

Manual do usuário



Tecnologias utilizadas: Java, Swing, MySQL

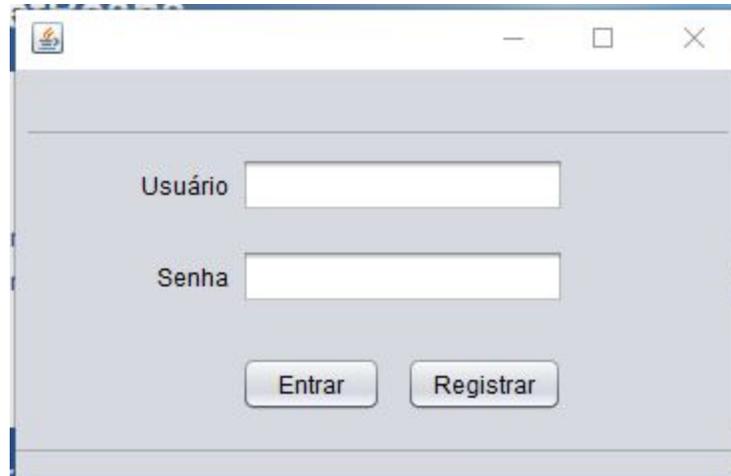
Desenvolvedor: Bruno Beckhauser Fernandes

A aplicação Renal Control trata-se de uma aplicação local, então para acessá-la basta iniciar seu executável.

1. Tela de login

O primeiro contato do usuário será com a tela de login, necessária apenas para poder separar o estoque, medicações, períodos e exames de 2 ou mais usuários caso utilizem a mesma máquina.

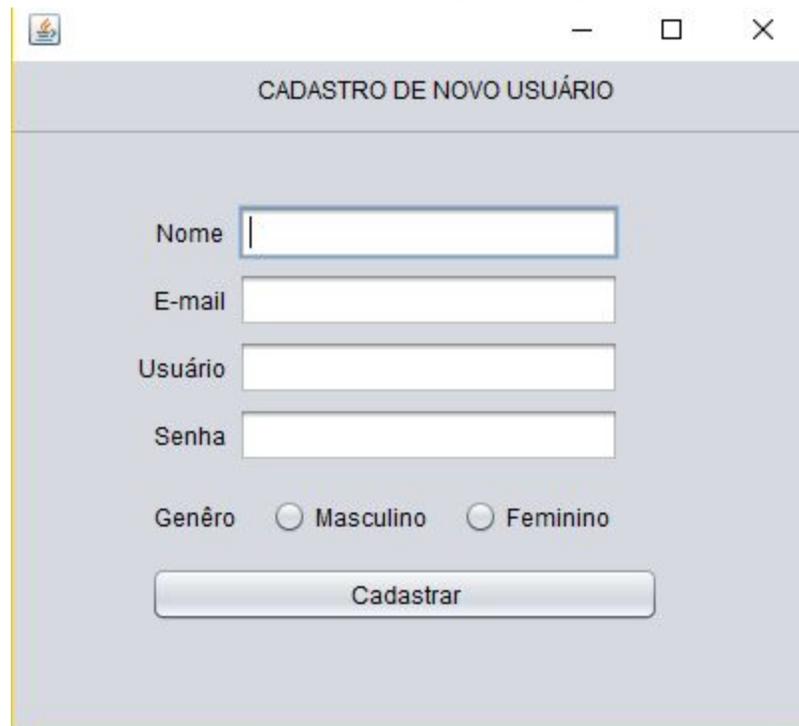
Para acessar a tela principal do sistema basta ter um usuário e senha existente no sistema, digitar nos campos correspondentes e acessar, caso não tenha usuário criado é necessário clicar no botão “Registrar”.



A imagem mostra a tela de login do sistema. O formulário contém dois campos de entrada: "Usuário" e "Senha". Abaixo dos campos, há dois botões: "Entrar" e "Registrar".

1.1 Tela de registro

Para criar um usuário é necessário preencher os campos correspondentes e clicar em cadastrar



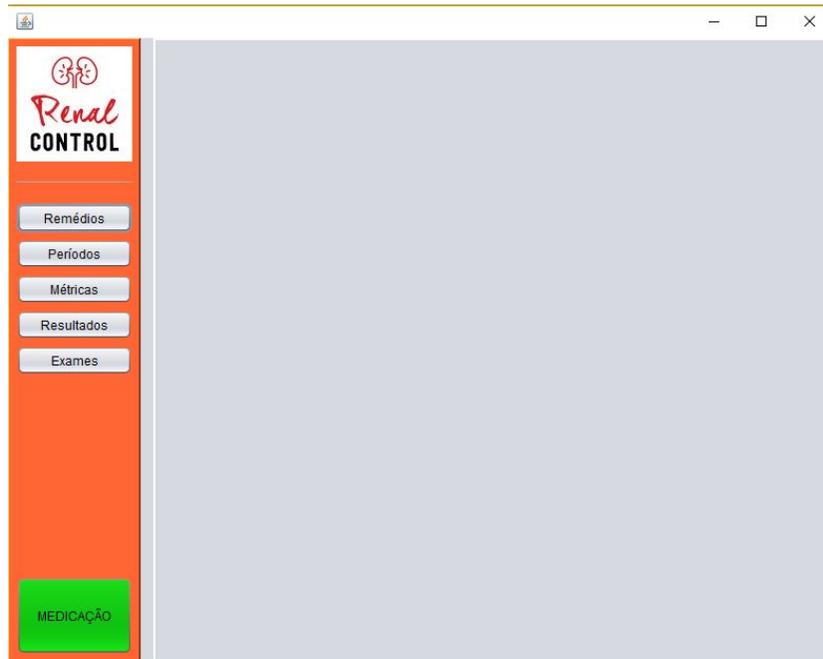
A imagem mostra a tela de registro de novo usuário. O formulário contém os seguintes campos e opções:

- Nome
- E-mail
- Usuário
- Senha
- Genêro: Masculino Feminino

Abaixo dos campos, há um botão "Cadastrar".

2. Menu principal

Ao registrar-se e fazer o login, pelas duas telas anteriores o usuário acessa a tela principal do sistema, onde terá acesso a todas as demais: Cadastro e consulta de remédios, cadastro e consulta de períodos, cadastro e consulta de métricas, cadastro de resultados e consulta de resultados, respectivamente.



3. Remédios

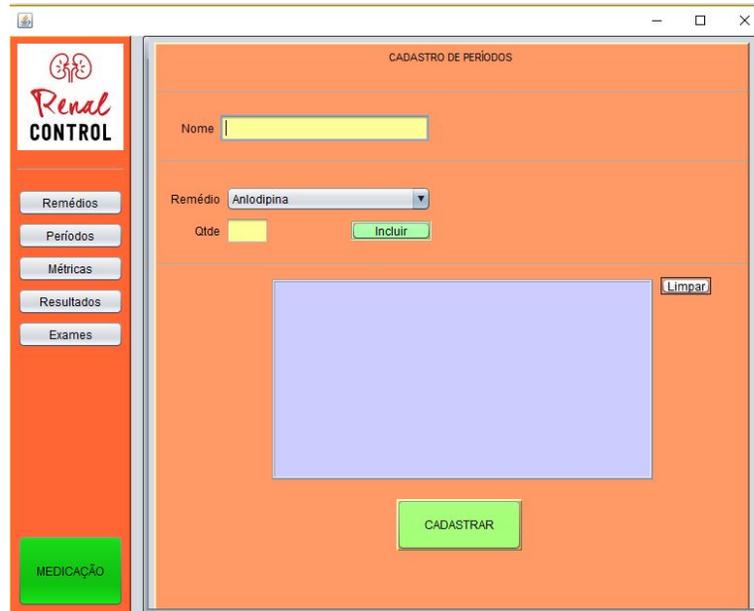
Nessa tela o usuário faz o cadastro de medicamentos e a quantidade que tem em estoque, tendo a possibilidade de consultá-los logo na tabela abaixo dos campos de cadastro, para atualizar estoque ou medicamento basta clicar na linha da tabela onde os campos de nome e quantidade serão preenchidos com o conteúdo da linha, alterá-los e clicar no botão “Atualizar”.



