertical CNC	CNC	EMAG	TANQUE ÓLEO DE PROCESSO	ALL PE 15 EPV	1.400	3.5	4.5	8.5	9.5			

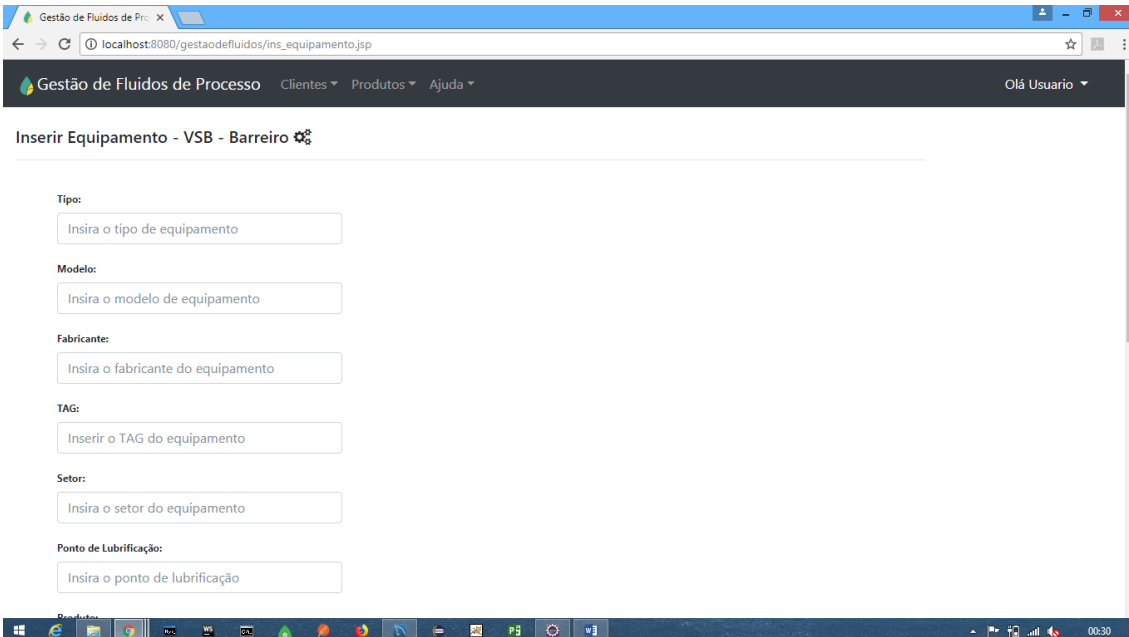
5  voltar

Tipo: Tipo de Equipamento; **TAG:** Identificador do equipamento; **Ponto:** Ponto de Lubrificação; **Cap:** Capacidade do reservatório; **CMax:** Concentração máxima; **CMin:** Concentração mínima; **PhMax:** Ph máximo; **PhMin:** Ph mínimo; **Control:** Adicionar controle de fluido.

© 2017 Sistema de Gestão de Fluidos de Processo - All Lubrificantes.

Figura 8 – Tabela de equipamentos.

8.1.1. Inserir equipamento



Gestão de Fluidos de Processo

Clientes Produtos Ajuda Olá Usuário

Inserir Equipamento - VSB - Barreiro

Tipo:

Modelo:

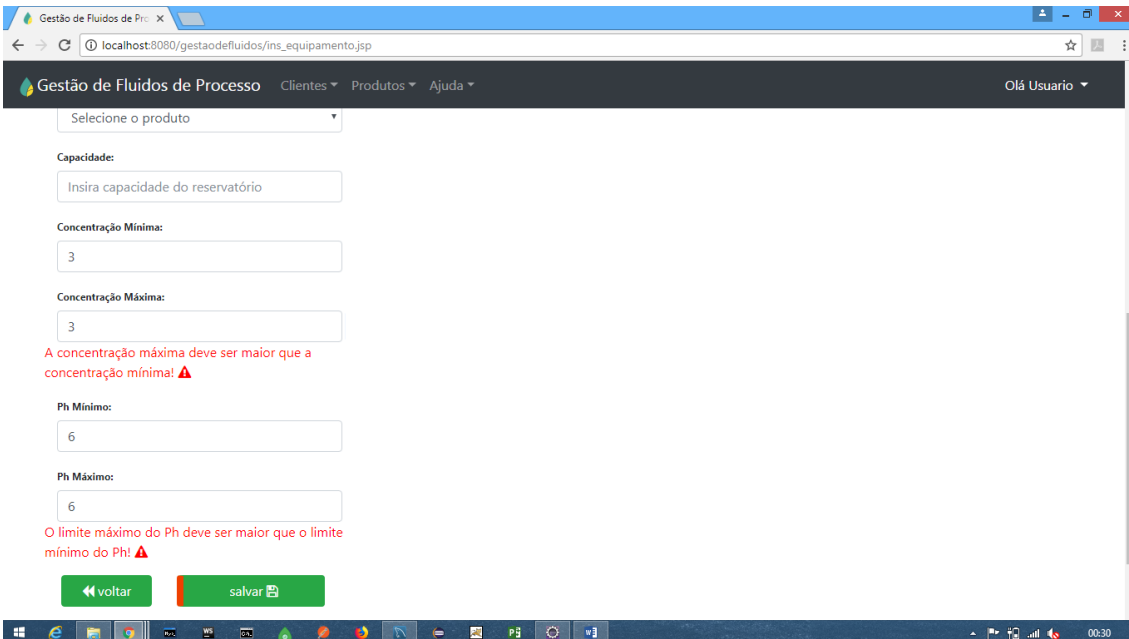
Fabricante:

TAG:

Setor:

Ponto de Lubrificação:

Figura 8.1 – Página de inserção de equipamento – parte 1.



Gestão de Fluidos de Processo

Clientes Produtos Ajuda Olá Usuário

Selecione o produto

Capacidade:

Concentração Mínima:

Concentração Máxima:

A concentração máxima deve ser maior que a concentração mínima! ⚠

Ph Mínimo:

Ph Máximo:

O limite máximo do Ph deve ser maior que o limite mínimo do Ph! ⚠

Figura 8.2 – Página de inserção de equipamento – parte 2.

