Nome: Rodrigo Rauber Freitas

**4. Resultados**

Este tópico irá apresentar os resultados que o sistema web obteve. Algumas das principais funções e telas do sistema serão apresentadas neste tópico, telas como: Login/Cadastro de usuários, Lista de produtos químicos cadastrados, cadastro dos produtos químicos, entre outros.

**4.1 Apresentação das telas e funções do sistema Web**

Este sistema possui uma boa variedade de telas para interagir. Elas tem o objetivo de dar acesso às funções do sistema, então, é de suma importância ter uma boa acessibilidade para que a maioria das pessoas tenham a possibilidade de acessar, ele possui ícones simples e interativos que ajudam as pessoas a se localizar ao se aventurar através do site, além de funções úteis e interessantes para o usuário. A apresentação dessas telas, serão divididas em duas perspectivas, as dos alunos e professores e a dos administradores. É importante ressaltar, que no tópico dos administradores serão apresentadas telas que somente esses usuários possuem acesso, alunos e professores não possuem telas exclusivas, com somente uma exceção que será pontuada ao decorrer da apresentação.

**4.1.1. Alunos e Professores**

Ao acessar a página, a primeira tela que os usuários irão se deparar é a tela de *login* e cadastro de usuários que possui no sistema. Nessa tela é possível “logar*”* na plataforma através da conta já cadastrada, ou caso ainda não tenha uma conta cadastrada é possível realizar o cadastro. Foi optado uma opção de praticidade nessa tela, ela possui tanto a opção de *login* como a opção de cadastrar ao mesmo tempo, desta forma evitando uma superlotação de páginas que iriam resultar em vários carregamentos para realizar o cadastro, ao evitar isso a função de cadastro poderá ser feita mais rapidamente. A seguir na Figura 5 é possível visualizar ambos, o *login* e cadastro de usuários.

Figura 5 – Login e Cadastro de Usuários (Imagem disponível em um próximo update)

Após realizar o login, o usuário será redirecionado para a página principal do sistema, nela é possível acessar tudo que existe no site. No topo da página é possível acessar o seu perfil de usuário, no corpo da página é possível visualizar todos os produtos químicos cadastrados, todos eles podem ser acessados para mais informações, ao clicar em algum produto o usuário será redirecionado para outra tela referente ao produto selecionado. No topo da página existe mais uma função que não está disponível somente para usuários alunos que seria o cadastro de produtos químicos. A Figura 6 apresenta a página principal do sistema na perspectiva do usuário professor.

Figura 6 – Página principal (Imagem disponível em um próximo update)

Ao acessar o perfil o usuário será redirecionado para uma página onde irá conter todas as informações pessoas cadastradas do usuário, como: Nome completo, CPF, matricula, E-mail, senha, data de nascimento e foto de usuário. O usuário tem a possibilidade de editar todas essas informações ao clicar em “Editar Informações Pessoais”. No topo da página ao clicar no logo do sistema o usuário será levado a página principal. É possível visualizar todas essas funções na Figura 7.

Figura 7 – Perfil (Imagem disponível em um próximo update)

Ao acessar a aba “cadastrar produtos químicos”, o usuário será redirecionado para uma página onde será possível cadastrar os produtos químicos, para cadastrar um produto químico é preciso preencher informações para poder realizar o cadastro, como: Nome do produto, validade, fórmula química, quantidade disponível e observações sobre o produto. Para finalizar o cadastro é necessário clicar no botão “Cadastrar”, caso queira cancelar o cadastro é necessário clicar no botão “Cancelar”. Ao finalizar o cadastro, o produto químico irá aparecer na página principal. (Essa página não está disponível para usuários alunos, somente para usuários professores e administradores.)

Figura 8 – Cadastrar produtos químicos (Imagem disponível em um próximo update)

Na página principal, ao entrar em algum produto químico cadastrado que está listado, o usuário será redirecionado para uma página onde ele visualizara todas as informações cadastradas do produto e qual foi o usuário que cadastrou. O usuário que cadastrou tem a possibilidade de editar as informações, todos os usuários professores tem a opção de retirar produtos químicos. Ao clicar em “Editar” o usuário que cadastrou poderá editar todas informações cadastradas, essa função é de grande ajuda, se no processo de cadastro alguma informação tenha sido cadastrada errada é possível consertar com essa função. A opção de “Retirar” é uma das funções mais importantes, pois nela o usuário professor poderá retirar os produtos que tem estoque disponível. Na Figura 9 é possível ver as informações e os botões “Editar” e “Retirar” (Figura retirada da perspectiva do usuário que cadastrou o produto).

Figura 9 – Informações e Produtos Cadastrados (Imagem disponível em um próximo update)

**4.1.2 Administradores**

Usuários administradores tem acesso a todas as páginas do sistema, eles possuem duas páginas exclusivas onde nenhum outro usuário pode interagir, essas páginas tem a função de administrar usuários. Eles possuem algumas funções extras, como: podem editar e excluir todos os produtos cadastrados, visualizar todos os usuários cadastrados e podem desabilitar as contas dos usuários.

No topo da página principal localiza-se dois botões a mais que os outros usuários, “Usuários Cadastrados” e “Usuários Denunciados”.

Ao entrar em Usuários Cadastrados, os administradores são redirecionados para uma página que lista todos os usuários cadastrados, é possível ver todas as informações cadastradas sobre os usuários, com exceção da senha. Ele tem a possibilidade de desabilitar a conta dos usuários. A Figura 10 mostra a tela, é possível ver os usuários cadastrados e o botão para desabilitar a conta.

Figura 10 – Usuários Cadastrados (Imagem disponível em um próximo update)

O botão “Usuários Denunciados” na página inicial redireciona o administrador para uma página onde aparece todos os usuários que foram denunciados, o administrador pode desabilitar os usuários por essa tela também. Todos os usuários podem ser denunciados, essa função pode ser feita ao entrar no perfil de algum usuário, lá terá o botão “Denunciar” que abrirá uma tela onde será possível relatar com um comentário o motivo da denúncia. Todas as denuncias são enviadas para o administrador, ele poderá ver nesta aba de “Usuários Denunciados” onde ele irá analisar e tomar a decisão de desabilitar ou não a conta do usuário. A Figura 11 mostra o botão para desabilitar a conta, o botão para apagar a denuncia e o comentário da denúncia (todas as denúncias são anônimas).

Figura 11 – Usuários Denunciados (Imagem disponível em um próximo update)