4. Períodos

Clicando no botão “Períodos” no menu lateral da aplicação será exibida essa tela onde é feito o cadastro do período de medicação do usuário e seus respectivos medicamentos a serem tomados, exemplo: “Medicação das 19hrs”.

Deverá ser preenchido o campo “Nome”, selecionados na lista os medicamentos a serem tomados um a um e preenchendo a quantidade a ser tomada, então clicar no botão “incluir”. Clicando nesse botão irá adicionar o remédio e a quantidade a ser tomada no quadro cinza que aparece na tela, ao terminar o cadastro é necessário validar nesse quadro se nenhum item ficou de fora, então clicar no botão “Cadastrar”.



5. Medicação

Para acessar a medicação do usuário deverá clicar no botão em verde “Medicação”, nela serão exibidos os períodos cadastrados anteriormente, ao selecionar o período irá ser preenchido a tabela abaixo do mesmo com todos os medicamentos relacionados.

Ao separar, ou tomar o medicamento deve-se clicar no checkbox de cada um, ao clicar em todos será exibido um botão verde no rodapé da tela para concluir a medicação, clicando nele será dado baixa no estoque as quantidades respectivas de cada remédio da medicação desse período.



6. Métricas

Clicando no botão métricas o usuário tem a possibilidade de cadastrar as métricas do exame de sangue, exame de urina etc., exemplo: potássio é uma das métricas do resultado de exame e consultando o médico, internet ou até alguns exames poderá cadastrar cadastrar o valor inicial e valor final de referência para o mesmo.



CADASTRO DE MÉTRICAS

Nome

VI. inicial VI. final

ID	Métrica	VI.inicial	VI.final
1	Proteína	2.4	5.3
2	Potássio	5.0	8.0
3	Sódio	2.0	9.0
4	Tacrolimus	5.0	20.0
5	Glicemia	0.0	126.0
6	Ureia	19.0	44.0
7	Creatina	0.9	1.3

7. Resultados

Ao acessar a tela de resultados pelo botão “Resultados” o usuário pode cadastrar o resultado de um exame, colocando o nome e data do mesmo, selecionando a métrica no campo “resultado” e preenchendo o valor que o exame apresentou.

Clicando no botão incluir será adicionado o resultado ao painel cinza da atividade, ao terminar de preencher todos os resultados é necessário validar por esse painel se nenhum item ficou de fora e então clicar em cadastrar.

The screenshot shows a web application window titled 'CADASTRO DE RESULTADOS'. On the left is a vertical sidebar with the 'Renal CONTROL' logo and navigation buttons for 'Remédios', 'Períodos', 'Métricas', 'Resultados', 'Exames', and a green 'MEDICAÇÃO' button. The main content area has an orange background and contains the following elements: a 'Nome' text input field with the value 'Exame BHC dia 22/07/2018'; a 'Resultado' dropdown menu set to 'Potássio'; a 'Valor' text input field with the value '2.0' and a green 'Incluir' button; a light blue rectangular preview area containing the text 'Potássio - 2.0' and a 'Limpar' button; and a green 'CADASTRAR' button at the bottom center.

8. Exames

Tela disponível para consulta dos resultados de exames cadastrados anteriormente, selecionando o mesmo no campo “exame”, irá ser carregado a tabela abaixo do campo, com o nome do resultado, o valor do resultado, a situação, se está de acordo com o padrão, se está abaixo do valor de referência ou até mesmo acima, esse resultado não substitui análise médica, serve apenas para referenciar o usuário, pois diversos fatores influenciam nisso.

Renal CONTROL

Remédios

Períodos

Métricas

Resultados

Exames

MEDICAÇÃO

CONSULTA DE EXAMES

Exame: Exame no BHC dia 02/05/2018

Resultado	Valor	Situação	Valores de referência
Tacrolimus	17.7	Bom	Entre 5.0 e 20.0
Glicemia	119.0	Bom	Entre 0.0 e 126.0
Ureia	34.0	Bom	Entre 19.0 e 44.0
Creatina	1.4	Fora do padrão	Entre 0.9 e 1.3