Para inserir um equipamento, deve-se preencher o formulário da página, se a empresa possuir setores cadastrados será disponibilizado a lista destes para seleção, senão, informar manualmente o setor. No volume, concentrações e Ph's não deve usar pontos ou vírgulas. O formulário não permite na concentração e Ph, que o valor mínimo seja maior ou igual ao valor máximo.

8.2. Detalhes dos equipamentos

Para acessar os detalhes do equipamento, dados completos, controles, correções e alterações de limites de concentração e Ph, basta clicar no **TAG**⁵, na coluna respectiva. O usuário será redirecionado para a página do equipamento.

8.3. Duplicar registro do equipamento

Ao clicar no botão duplicar irá abrir uma janela com o formulário de inserção de equipamento pré-preenchido, exceto TAG, setor e produto que são particulares de cada equipamento, isso permitirá inserir o equipamento sem a necessidade de preencher novamente dados de equipamentos repetidos, a janela de ser rolada utilizando a seta do teclado.

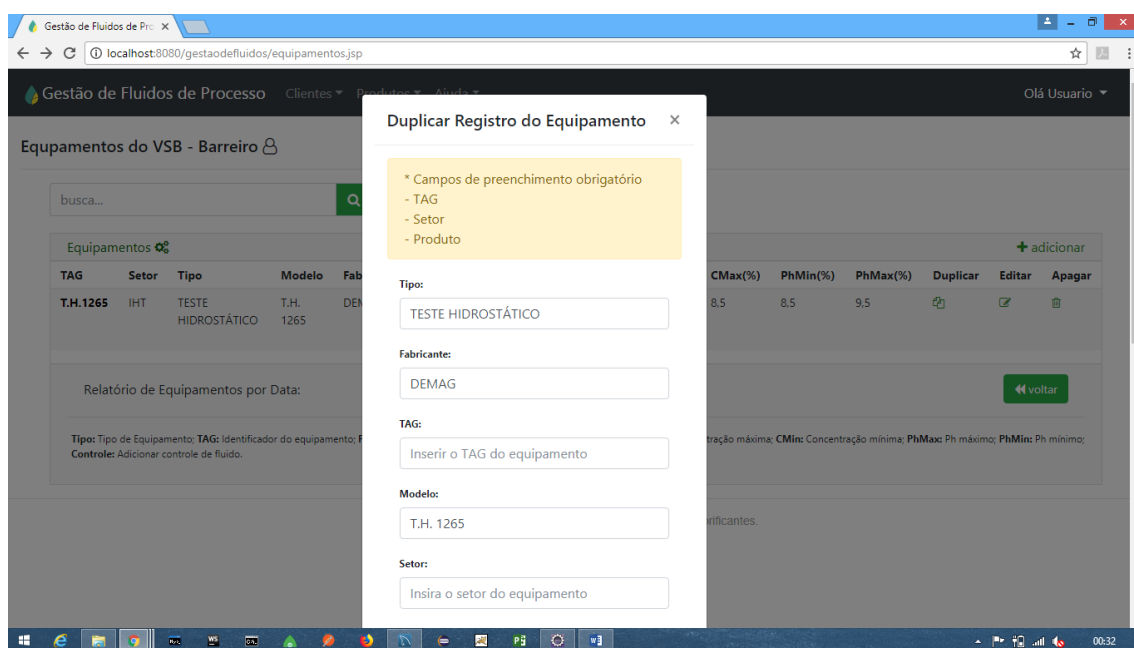


Figura 8.3 – Janela para duplicação de registro de equipamento – parte 1.

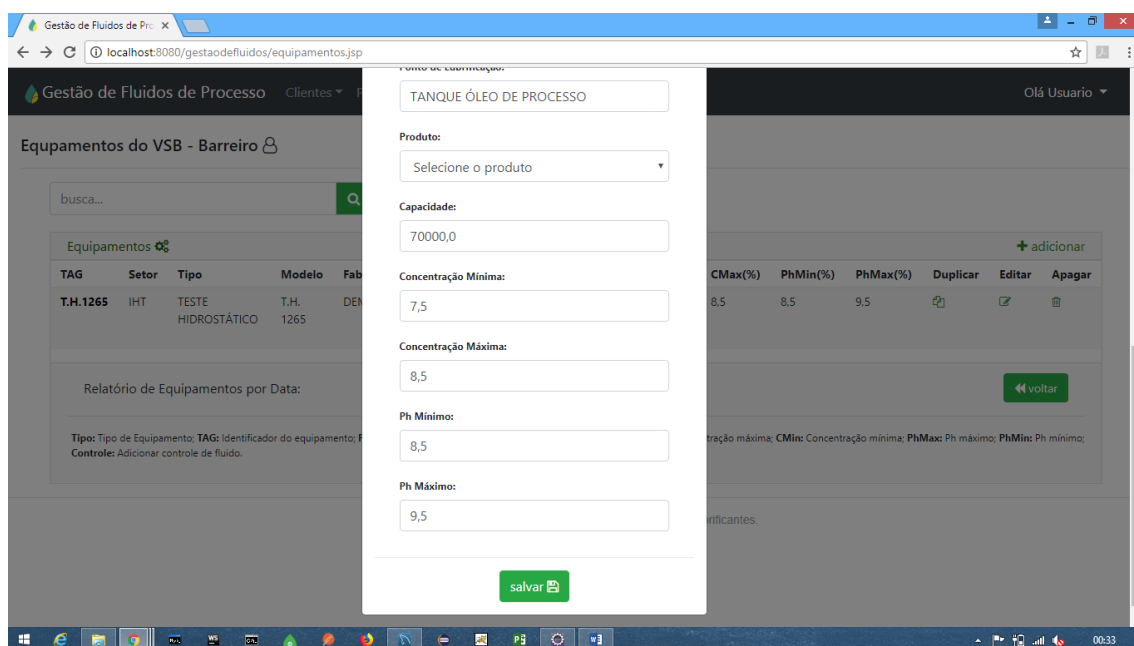


Figura 8.4 – Janela para duplicação de registro de equipamento – parte 2.

8.4. Editar equipamento

Para editar dados do equipamento basta clicar no botão da coluna editar na linha referente ao equipamento desejado, os parâmetros, concentração e Ph, sempre que forem alterados, será registrado em uma tabela independente, a data, o item, e o valor alterado pra histórico de consultas tanto na tabela “alteração de parâmetros” quanto nos relatórios de período dos equipamentos.

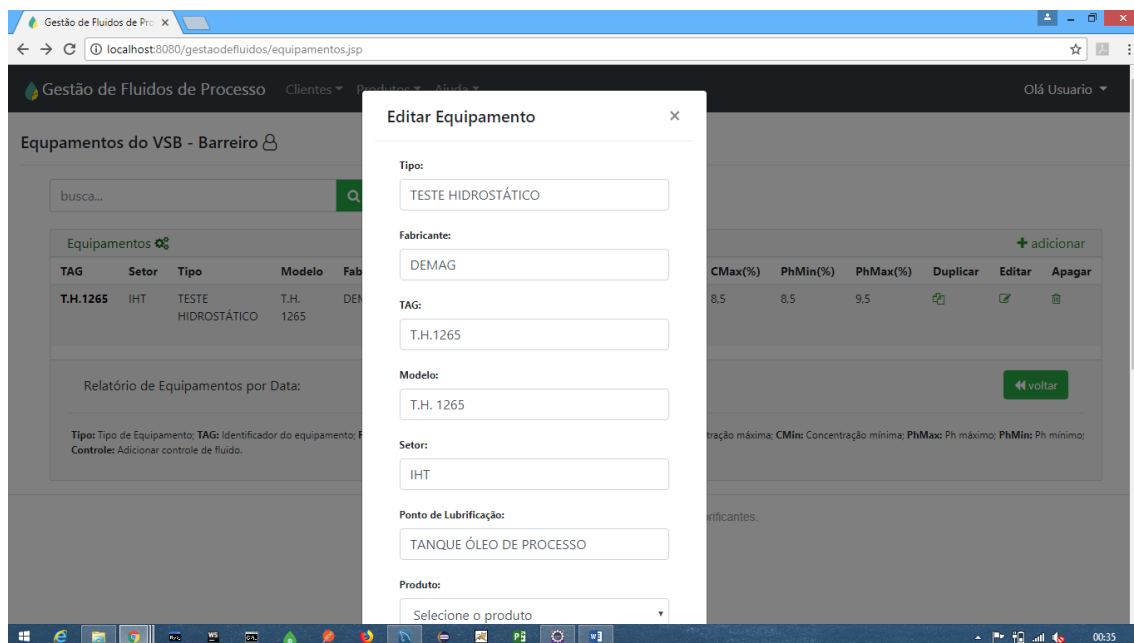


Figura 8.5 – Janela de edição do equipamento – parte 1.

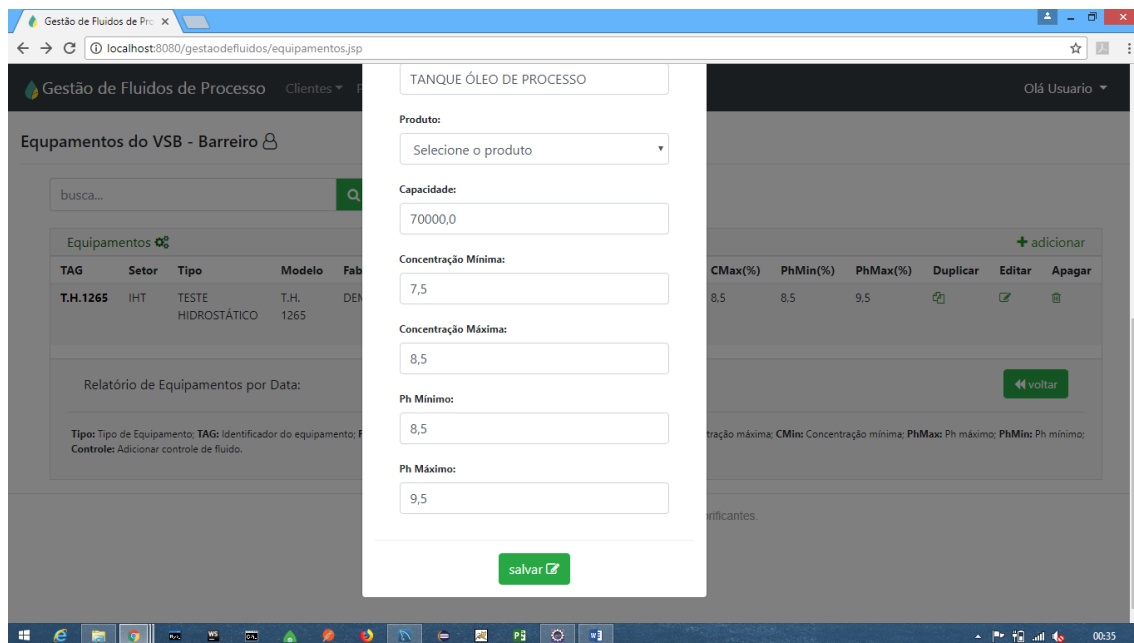


Figura 8.6 – Janela de edição do equipamento – parte 2.

8.5. Apagar equipamento

Para apagar um registro de equipamento basta clicar no botão da coluna apagar na linha referente ao equipamento desejado e confirmar na janela de confirmação.

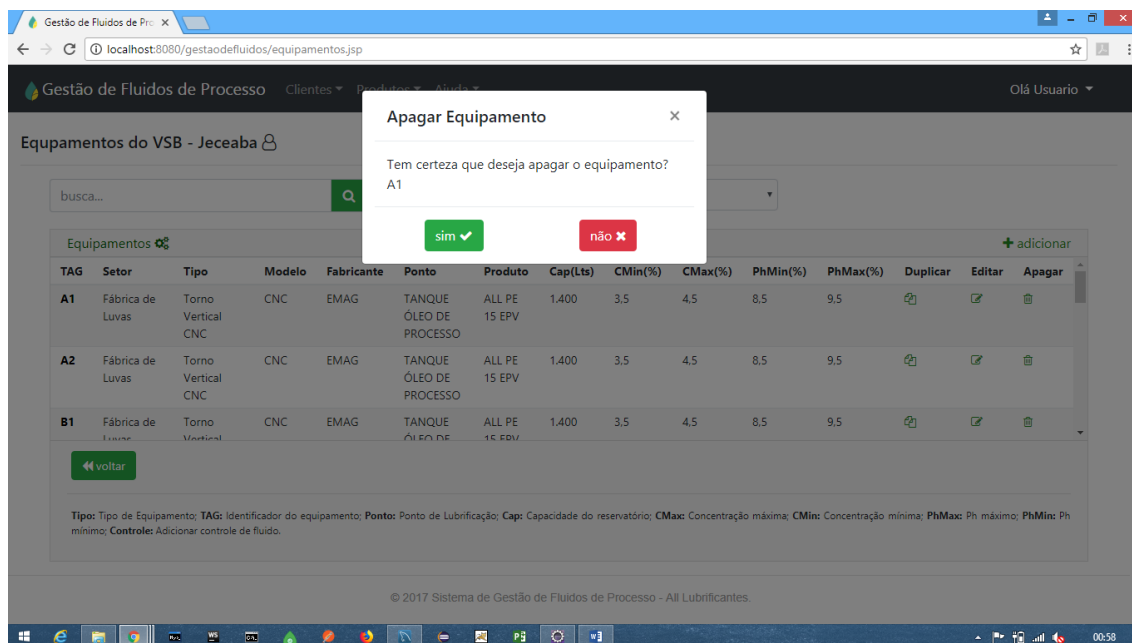


Figura 8.7 – Janela de confirmação para apagar do equipamento

9. Página Equipamento

Na página equipamento, são mostrados todos os detalhes do equipamento, como seus controles, correções e alterações de limites de concentração e Ph.

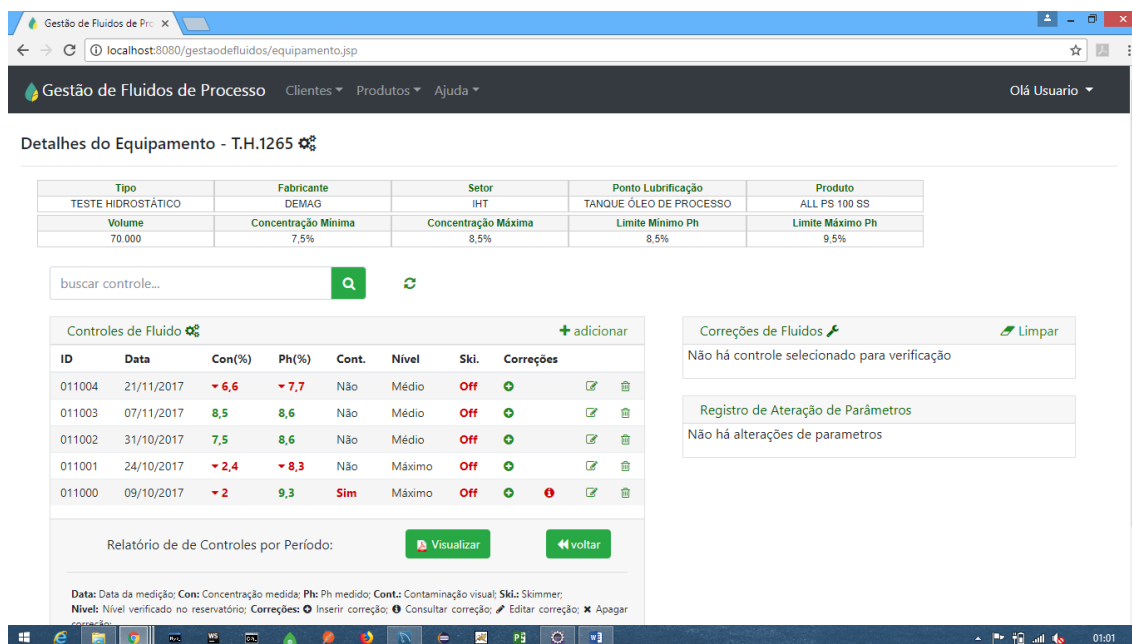


Figura 9 – Página de detalhes do equipamento.

9.1. Controles de fluidos

9.1.1. Os controles dos fluidos, são os registros das medições de concentração, Ph e outros, realizado no equipamento do cliente.

9.1.1.1. Adicionar controle

Para adicionar o controle basta clicar no botão **adicionar**¹ no canto superior direito da tabela controles e será redirecionado para página inserir controle.

TESTE HIDROSTÁTICO	DEMAG	IHT	TANQUE ÓLEO DE PROCESSO
Volume	Concentração Mínima	Concentração Máxima	Limite Mínimo Ph
70.000	7,5%	8,5%	8,5%

Controles de Fluido
+ adicionar 1

ID	Data	Con(%)	Ph(%)	Cont.	Nível	Ski.	Correções		
011004	21/11/2017	▼ 6,6	▼ 7,7	Não	Médio	Off	+ 2		
011003	07/11/2017	8,5	8,6	Não	Médio	Off	+		
011002	31/10/2017	7,5	8,6	Não	Médio	Off	+		
011001	24/10/2017	▼ 2,4	▼ 8,3	Não	Máximo	Off	+		
011000	09/10/2017	▼ 2	9,3	Sim	Máximo	Off	+	3	

Relatório de de Controles por Período:

Data: Data da medição; **Con:** Concentração medida; **Ph:** Ph medido; **Cont.:** Contaminação visual; **Ski.:** Skimmer;
Nível: Nível verificado no reservatório; **Correções:** + Inserir correção; ⓘ Consultar correção; ✎ Editar correção; ✕ Apagar correção;

Correções c

Não há contr

Registro de

Não há altera

Figura 9.1 – Adicionar controle de fluido.

