
Produto Backlog: Sistema de Gerenciamento de Salas

Backlog da Tela Home - Gerenciamento de Salas e Laboratórios

Funcionalidade Principal: A tela "Home" permite que usuários visualizem as salas e laboratórios disponíveis e indisponíveis. Ao interagir com qualquer card ou funcionalidade do menu sem estar logado, o sistema exibirá um pop-up solicitando login ou cadastro.

User Stories

1. **História de Usuário: Visualizar Salas e Laboratórios**
 - **Eu como** usuário
 - **Desejo** visualizar a disponibilidade de salas e laboratórios na tela inicial
 - **Para** saber quais espaços estão disponíveis ou indisponíveis para reserva.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Visualização do nome, status (disponível/indisponível) e descrição.
 - Status de disponibilidade exibido em cores distintas (verde para disponível, vermelho para indisponível).
 2. **História de Usuário: Solicitação de Login ao Tentar Interagir sem Estar Logado**
 - **Eu como** usuário não logado
 - **Desejo** ser redirecionado para uma tela de login ou cadastro
 - **Para** acessar funcionalidades como reserva ou outras interações.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Pop-up de login ou cadastro ao clicar em qualquer card ou no menu.
 3. **História de Usuário: Login com Perfis Diferentes**
 - **Eu como** usuário com perfil de "Professor" ou "Coordenador"
 - **Desejo** ter diferentes permissões de uso ao realizar o login
 - **Para** garantir que as funcionalidades exibidas sejam adequadas ao meu perfil.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Professores: Reservar salas.
 - Coordenadores: Reservar, adicionar, deletar e editar salas.
 4. **História de Usuário: Acesso ao Menu Após Login**
 - **Eu como** usuário logado
 - **Desejo** ver opções no menu lateral e o botão "Sair"
 - **Para** navegar pelas funcionalidades de forma intuitiva.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - O botão "Sair" aparece no menu após o login.
 - Opções "Visualizar Salas" e "Visualizar Laboratórios" acessíveis após login.
-

Backlog da Tela de Login - Gerenciamento de Salas e Laboratórios

Funcionalidade Principal: A tela de "Login" permite que os usuários façam login no sistema, concedendo acesso às funcionalidades restritas conforme o perfil (Professor ou Coordenador).

User Stories

1. **História de Usuário: Realizar Login**
 - **Eu como** usuário registrado
 - **Desejo** fazer login no sistema
 - **Para** acessar as funcionalidades de reserva e gerenciamento.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Campos para email e senha.
 - Redirecionamento à tela "Home" após login bem-sucedido.
 - Mensagem de erro em caso de credenciais inválidas.
 2. **História de Usuário: Feedback Visual de Login**
 - **Eu como** usuário
 - **Desejo** receber feedback visual claro ao tentar realizar login
 - **Para** saber se o processo foi bem-sucedido ou se houve erro.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Mensagem de sucesso ou erro visível.
 3. **História de Usuário: Prevenção de Acesso Sem Login**
 - **Eu como** usuário não autenticado
 - **Desejo** que o sistema me impeça de acessar funcionalidades restritas
 - **Para** garantir a segurança das ações de reserva.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Pop-up de login ao tentar acessar funcionalidades sem estar logado.
 4. **História de Usuário: Redefinir Senha**
 - **Eu como** usuário que esqueceu a senha
 - **Desejo** redefinir minha senha
 - **Para** poder acessar minha conta.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Link de "Esqueci minha senha" que envia email para redefinição.
-

Backlog da Tela de Cadastro - Gerenciamento de Salas e Laboratórios

Funcionalidade Principal: A tela de "Cadastro" permite que novos usuários (professores, coordenadores, etc.) criem uma conta no sistema para obter acesso às funcionalidades de reserva e gerenciamento.

