

Escopo do Sistema Balcão UFF

Em uma parceria entre o IC e o STI, o trabalho da disciplina consiste em um problema de interesse do STI. Os códigos dos trabalhos feitos nesta disciplina podem, posteriormente, ser utilizados pelo STI como base para efetivamente implantar esse sistema na UFF.

O sistema Balcão UFF visa fomentar a colaboração e o senso de comunidade, além de promover a sustentabilidade e a economia circular dentro do ambiente universitário, oferecendo um ambiente virtual seguro e controlado, onde alunos, professores e funcionários podem trocar, vender ou doar bens e serviços de forma prática e confiável.

Ao entrar, o usuário deverá se **autenticar** com a sua conta UFF. Após isso, o usuário terá as seguintes opções à sua disposição: criar anúncios, buscar anúncios, comunicação, perfil, meus anúncios.

Ao clicar na opção de **criação de anúncio**, o usuário deverá preencher um formulário com informações sobre o anúncio sendo, mas não limitado a: descrição detalhada, fotos, se o anúncio é de busca ou oferta de item, preço (se aplicável), informações de contato, localização e categoria (livros, roupas, móveis, aulas particulares).

Ao clicar na opção de **busca de anúncio** o usuário poderá aplicar filtros na pesquisa, baseado em categoria, localização, preço e outros critérios relevantes. Ao selecionar um anúncio, será possível ver as informações completas do anúncio e do anunciante, como a reputação, nome, ocupação na universidade, entre outros.

Ao clicar na opção de **comunicação**, os usuários poderão entrar em contato com o anunciante, garantindo privacidade e segurança para ambas as partes. O usuário poderá ver todas suas conversas, os dados do outro participante da conversa e o anúncio referente a conversa. Após a conclusão de uma transação, os usuários poderão avaliar uns aos outros, construindo um sistema de reputação, que aumenta a confiança da plataforma.

Ao clicar na opção de **perfil**, o usuário poderá ver suas informações pessoais como nome, reputação, histórico entre outros.

Ao clicar na opção de **meus anúncios** o usuário poderá visualizar os dados de todos os anúncios feitos por si e os anúncios finalizados em que participou. Os anúncios passados terão opção de avaliação e os anúncios atuais uma opção de acessar os respectivos chats. Será possível a visualização das informações completas dos anúncios para ambos os casos.

Esse é o escopo base do sistema, mas os grupos podem ir além, adicionando, por exemplo, um sistema de geolocalização, facilitando a busca por anúncios próximos ao usuário e otimizando a logística de entrega, outras funcionalidades que acreditem que possam aumentar a adesão e utilidade do sistema também são bem-vindas.

Cada grupo pode escolher as tecnologias a serem utilizadas de maneira autônoma. No entanto, a tecnologia recomendada pelo STI será apresentada a seguir como uma sugestão. Optar por esta tecnologia traz a vantagem de receber um suporte mais amplo por parte da equipe do STI:

- Flutter
- Ruby on Rails / Firebase