

DIRETRIZES GERAIS - PROJETO FINAL

Objetivo do projeto:

Desenvolver uma aplicação que utilize conceitos estudados na disciplina. A solução proposta deve ser composta por conteúdos abordados ao longo da disciplina, ou seja, contemplar conteúdos relacionados a HTML, CSS e JavaScript. Além disso, é considerada relevante, a utilização de componentes, frameworks e API não vistas na disciplina, mas exploradas ao longo dos seminários de pesquisa. O processo de avaliação da aplicação considerará:

- ✓ Originalidade da solução proposta;
- ✓ Apresentação de conceitos estudados ao longo da disciplina;
- ✓ Legibilidade e organização do código-fonte;
- ✓ Funcionalidades da aplicação desenvolvida;
- ✓ Utilização de APIs, componentes e tecnologias extras;
- ✓ Respeito aos prazos;
- ✓ Apresentação; e
- ✓ Documentação.



Informações gerais:

- 1) O código-fonte do projeto deverá ser disponibilizado ou em uma plataforma ou ser enviado pelo Moodle na tarefa disponibilizado para tal. Estes dados devem ser enviados em tarefa específica no Moodle, respeitando a data limite para envio da mesma;
- 2) Deve ser preenchido o documento descritor do projeto, o qual também deverá ser enviado previamente para análise da banca. Este documento deve conter detalhamentos como:
 - a. Motivações para a criação da aplicação;
 - b. Objetivo geral que a aplicação proposta busca sanar;
 - c. Público-alvo a que se destina a solução desenvolvida;
 - d. Principais funcionalidades previstas;
 - e. Tecnologias, frameworks e linguagens utilizadas no processo de desenvolvimento;
 - f. Modelagem da aplicação, podendo ser na forma de:
 - i. *Wireframes*;
 - ii. Arquitetura da aplicação;
 - iii. Outros que julgar relevante para compreensão da solução desenvolvida.
 - g. Implementação.



Critérios de Avaliação

1. Documentação

- a. Preenchimento do *template* proposto na disciplina;
- b. Código fonte da aplicação;

2. Apresentação:

- a. Explicação sobre a aplicação (Motivação, objetivos, público alvo e ferramentas adotadas);
- b. Demonstração. Utilização da interface proposta, com navegação entre as telas desenvolvidas;
- c. Explicação sobre o fluxo da aplicação para a execução de suas funcionalidades; e
- d. Dúvidas gerais.

3. Implementação: A aplicação desenvolvida deve minimamente apresentar:

- a. Organização geral do projeto (separação de camadas);
- b. Utilização de pelo menos de novas duas API do HTML;
- c. Utilização de elementos semânticos e avançados de HTML;
- d. Aplicação de seletores e propriedades avançadas do CSS;
- e. Utilização de técnicas que garantam responsividade da solução;
- f. Desenvolvimento de pelo menos duas funcionalidades em JavaScript;
- g. Validações de formulários no *front-end*;

