



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA -
CAMPUS MONTEIRO
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

ELISA DE FÁTIMA RANIKELLY SOUSA ARAÚJO

DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO

MONTEIRO
2025

1. Logo do projeto:



2. Descrição do projeto:

O NegocialF é um sistema destinado ao gerenciamento de trocas e vendas de itens entre os membros da comunidade do IFPB - Campus Monteiro. Seu objetivo é facilitar a negociação e circulação de objetos que estão à venda ou disponíveis para troca.

O sistema permitirá que os usuários cadastrem itens com fotos, descrição detalhada, preço ou indicação de interesse em troca. Os itens serão organizados em categorias previamente cadastradas pelo administrador. Com isso, os usuários poderão explorar o catálogo por categorias e aplicar filtros de busca para localizar itens específicos. Além disso, poderão marcar seus itens como vendidos ou trocados, com atualização automática no catálogo, e destacar itens como “urgente” ou “promoção”.

Os itens cadastrados pelos usuários passarão por uma etapa de análise realizada pelo administrador, que poderá aprovar ou reprovar cada item antes de ele ser exibido no catálogo. Em caso de reprovação, o sistema informará ao usuário o motivo, permitindo que ele ajuste as informações e envie novamente o item para avaliação.

O Administrador terá um papel de supervisão e controle, sendo responsável pelo gerenciamento de categorias e pela aprovação ou reprovação de itens.

Assim, o NegocialF foi pensado para atender alunos, professores e técnicos, promovendo uma forma prática e sustentável de troca e venda de materiais dentro do campus.

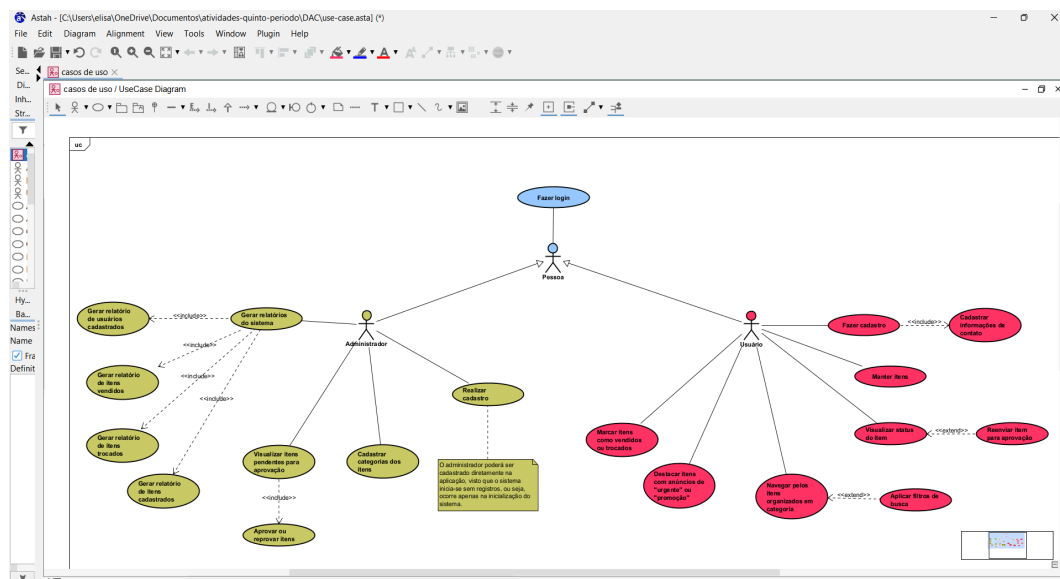
Por fim, o sistema possuirá um layout responsivo, permitindo o acesso em diferentes dispositivos móveis.

3. Requisitos funcionais, não funcionais e regras de negócio:

ID	REQUISITOS E REGRAS
RF1	Cadastro de usuários e do administrador.
RF2	Cadastro de informações de contato, permitindo que os usuários se comuniquem entre si.
RF3	Cadastro de itens com foto, descrição detalhada, preço ou indicação de interesse em troca.
RF4	Cadastro e gerenciamento de categorias pelo administrador.
RF5	Navegação pelos itens organizados em categorias.
RF6	Aplicação de filtros de busca para facilitar a localização de itens específicos.
RF7	Destaque de itens como “urgente” ou “promoção”.
RF8	Marcação de itens como vendidos ou trocados, com atualização automática no catálogo.
RF9	Aprovação ou reprovação dos itens cadastrados pelos usuários.
RF10	Reenvio de itens que são reprovados pelo administrador.

RF11	Geração de relatórios do sistema (usuário cadastrados, itens cadastrados, vendidos ou trocados).
RNF1	Interface responsiva para diferentes dispositivos.
RNF2	Segurança básica (autenticação via login e senha).
RN1	Somente alunos e funcionários do IFPB - Campus Monteiro podem se cadastrar e registrar itens.
RN2	Só será aceito o cadastro dos usuários com o uso do e-mail acadêmico.

4. Diagrama de use case:



5. Modelo lógico do banco de dados:

