

Proposta de Trabalho Final – Sistemas Web I

Gustavo Rodrigues Araújo – 23.1.8148

O SECOMP-app é um sistema mobile estruturado dentro dos padrões de desenvolvimento web para otimizar e centralizar a gestão da Semana da Computação do DECSI, na UFOP. Ele tem o objetivo de melhorar a experiência de alunos, organizadores e palestrantes, oferecendo ferramentas diretas para inscrições em atividades, check-in, interação em tempo real e notificações.

1. Tema

O trabalho final tem como tema o desenvolvimento de um aplicativo mobile multiplataforma (utilizando o framework Flutter) para a gestão completa de atividades e engajamento acadêmico durante a Semana da Computação do DECSI/UFOP.

2. Escopo

- Este projeto terá as seguintes funcionalidades principais:
- Autenticação de usuários, permitindo o acesso ao aplicativo apenas mediante login.
- Criação e gestão de eventos por palestrantes e organizadores, incluindo definição de local, horário e limite de vagas.
- Inscrição de participantes em palestras e eventos.
- Consulta da programação completa e montagem de uma agenda personalizada diária para os participantes.
- Inscrição em lista de espera para eventos esgotados, com envio de notificações (push) no caso de liberação de vagas.
- Sistema de check-in para que os participantes marquem as palestras que assistiram.
- Interação em tempo real, permitindo o envio de perguntas aos palestrantes durante os eventos.
- Envio de alertas e comunicados gerais dos palestrantes para os usuários inscritos.

3. Restrições

Neste trabalho não serão considerados o desenvolvimento de uma versão Web da plataforma, tampouco a implementação de um sistema de chat interno ou mensagens diretas entre os participantes do evento.

4. Protótipo

Protótipos para as páginas de interface de usuário (UI/UX) foram elaborados utilizando a plataforma Figma. Eles contemplam as telas principais do sistema, como: Tela de Login e Cadastro, Listagem de Eventos, Painel de Administração (Criar/Editar Eventos), Minha Agenda e a Interface de Perguntas ao Palestrante. O design do projeto pode ser encontrado em: https://www.figma.com/design/29UUWHECpXbJNCvzXBPYYE/Fluxo-de-Telas---Secomp_App?t=po4ruOIViJU6QFM7-1