**Projeto: Negocia Fácil IFPB**

**Integrantes da Equipe**

* **Ana Carina Mota Flôr**
* **José Luan Fernandes da Silva**
* **Larissa Rayane Bezerra Nunes de Farias**
* **Yasmin Bezerra Guerra**

**Descrição Geral da Aplicação**

O **Negocia Fácil IFPB** é uma plataforma web voltada para a comunidade acadêmica do Instituto Federal da Paraíba. Seu objetivo é facilitar a troca e a venda de itens entre alunos, professores e técnicos. A proposta é criar um ambiente seguro, prático e organizado para anunciar objetos como (livros, fardamentos, periféricos, mochilas, calculadoras etc.).

**Usuários da Aplicação**

* Alunos
* Professores
* Técnicos

**Problema a Ser Resolvido**

Atualmente, a troca e venda de itens dentro do campus ocorre de forma desorganizada, principalmente por meio de grupos de mensagens e redes sociais. O sistema visa centralizar esse processo em uma única plataforma, promovendo o reaproveitamento de recursos e praticidade para a comunidade.

**Funcionalidades Principais**

| Código | RF01 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Cadastro de usuário |
| Descrição | O sistema deve permitir que usuários realizem seu cadastro informando nome completo, e-mail institucional, matrícula (ou SIAPE) e senha. |
| Atores envolvidos | Aluno, Professor, Técnico |
| Pré-condições | Acesso à internet e e-mail institucional válido |
| Pós-condições | Conta de usuário criada com sucesso |
| Requisitos relacionados | RF02, RF08 |
| Critérios de aceitação | - E-mail deve ser institucional  - Matrícula/SIAPE deve ser válida  - Tipo de usuário inferido automaticamente |
| Prioridade | Alta |

| Código | RF02 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Login de Usuário |
| Descrição | O sistema deve permitir que usuários façam login utilizando e-mail institucional e senha previamente cadastrados. |
| Atores envolvidos | Todos os usuários |
| Pré-condições | Usuário cadastrado |
| Pós-condições | Sessão iniciada |
| Requisitos relacionados | RF01 |
| Critérios de aceitação | - Login deve funcionar apenas com credenciais válidas  - Mensagem clara em caso de erro |
| Prioridade | Alta |

| Código | RF03 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Gerenciar Produto |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário cadastre, edite, visualize e exclua produtos que deseja disponibilizar para troca ou venda. |
| Atores envolvidos | Todos os usuários autenticados |
| Pré-condições | Estar logado no sistema |
| Pós-condições | |  | | --- |  | Produto cadastrado, modificado, ou excluído com sucesso | | --- | |
| Requisitos relacionados | RF01, RF04 |
| Critérios de aceitação | - Permitir inserir dados do produto  - Permitir edição e remoção apenas do próprio produto |
| Prioridade | Alta |

| Código | RF04 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | |  | | --- |  | Criar Anúncio | | --- | |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário selecione um produto ou vários e crie um anúncio, informando descrição, categoria, preço (se aplicável) e imagens. |
| Atores envolvidos | Todos os usuários autenticados |
| Pré-condições | Produto cadastrado |
| Pós-condições | Anúncio visível na plataforma |
| Requisitos relacionados | |  | | --- |  | RF03, RF05, RF06 | | --- | |
| Critérios de aceitação | - O produto deve estar vinculado ao anúncio  - O anúncio deve ser exibido corretamente para os demais usuários |
| Prioridade | Alta |

| Código | RF05 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Editar e Remover Anúncio |
| Descrição | O sistema deve permitir que o usuário edite ou exclua seus próprios anúncios a qualquer momento. |
| Atores envolvidos | Usuário autenticado |
| Pré-condições | Anúncio criado |
| Pós-condições | Anúncio atualizado ou removido |
| Requisitos relacionados | RF04 |
| Critérios de aceitação | - Apenas o dono do anúncio pode editar ou remover  - Confirmação antes de remover |
| Prioridade | Média |

| Código | RF06 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Visualizar Anúncios por Categoria |
| Descrição | O sistema deve permitir a navegação por anúncios disponíveis, com filtragem por categorias (livros, fardamento, periféricos, mochilas, calculadoras, etc.). |
| Atores envolvidos | Todos os usuários |
| Pré-condições | Estar na tela inicial e logado |
| Pós-condições | |  | | --- |  | Lista de anúncios exibida conforme a categoria selecionada | | --- | |
| Requisitos relacionados | RF04 |
| Critérios de aceitação | - Exibição clara dos anúncios filtrados  - Categorias organizadas e intuitivas |
| Prioridade | Alta |

| Código | RF07 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Contatar Anunciante |
| Descrição | O sistema deve permitir que usuários interessados em um produto entrem em contato com o anunciante por meio de um canal interno da plataforma ou externo. |
| Atores envolvidos | Todos os usuários autenticados |
| Pré-condições | Estar logado e visualizar anúncio |
| Pós-condições | Mensagem enviada ao anunciante |
| Requisitos relacionados | RF06 |
| Critérios de aceitação | - Mensagem deve ser enviada com confirmação  - Privacidade dos dados respeitada |
| Prioridade | Alta |

| Código | RF08 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | |  | | --- |  | Gerenciar Usuários | | --- | |
| Descrição | O sistema deve permitir que administradores visualizem, editem e removam usuários cadastrados, além de alterar permissões, se necessário. |
| Atores envolvidos | Administrador(Professor ou Técnico) |
| Pré-condições | Estar autenticado como admin |
| Pós-condições | Usuário atualizado ou removido |
| Requisitos relacionados | RF01 |
| Critérios de aceitação | |  | | --- |  | - Apenas admins podem acessar essa função  - Alterações registradas corretamente | | --- | |
| Prioridade | Média |

| Código | RF09 |
| --- | --- |
| Nome do Requisito | Gerenciar Regras e Termos |
| Descrição | O sistema deve permitir que administradores cadastrem e atualizem regras de uso e termos da plataforma, acessíveis a todos os usuários. |
| Atores envolvidos | Administrador |
| Pré-condições | Estar autenticado como admin |
| Pós-condições | Regras atualizadas e visíveis |
| Requisitos Relacionados | - |
| Critérios de aceitação | - Todos os usuários devem conseguir visualizar  - Alterações devem ser salvas corretamente |
| Prioridade | Baixa |

**Diagrama de Casos de Uso (Use Case)**

