



INSTITUTO INFNET

LÍVIA FARIA BRAZ

TESTE DE PERFORMANCE 2

Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend

Professor: Carlos Pivotto

ITAÚNA - MG

31 de março de 2025



Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP2

PROJETO:

Handmade by Glória

Definição de Atores e Funcionalidades

O projeto é um sistema voltado para entusiastas do crochê, proporcionando uma plataforma onde os usuários podem buscar, salvar e compartilhar receitas, além de interagir com a comunidade. Para garantir que todas as interações estejam bem definidas, identificamos os principais atores do sistema e as funcionalidades associadas a cada um:

1. **Usuário Comum**
 - Qualquer pessoa que utilize a plataforma para buscar receitas.
 - Deve estar autenticado para acessar algumas funcionalidades.
2. **Usuário Autenticado (logado)**
 - Tem acesso a funcionalidades adicionais, como favoritar receitas, comentar, fazer upload de fotos, e salvar receitas.
3. **Administrador**
 - Responsável pela gestão do sistema, podendo adicionar, editar ou remover receitas e moderar interações dos usuários.

Funcionalidades e Comportamento do Sistema

Cada ator interage com o sistema de diferentes formas. As funcionalidades principais do projeto são as seguintes:

1. **Cadastro e Autenticação**
 - O Usuário Comum pode acessar receitas, mas não pode salvar ou interagir com conteúdos (ex: comentar, favoritar).
 - O Usuário Autenticado pode realizar login para acessar funcionalidades personalizadas, como salvar receitas e interagir com outros membros.
 - O Administrador também pode se autenticar, tendo acesso a permissões de gerenciamento.
2. **Busca e Visualização de Receitas**
 - O Usuário Comum e o Autenticado podem pesquisar receitas utilizando palavras-chave, categorias e filtros de dificuldade, além de visualizar uma receita, incluindo descrição, lista de materiais e links para tutoriais em vídeo.



Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP2

3. Favoritar Receitas

- O Usuário Autenticado pode marcar receitas como favoritas para acessá-las mais rapidamente.

4. Compartilhamento de Projetos

- O Usuário Autenticado pode fazer upload de fotos de suas criações baseadas nas receitas da plataforma.
- O Usuário Autenticado pode associar sua foto a uma receita específica, permitindo que outros usuários vejam exemplos reais do resultado.

5. Interação e Comentários

- O Usuário Autenticado pode deixar comentários nas receitas e nos projetos de outros membros da comunidade.
- O Administrador pode moderar e excluir comentários inapropriados.

6. Gerenciamento de Conteúdo (Apenas Administrador)

- O Administrador pode adicionar, editar e remover receitas da plataforma.
 - O Administrador pode gerenciar usuários, bloqueando ou excluindo contas caso necessário.
 - O Administrador pode moderar fotos e comentários enviados pelos usuários.
-

Casos de Uso do Handmade by Glória

★ *Casos de Uso Principais*

1. Cadastro de Usuário

Descrição: Permite que um novo usuário crie uma conta na plataforma.

Atores: Usuário Comum

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a página de cadastro.
2. O usuário preenche nome, e-mail e senha.
3. O sistema valida os dados e armazena as informações.
4. O sistema exibe uma mensagem de sucesso.

2. Autenticação de Usuário

Descrição: Permite que o usuário faça login no sistema.

Atores: Usuário Autenticado, Administrador

Fluxo Principal:



Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP2

1. O usuário acessa a página de login.
2. O usuário insere e-mail e senha.
3. O sistema valida as credenciais.
4. O sistema permite o acesso à conta.

3. Busca por Receitas

Descrição: Permite que o usuário pesquise receitas utilizando filtros.

Atores: Usuário Comum e Autenticado

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a página de receitas.
2. O usuário insere palavras-chave ou aplica filtros.
3. O sistema retorna a lista de receitas correspondentes.

4. Visualização de Receita

Descrição: Permite que o usuário veja detalhes de uma receita.

Atores: Usuário Comum e Autenticado

Fluxo Principal:

1. O usuário seleciona uma receita na vitrine.
2. O sistema exibe a descrição, lista de materiais e links para tutoriais.

5. Favoritar Receita

Descrição: Permite que o usuário salve receitas para acesso rápido.

Atores: Usuário Autenticado

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a página da receita.
2. O usuário clica no botão “Favoritar”.
3. O sistema salva a receita na conta do usuário.

6. Compartilhar Projeto

Descrição: Permite que o usuário publique fotos de suas criações.

Atores: Usuário Autenticado

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a página de uma receita.
2. O usuário faz upload de uma foto de sua criação.
3. O sistema vincula a imagem à receita correspondente.



Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP2

7. Comentar em Receita ou Projeto

Descrição: Permite que os usuários interajam por meio de comentários.

Atores: Usuário Autenticado, Administrador

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a página de uma receita ou projeto.
2. O usuário escreve e envia um comentário.
3. O sistema exibe o comentário na interface.
4. O administrador pode excluir comentários inadequados.

8. Gerenciamento de Receitas (Administrador)

Descrição: Permite que o administrador adicione, edite ou remova receitas.

Atores: Administrador

Fluxo Principal:

1. O administrador acessa o painel de controle.
2. O administrador pode criar uma nova receita, modificar ou excluir uma existente.
3. O sistema atualiza a vitrine de receitas conforme necessário.

9. Moderação de Conteúdo (Administrador)

Descrição: Permite que o administrador remova fotos ou comentários inadequados.

Atores: Administrador

Fluxo Principal:

1. O administrador acessa a página de moderação.
2. O administrador revisa comentários e imagens denunciadas.
3. O administrador pode excluir o conteúdo se necessário.

★ Casos de Uso Adicionais

Além das funcionalidades principais, algumas funcionalidades podem agregar valor ao sistema no futuro:

10. Recuperação de Senha

Descrição: Permite que o usuário redefina sua senha caso a esqueça.

Atores: Usuário Comum, Administrador

Fluxo Principal:



Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP2

1. O usuário solicita a recuperação de senha.
2. O sistema envia um link para o e-mail do usuário.
3. O usuário acessa o link e redefine sua senha.

11. Avaliação de Receitas

Descrição: Permite que os usuários avaliem receitas com estrelas ou notas.

Atores: Usuário Autenticado

Fluxo Principal:

1. O usuário acessa a página de uma receita.
2. O usuário atribui uma nota à receita.
3. O sistema calcula a média de avaliações.

Caso de Uso	Usuário Comum (não autenticado)	Usuário Autenticado	Administrador
Cadastro de Usuário	✓	✗	✗
Autenticação de Usuário	✗	✓	✓
Busca por Receitas	✓	✓	✗
Visualização de Receita	✓	✓	✗
Favoritar Receita	✗	✓	✗
Compartilhar Projeto	✗	✓	✗
Comentar em Receita/Projeto	✓	✓	✓
Gerenciamento de Receitas	✗	✗	✓
Moderação de Conteúdo	✗	✗	✓
Recuperação de Senha	✓	✓	✓
Avaliação de Receitas	✗	✓	✗

Projeto de Bloco: Desenvolvimento Backend - TP2

➤ Diagrama de Casos de Uso:

