

Requisito 1: Início

Objetivo: Determinar se o usuário é aluno ou bibliotecário. **Atores:** Usuário (Aluno ou Bibliotecário) **Fluxo básico:**

- 1) O sistema exibe uma pergunta ao usuário: "Você é aluno ou bibliotecário?"
- 2) O usuário seleciona uma das opções.
- 3) O sistema redireciona o usuário para a tela de login apropriada. **Pré-condições:** Nenhuma. **Pós-condições:** O usuário é redirecionado para a tela de login correta com base na escolha feita.

Requisito 2: Login (Aluno e Bibliotecário)

Objetivo: Permitir que o usuário (aluno ou bibliotecário) faça login no sistema. **Atores:** Aluno, Bibliotecário **Fluxo básico:**

- 4) O sistema solicita ao usuário inserir seus dados de login (senha, CPF, nome completo, nome de usuário, etc.).
- 5) O usuário insere os dados solicitados.
- 6) O sistema valida os dados de login.
 - Se os dados estiverem corretos, o sistema redireciona o usuário para a página principal correspondente.
 - Se os dados estiverem incorretos, o sistema exibe uma mensagem de erro e solicita uma nova tentativa. **Pré-condições:** O usuário deve estar cadastrado no sistema. **Pós-condições:** O usuário é autenticado no sistema e tem acesso às funcionalidades correspondentes ao seu perfil.

Requisito 3: Recuperação de Senha (Aluno e Bibliotecário)

Objetivo: Permitir que o usuário recupere sua senha. **Atores:** Aluno, Bibliotecário **Fluxo básico:**

- 7) O sistema fornece uma opção de recuperação de senha na tela de login.
- 8) O usuário seleciona a opção de recuperação de senha.
- 9) O sistema solicita ao usuário informações para recuperação de senha (e-mail, telefone, etc.).
- 10) O usuário insere as informações solicitadas.
- 11) O sistema envia instruções de recuperação de senha através do método selecionado (e-mail, telefone, etc.). **Pré-condições:** O usuário deve estar cadastrado no sistema e as informações de contato para recuperação de senha devem estar corretas. **Pós-**

condições: O usuário recebe instruções para recuperação de senha no método escolhido.

Requisito 4: Página Principal (Bibliotecário)

Objetivo: Informar o bibliotecário sobre solicitações e permitir acesso às funções principais.

Atores: Bibliotecário **Fluxo básico:**

12) O bibliotecário faz login e é redirecionado para a página principal.

13) A página principal exibe:

- Solicitações de cadastro
- Solicitações de empréstimo
- Solicitações de renovação de prazo
- Opção de consulta a prazos
- Status do material e acervo
- Possibilidade de acessar o perfil **Pré-condições:** O bibliotecário deve estar autenticado no sistema. **Pós-condições:** O bibliotecário visualiza as informações atualizadas sobre solicitações e pode realizar operações administrativas conforme necessário.

Requisito 5: Ajuda

Objetivo: Fornecer ao usuário informações sobre perguntas frequentes e meios de contato.

Atores: Aluno, Bibliotecário **Fluxo básico:**

14) O usuário acessa a seção de ajuda no sistema.

15) O sistema exibe uma lista de perguntas frequentes e respostas.

16) O sistema fornece informações adicionais e meios de contato para suporte. **Pré-condições:** Nenhuma. **Pós-condições:** O usuário tem acesso às informações de ajuda e suporte necessárias.

Requisito 6: Perfil (Bibliotecário)

Objetivo: Informar o bibliotecário sobre seus dados e tarefas. **Atores:** Bibliotecário **Fluxo básico:**

17) O bibliotecário acessa seu perfil através da página principal.

18) O sistema exibe os dados pessoais do bibliotecário.

19) O sistema exibe as tarefas atribuídas ao bibliotecário. **Pré-condições:** O bibliotecário deve estar autenticado no sistema. **Pós-condições:** O bibliotecário visualiza seus dados pessoais e informações relevantes sobre suas responsabilidades.

Requisito 7: Página Principal (Aluno)

Objetivo: Informar o aluno sobre suas opções e permitir acesso às funções principais.

Atores: Aluno **Fluxo básico:**

20) O aluno faz login e é redirecionado para a página principal.

21) A página principal exibe:

- Possibilidades de redirecionamento para o perfil
 - Empréstimos
 - Pesquisa
 - Consultas ao prazo e acervo
 - Possibilidade de acessar o perfil
 - Opcional: Comentários, avaliações e recomendações
- Pré-condições:** O aluno deve estar autenticado no sistema. **Pós-condições:** O aluno tem acesso às funcionalidades principais e informações relevantes.

Requisito 8: Perfil (Aluno)

Objetivo: Informar o aluno sobre seus dados, solicitações de empréstimos e prazos. **Atores:** Aluno **Fluxo básico:**

22) O aluno acessa seu perfil através da página principal.