User Stories

1. **História de Usuário: Realizar Cadastro**
 - **Eu como** novo usuário
 - **Desejo** me cadastrar no sistema

- **Para** poder realizar reservas e gerenciar salas.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Campos obrigatórios: Nome, E-mail, Senha e Perfil.
 - Validação de campos e redirecionamento para a tela de login após cadastro.
 - 2. **História de Usuário: Validação de Campos**
 - **Eu como** usuário
 - **Desejo** que o sistema valide meus dados de cadastro
 - **Para** garantir que estou inserindo informações corretas.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Mensagens de erro para campos faltantes ou incorretos.
 - 3. **História de Usuário: Prevenção de Cadastros Duplicados**
 - **Eu como** usuário
 - **Desejo** ser informado se já existir uma conta com o meu e-mail
 - **Para** evitar cadastros duplicados.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Verificação de e-mail cadastrado com mensagem de erro se já existir.
 - 4. **História de Usuário: Termos de Uso**
 - **Eu como** usuário
 - **Desejo** aceitar os termos de uso e política de privacidade
 - **Para** estar ciente das regras do sistema.
 - **Critérios de Aceitação:**
 - Caixa de seleção para aceitação dos termos, habilitando o botão de cadastro.
 - 5. **História de Usuário: Feedback Visual Após Cadastro**
 - **Eu como** usuário
 - **Desejo** receber uma confirmação visual após o cadastro
 - **Para** saber que minha conta foi criada com sucesso.
-

Backlog de Funcionalidades do Sistema

História de Usuário 1: Reservas de Salas

- **Eu como** usuário
- **Desejo** fazer reservas de salas para reuniões e eventos
- **Para** garantir um espaço adequado para minhas atividades.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O usuário pode selecionar uma sala e reservar uma data e hora disponíveis.
 - O sistema deve exibir uma mensagem de confirmação após a reserva.

História de Usuário 2: Visualização de Disponibilidade de Salas

- **Eu como** usuário
- **Desejo** visualizar a disponibilidade das salas em diferentes datas e horários
- **Para** escolher o melhor momento para realizar minha reserva.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O usuário consegue visualizar o nome, status (disponível/indisponível) e descrição de cada sala.
 - O status de disponibilidade deve ser exibido em cores distintas (verde para disponível, vermelho para indisponível).

História de Usuário 3: Adição de Recursos às Reservas

- **Eu como** usuário
- **Desejo** adicionar recursos adicionais às minhas reservas de sala
- **Para** garantir que eu tenha tudo o que preciso para realizar minhas atividades educacionais.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve permitir a seleção de recursos adicionais (ex.: projetores, quadros brancos).

História de Usuário 4: Notificações de Reservas

- **Eu como** usuário
- **Desejo** receber notificações por e-mail ou SMS para confirmar minhas reservas
- **Para** lembrar-me de reservas próximas e ser informado sobre alterações ou cancelamentos.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve enviar notificações automáticas em horários pré-determinados.

História de Usuário 5: Integração de Calendário

- **Eu como** usuário
- **Desejo** que minhas reservas de salas sejam sincronizadas com meu calendário pessoal (por exemplo, Google Calendar)
- **Para** acompanhar facilmente meus compromissos.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve oferecer uma opção para integrar com o Google Calendar.

História de Usuário 6: Controle de Acesso

- **Eu como** administrador
- **Desejo** implementar um sistema de controle de acesso
- **Para** garantir que apenas usuários autorizados possam fazer reservas ou acessar salas.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve permitir login e diferentes permissões conforme o perfil (Professor ou Coordenador).

História de Usuário 7: Geração de Relatórios de Uso

- **Eu como** administrador
- **Desejo** gerar relatórios sobre o uso das salas
- **Para** entender padrões de uso e identificar salas mais populares.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve fornecer relatórios detalhados sobre reservas e uso de recursos.

História de Usuário 8: Feedback do Usuário

- **Eu como** usuário
- **Desejo** fornecer feedback sobre minha experiência com o sistema
- **Para** ajudar a melhorar as funcionalidades e a usabilidade.
- **Critérios de Aceitação:**
 - O sistema deve permitir que os usuários deixem comentários e sugestões.