9.1.1.2. Correções

Para adicionar uma correção nos fluidos devido a medição, basta clicar no botão **adicionar correção**² na coluna correções da tabela controles.

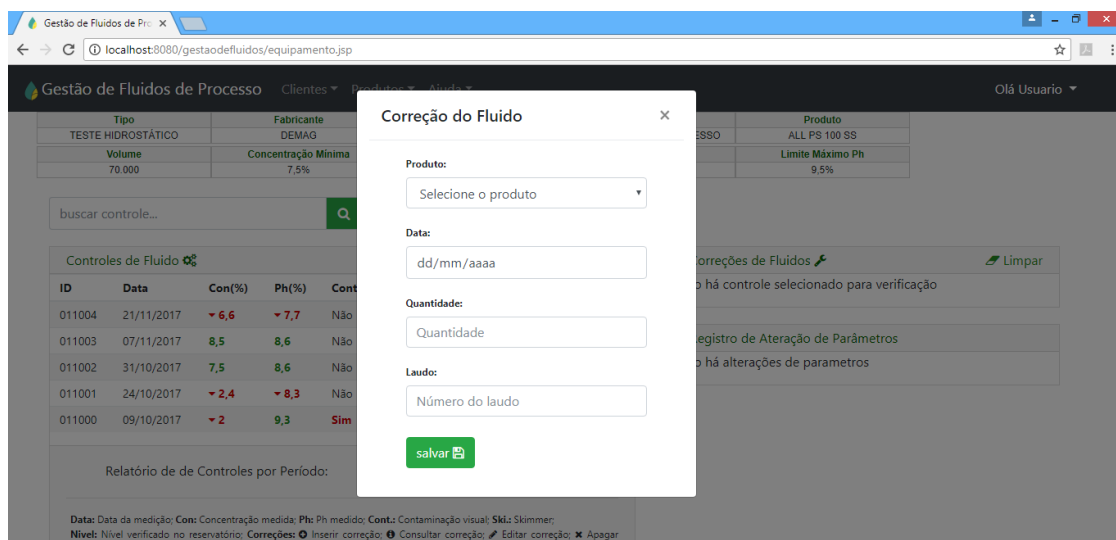


Figura 9.2 – Adicionar correção de fluido.

Para visualizar as correções realizadas no controle basta clicar no botão **visualizar**³ na tabela controles e a tabela correções irá listar todas as correções realizadas baseadas no controle.

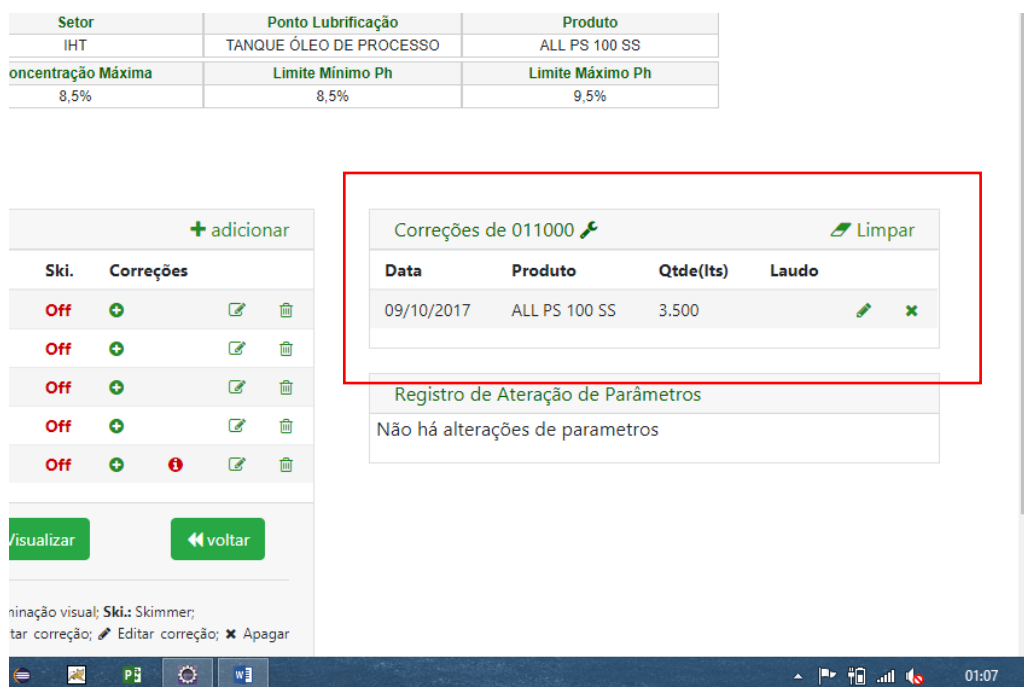


Figura 9.3 – Carregar tabela de correções de fluido.

9.1.1.3. Tabela correções

Na tabela correções, visualizamos todas as correções realizadas no fluido de processo referente ao controle selecionado na tabela controles.

9.1.1.3.1. Editar a correção

Para editar uma correção basta clicar no botão da coluna editar da tabela correções.

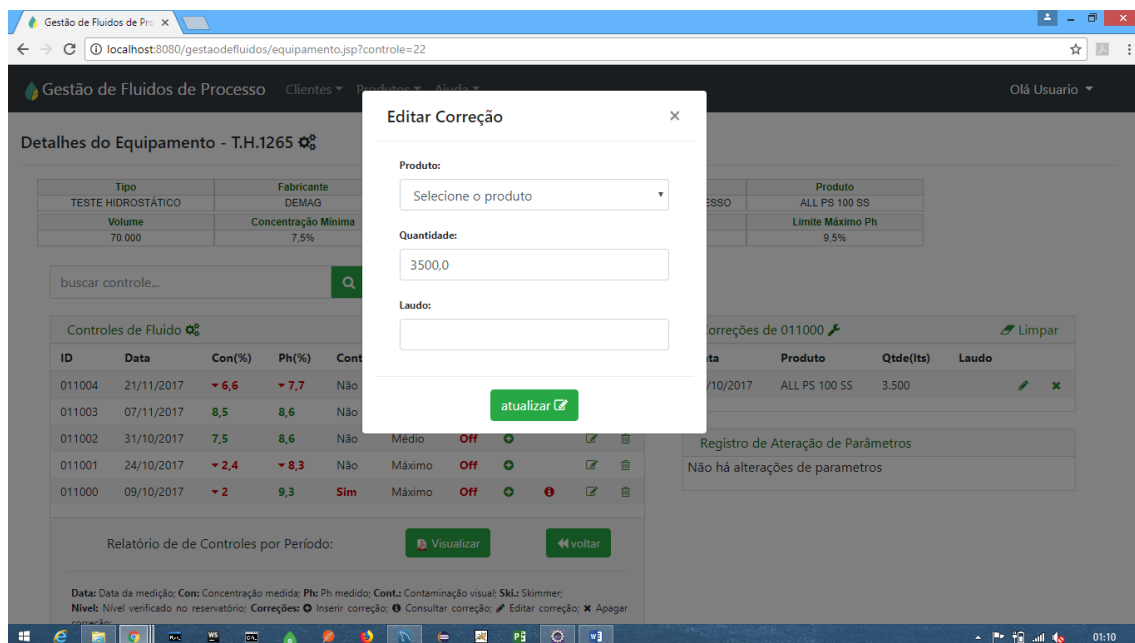


Figura 9.4 – Janela editar correção.

9.1.1.3.2. Apagar a correção

Para apagar uma correção basta clicar no botão da coluna apagar da tabela correções e confirmar na janela de confirmação.

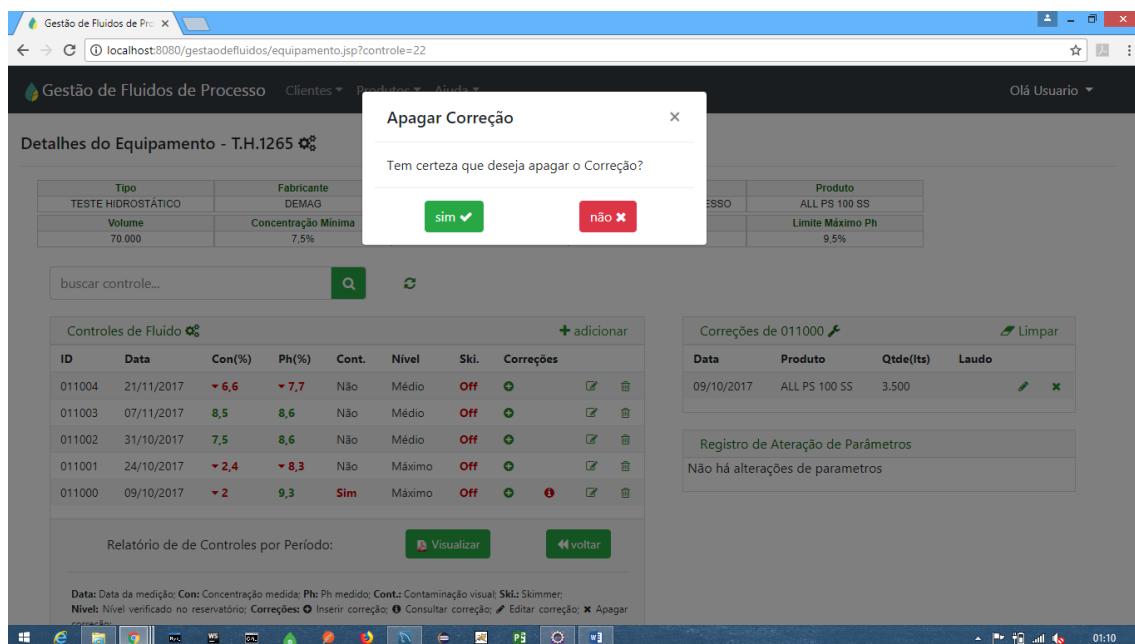


Figura 9.5 – Janela apagar correção de fluido.

9.1.1.4. Editar controles

Para editar um controle basta clicar no botão da coluna editar da tabela controles.

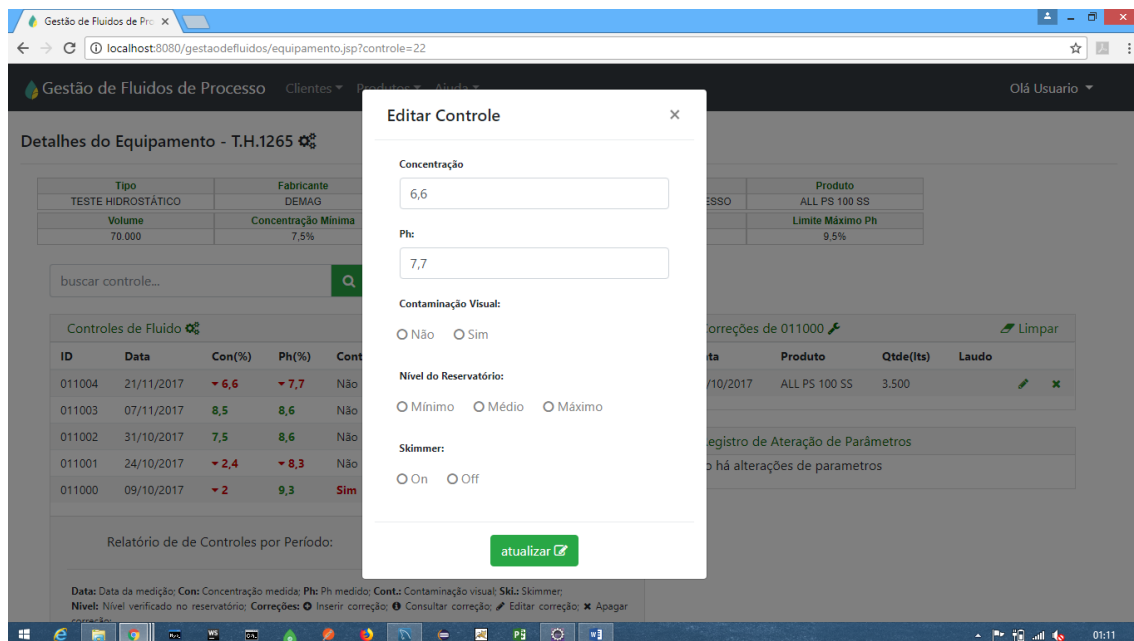


Figura 9.6 – Janela editar controle de fluido.

