

Trabalho final

Introdução

Neste trabalho vamos avaliar todas as orientações e discussões em aula, identificar um tipo de projeto e elaborar uma definição de arquitetura para o ambiente de desenvolvimento no que diz respeito à parte de **frontend**. Você deverá identificar um conjunto de tecnologias e ferramentas a serem empregadas e justificar a escolha de cada uma delas. Você está livre para escolher as tecnologias e ferramentas abordadas na disciplina ou qualquer outra com a qual tenha experiência em trabalhar.

Requisitos

Para a avaliação do trabalho, serão exigidos os seguintes itens:

- Descrição do contexto de mercado e tipo de projeto a ser abordado no trabalho
- Detalhamento de uma proposta de ambiente de desenvolvimento de frontend relacionando as tecnologias e ferramentas empregadas na proposta. Neste passo deve-se contemplar os seguintes itens:
 - Linguagens de desenvolvimento;
 - IDE ou softwares de edição/compilação de código;
 - Definições de padrão de código CSS (OOCSS, BEM...);
 - Framework Visual de CSS (bootstrap, material, ant design, tachyons, tailwind...);
 - Pré-processador de CSS;
 - Framework JavaScript;
 - Gerenciadores de pacotes e de dependência;
 - Estilo Arquitetural (Monorepos, Micro front-ends);
 - Padrão Arquitetural (Single Page Application, Server-side rendering, Serverless-side rendering);
 - Ferramentas de testes.
- Justificativa de escolha de cada tecnologia/ferramenta comparando com alternativas concorrentes.

Entrega

O trabalho deverá ser feito **em grupo** de 2 ou 3 pessoas. A entrega do trabalho deverá contemplar um documento com os seguintes artefatos:

- Documento em formato PDF, contendo duas a quatro páginas fora capa, contracapa e outros elementos pré-textuais (25 pts);
- Slides para apresentação da proposta do projeto e resolução dos problemas, a ser apresentado na última aula (15 pts);
- Nome completo dos(as) integrantes do grupo.