

Casos de Uso PiscinasVivas

Realizar Login

Autor Principal: Usuário

Atores Secundários: Aplicativo

Pré-condições: Usuário já está cadastrado no sistema.

Fluxo Principal:

1. Usuário abre o sistema.
2. Usuário insere e-mail e senha.
3. Aplicativo confere credenciais de login.
4. Aplicativo redireciona para a página de projetos.

Fluxos Alternativos: Usuário não possui conta → sistema redireciona para "Criar Conta".

Fluxos de Exceção: Falha de conexão com servidor.

Pós-condições: Usuário autenticado e com acesso ao sistema.

Regras de Negócio: 3 tentativas com credenciais erradas bloqueiam acesso temporariamente.

Criar Conta

Autor Principal: Usuário

Atores Secundários: Aplicativo

Fluxo Principal:

1. Usuário abre o sistema.
2. Usuário insere credenciais para cadastro.
3. Aplicativo confere credenciais de cadastro.
4. Aplicativo armazena dados da conta.
5. Aplicativo redireciona para a página de login.

Fluxos Alternativos: Usuário já possui conta → sistema redireciona para "Realizar Login".

Fluxos de Exceção: Falha de conexão com servidor.

Pós-condições: Usuário cadastrado no sistema.

Regras de Negócio: Senha deve conter no mínimo 8 caracteres.

Criar Projeto

Ator Principal: Usuário

Atores Secundários: Aplicativo

Pré-condições: Usuário já está autenticado no sistema.

Fluxo Principal:

1. Usuário pede a criação de novo projeto.
2. Aplicativo cria projeto.
3. Aplicativo armazena dados de novo projeto no banco de dados.
4. Aplicativo redireciona para a página do projeto.

Fluxos de Exceção: Falha de conexão com servidor.

Pós-condições: Usuário com acesso a página de novo projeto.

Acessar Projeto

Ator Principal: Usuário

Atores Secundários: Aplicativo

Pré-condições: Usuário já está autenticado no sistema; projeto já foi criado.

Fluxo Principal:

1. Usuário pede acesso a um projeto.
2. Aplicativo busca dados do projeto.
3. Aplicativo redireciona para a página do projeto.

Fluxos de Exceção: Falha de conexão com servidor.

Pós-condições: Usuário com acesso a página do projeto.

Alterar Projeto

Ator Principal: Usuário

Atores Secundários: Aplicativo

Pré-condições: Usuário já está cadastrado no sistema; usuário está acessando um projeto.

Fluxo Principal:

1. Usuário faz alteração no projeto.
2. Aplicativo recalcula valores e posições do projeto.
3. Aplicativo apresenta valores e posições do projeto atualizados.

Fluxos de Exceção: Falha de conexão com servidor.

Pós-condições: Aplicativo apresenta projeto atualizado.

Salvar Projeto

Autor Principal: Usuário

Atores Secundários: Aplicativo

Pré-condições: Usuário está acessando um projeto e fez alterações.

Fluxo Principal:

1. Usuário pede salvamento do projeto.
2. Aplicativo armazena dados de novo projeto no banco de dados.

Fluxos Alternativos: Usuário não tem acesso à internet → sistema salva localmente.

Fluxos de Exceção: Falha de conexão com servidor.

Pós-condições: Alterações do projeto salvas.