9.1.1.5. Apagar controles

Para apagar um controle basta clicar no botão da coluna apagar da tabela controles e confirmar na janela de confirmação.

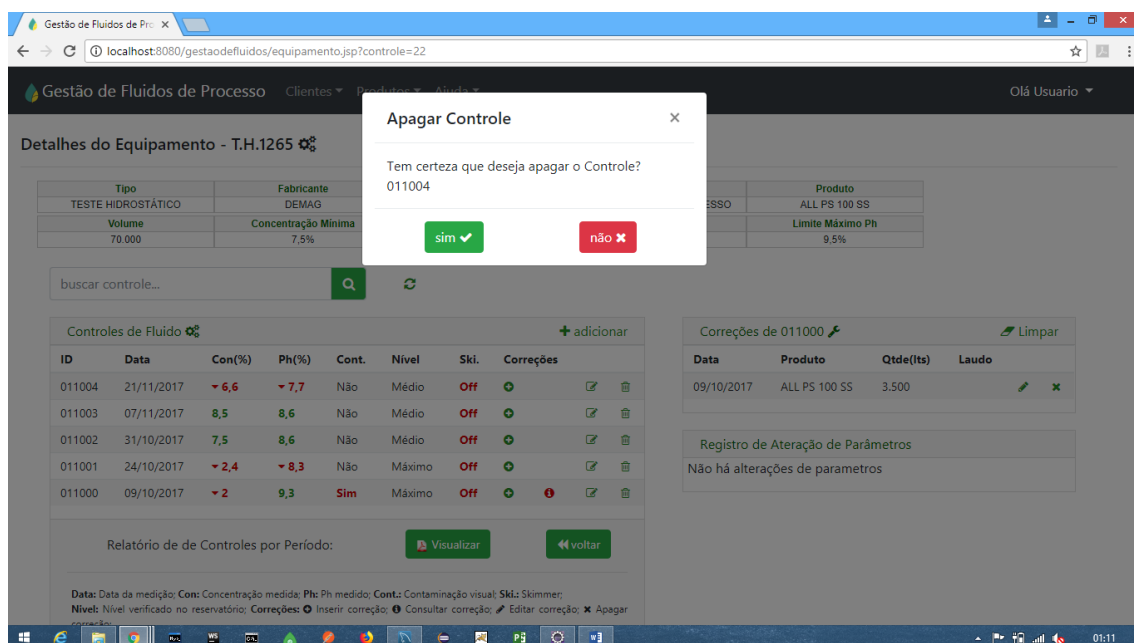
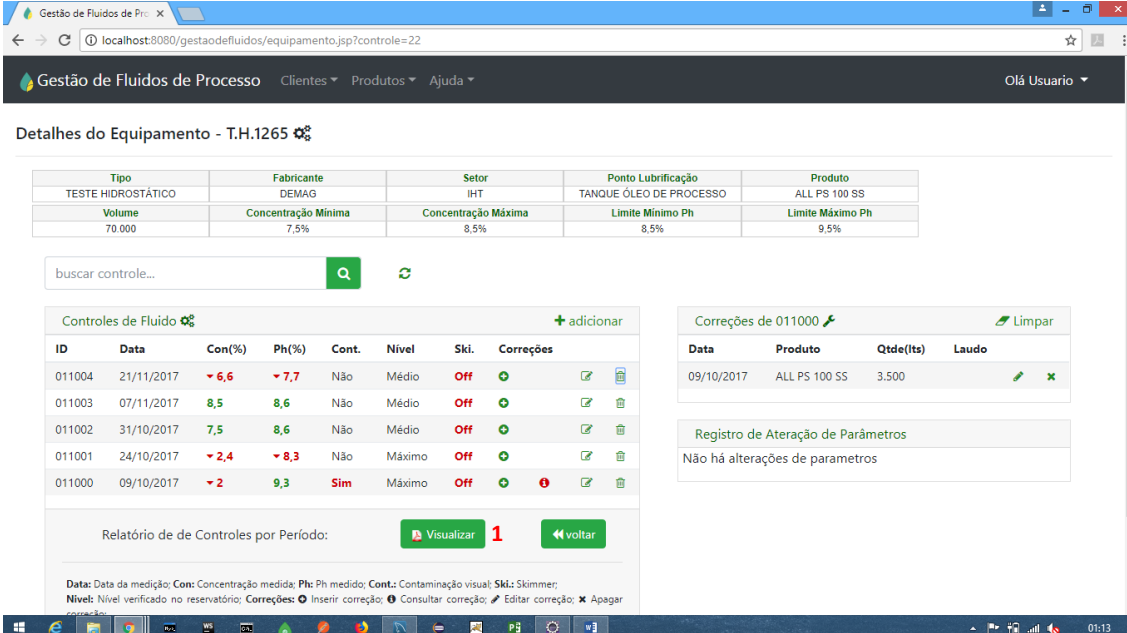


Figura 9.7 – Janela apagar controle de fluido.

9.2. Para gerar relatórios de controles realizados no equipamento por período, basta clicar no botão **visualizar**¹.



Detalhes do Equipamento - T.H.1265

Tipo	Fabricante	Setor	Ponto Lubrificação	Produto
TESTE HIDROSTÁTICO	DEMAG	IHT	TANQUE ÓLEO DE PROCESSO	ALL PS 100 SS

Volume	Concentração Mínima	Concentração Máxima	Limite Mínimo Ph	Limite Máximo Ph
70.000	7,5%	8,5%	8,5%	9,5%

buscar controle...

Controles de Fluido

ID	Data	Con(%)	Ph(%)	Cont.	Nível	Ski.	Correções
011004	21/11/2017	6,6	7,7	Não	Médio	Off	
011003	07/11/2017	8,5	8,6	Não	Médio	Off	
011002	31/10/2017	7,5	8,6	Não	Médio	Off	
011001	24/10/2017	2,4	8,3	Não	Máximo	Off	
011000	09/10/2017	2	9,3	Sim	Máximo	Off	

Relatório de de Controles por Período: **Visualizar 1** voltar

Data: Data da medição; Con: Concentração medida; Ph: Ph medido; Cont.: Contaminação visual; Ski: Skimmer; Nível: Nível verificado no reservatório; Correções: Inserir correção; Consultar correção; Editar correção; Apagar

Correções de 011000

Data	Produto	Qtde(lts)	Laudo
09/10/2017	ALL PS 100 SS	3.500	

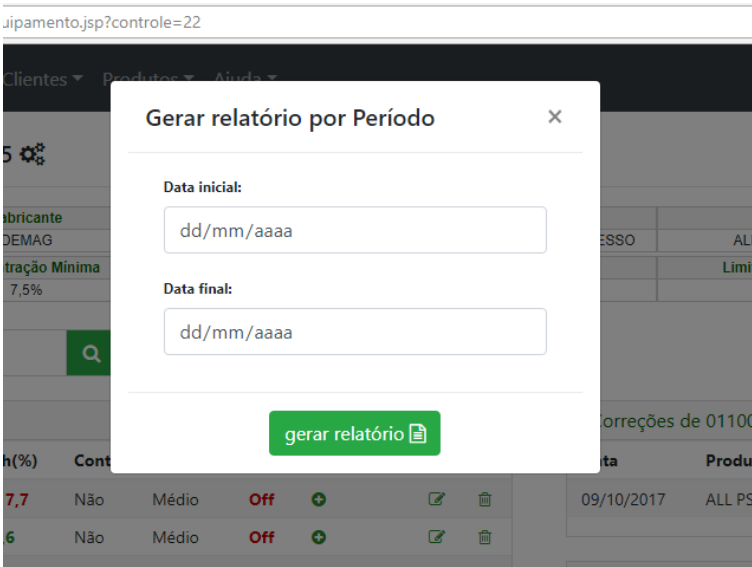
Registro de Ateração de Parâmetros

Não há alterações de parametros

Figura 9.8 – Gerar relatório de controles de fluido por período.

Selecionar a data inicial e a final desejada para visualizar o relatório.

Modelo conforme item 7.2.3.



Gerar relatório por Período

Data inicial:

dd/mm/aaaa

Data final:

dd/mm/aaaa

gerar relatório
















Figura 9.9 – Janela de seleção do período do relatório.

9.3. Tabela de alteração de parâmetros

Nesta tabela são registradas todas as alterações realizadas nos parâmetros, concentração e Ph exibindo a data da alteração, parâmetro alterado e diferença do valor da alteração.



Setor	Ponto Lubrificação	Produto
IHT	TANQUE ÓLEO DE PROCESSO	ALL PS 100 SS
Concentração Máxima	Limite Mínimo Ph	Limite Máximo Ph
8,5%	8,5%	9,5%



+ adicionar

Ski.	Correções
Off	  
Off	  
Off	  
Off	  
Off	  

Atualizar Voltar

Visualização visual; Ski.: Skimmer;
Adicionar correção; Editar correção; Apagar

Correções de 011000  Limpar 

Data	Produto	Qtde(lts)	Laudos
09/10/2017	ALL PS 100 SS	3.500	 

Registro de Alteração de Parâmetros

Não há alterações de parâmetros

Figura 9.10 – Tabela de registro de alterações de parâmetros.

10. Lista de Produtos

A lista de produtos contém todos os produtos disponíveis para gerenciamento no sistema de gestão de fluidos de processo.

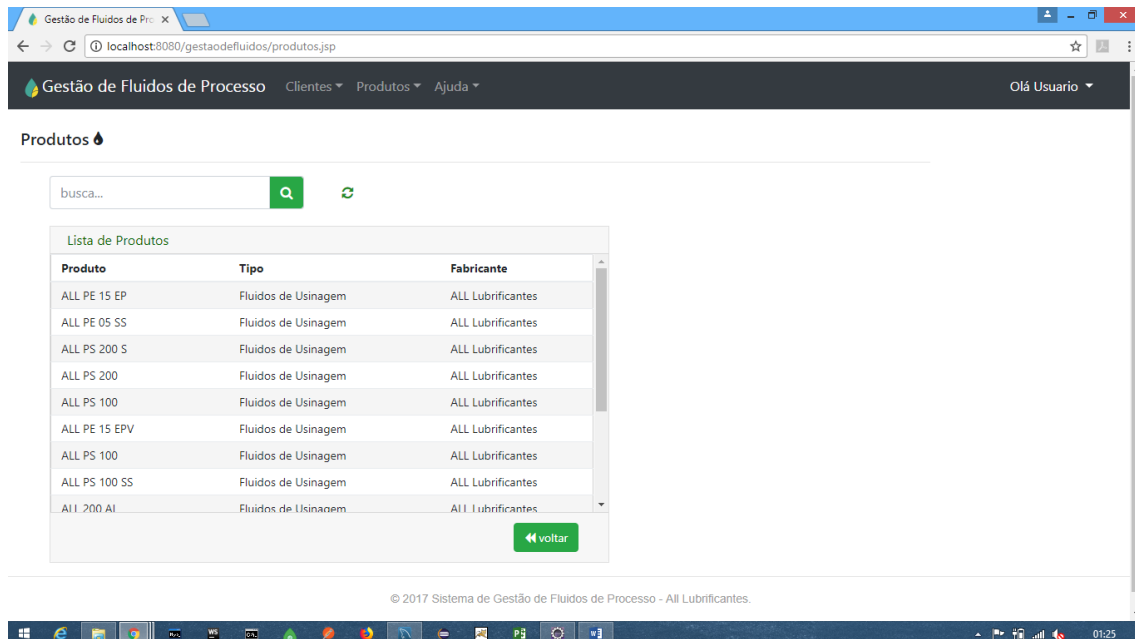


Figura 10 – Lista de produtos.