23) O sistema exibe os dados pessoais do aluno.

24) O sistema exibe as solicitações de empréstimos e os prazos. **Pré-condições:** O aluno deve estar autenticado no sistema. **Pós-condições:** O aluno visualiza seus dados pessoais, solicitações de empréstimos e prazos atualizados.

Requisito 9: Empréstimos (Aluno)

Objetivo: Permitir que o aluno realize empréstimos de livros. **Atores:** Aluno **Fluxo básico:**

25) O aluno acessa a função de empréstimos através da página principal.

26) O sistema solicita os dados do empréstimo (código ou nome do livro, período do empréstimo e data da devolução).

27) O aluno insere os dados solicitados.

28) O sistema verifica a disponibilidade do livro.

- Se o empréstimo for possível, o sistema registra o empréstimo e informa ao aluno.
- Se o empréstimo não for possível, o sistema informa ao aluno. **Pré-condições:** O aluno deve estar autenticado no sistema e o livro desejado deve estar disponível para empréstimo. **Pós-condições:** O sistema registra o empréstimo do livro para o aluno.

Requisito 10: Pesquisa (Aluno)

Objetivo: Permitir que o aluno pesquise por livros no acervo. **Atores:** Aluno **Fluxo básico:**

- 29) O aluno acessa a função de pesquisa através da página principal.
- 30) O sistema solicita os dados da pesquisa (código ou nome do livro).
- 31) O aluno insere os dados solicitados.
- 32) O sistema verifica o status do material no acervo.
 - O sistema retorna ao aluno se o livro está disponível ou não.
 - O sistema informa o período de disponibilidade para eventuais reservas.
 - Opcional: O sistema exibe avaliações e comentários do livro pesquisado. **Pré-condições:** O aluno deve estar autenticado no sistema. **Pós-condições:** O aluno obtém informações atualizadas sobre a disponibilidade do livro no acervo.

Cadastro de Usuários

1. O sistema deve permitir a inclusão, alteração e remoção de usuários do sistema. Os dados do usuário consistem de: nome completo, nome de usuário (nome abreviado para acesso ao sistema), endereço, CPF, cidade, bairro, estado, telefone fixo, telefone celular e e-mail. Para cada usuário incluído no sistema, deve ser gerada uma senha e enviada ao e-mail do usuário, que deverá alterá-la no primeiro acesso ao sistema.
2. O sistema deve permitir aos usuários removerem apenas seus próprios cadastros.
3. O sistema deve permitir o cadastro de apenas um usuário por CPF.
4. O sistema deve permitir o cadastro de um tipo especial de usuário, o administrador, que deve ter acesso total ao sistema, podendo incluir, alterar ou excluir quaisquer dados do sistema.
5. O sistema deve permitir apenas ao administrador remover um usuário permanentemente.
6. O sistema deve emitir mensagens de erro caso algum dos dados estejam incompletos.

Requisitos

- Início:

O sistema deve perguntar ao usuário se ele é aluno ou bibliotecário.

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

- Login (aluno e bibliotecário):

O sistema deve solicitar os dados para login (senha, cpf, nome completo, nome de usuário, etc). Mensagem de erro, caso os dados estiverem errados

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

- Recuperação de senha (aluno e bibliotecário):

O sistema deve fornecer opção de recuperação de senha (Através de e-mail, telefone, etc)

Prioridade: ☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

- Página principal (bibliotecário):

O sistema deve informar ao bibliotecário solicitações de cadastro, de empréstimo, de renovação de prazo, disponibilizar consultas a prazos, status do material e acervo, possibilidade de acessar o perfil.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

- Ajuda:

O sistema deve informar o usuário sobre perguntas frequentes, informações desejáveis e meios de contato

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

- Perfil (bibliotecário):

O sistema deve informar os dados do bibliotecário e suas tarefas

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

- Página principal (aluno):

O sistema deve informar ao usuário possibilidades de redirecionamento para o perfil, empréstimos e pesquisa. Como também, consultas ao prazo e acervo. Possibilidade de acessar o perfil.

Opcional: Comentários, avaliações e recomendações.

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

- Perfil (aluno):

O sistema deve informar ao aluno seus dados, suas solicitações de empréstimos e prazos

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

- Empréstimos (aluno):

O sistema deve solicitar ao aluno os dados de empréstimo (código ou nome do livro, período do empréstimo e data da devolução). Por fim, informar se o empréstimo é possível ou não

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

- Pesquisa (aluno):

O sistema deve solicitar os dados da pesquisa (código ou nome do livro), e verificar o status do material no acervo, retornando ao aluno se o livro está disponível ou não, assim como o período de disponibilidade para eventuais reservas.

Opcional: avaliações e comentários do livro pesquisado

Prioridade: ☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

Integrantes do grupo:
David Barros R. Filho
Laís Souza M. Cano
Gabriel Garcia G. de Carvalho
Hugo de Souza Frisch



