

Projeto: *MyWorkspace*

Integrante(s): Álvaro Davi S. Alves

Objetivo: O objetivo desse projeto é o aperfeiçoamento profissional, tanto das hard skills (habilidades técnicas) quanto soft skills (habilidades interpessoais). Abordando áreas como: técnicas de desenvolvimento, padrões de design, mapeamento de domínio, organização de tarefas, metodologias ágeis e conhecimento tecnológico, direcionando o(s) aluno(s) a um contato mais profissional na área de computação, desenvolvimento de software e programação.

Descrição Geral: A ideia do projeto é a criação de uma plataforma voltada aos docentes, a fim de que possam organizar suas tarefas, projetos e conteúdo de estudo no meio acadêmico.

Detalhamento Técnico: A plataforma será acessada pela web, porém estará disponível para ser instalada como um webapp, permitindo ao usuário maior versatilidade, conforto no ambiente desktop, acesso rápido via ícones, navegação otimizada, maior fluidez, menor preocupação com conexão à web (suporte offline), integração a recursos do hardware e firmware (câmera, localização, contatos), e interação por notificações.

Necessidades Tecnológicas:

- Registro de dados em formato estruturado para modo offline e online;
- Linguagem de consulta a estrutura de dados e comunicação com linguagem de programação diretamente ou via API.
- Linguagens de marcação, estilização e programação integradas, otimizadas e ricas em bibliotecas, supersets, frameworks e toolkits;
- Ambientes de mockup e esquematização, testes, desenvolvimento, produção e deploy;