



Frameworks de Design Front-end para Aplicações Web

Equipe: _____

Atenção: Esta atividade de Trabalho Discente Efetivo (TDE) deverá ser entregue como um capítulo específico no relatório final do projeto da disciplina.

Observação: O tema desta atividade também pode ser incluído das recuperações parcial e final, pois faz parte do conteúdo programático da disciplina.

Objetivo: O objetivo desta atividade é fazer com que os estudantes como os frameworks de design front-end de aplicativos da web podem ajudar os desenvolvedores a criar interfaces de usuário atraentes e responsivas para aplicativos da web, bem como escolher a ferramenta mais adequada para o propósito específico, relacionado ao projeto da disciplina.

Passos:

- Falar sobre as principais características dos frameworks de design *front-end* de aplicativos da web, como modelos, bibliotecas, classes e métodos.
- Discutir os diferentes tipos de frameworks de design *front-end* de aplicativos da web, como HTML, CSS e JavaScript.
- Avaliar as necessidades do projeto em relação aos recursos que um framework de design *front-end* pode oferecer.
- Escolher um framework de design *front-end* apropriado para o projeto.
- Documentar a escolha do framework de design *front-end*, explicando porque escolheram esse framework específico, descrevendo as características e como elas atendem às necessidades do projeto.
- Implementar o design *front-end* da aplicação web utilizando o framework de design *front-end* escolhido.
- Criar um relatório final sobre a escolha e implementação do framework de design *front-end* escolhido para o projeto de aplicativo da web.
- O relatório pode incluir *screenshots* ou links para a demonstração do design front-end da aplicação desenvolvida.
- Incluir conclusões sobre os benefícios e desafios de usar um framework de design *front-end* para desenvolver aplicativos da web.

Avaliação: Os alunos serão avaliados com base na qualidade do relatório apresentado e no desempenho do grupo durante o desenvolvimento do design da aplicação web que compõe o projeto.