

Trabalho Final

Desenvolvimento de Web Básico

Prof: Rodrigo Machniewicz Sokulski

O trabalho final visa demonstrar tudo que vocês aprenderam durante o desenvolvimento da disciplina em algo de seu interesse. Assim, seu objetivo é desenvolver um site sobre algo de seu interesse, seja um jogo, um esporte, um filme, ou um tema de seu gosto.

Seu site deverá ser desenvolvido utilizando HTML, CSS e JavaScript puros, sem o uso de nenhum framework como Bootstrap, Angular, React, etc... (na dúvida, pergunte). Não é recomendado o uso de sistemas como o ChatGPT, apesar de permitido. Isso porque parte da avaliação é sua compreensão sobre o sistema implementado, ou seja, você deve entender o porquê cada linha e comando está ali.

Seu projeto deve ser realizado individualmente (equipe de 1 pessoa só), cumprindo alguns requisitos elencados neste documento.

Requisitos

Para este trabalho, seu site deverá cumprir os seguintes requisitos:

- **Páginas:** Seu site deve apresentar ao menos 6 páginas com conteúdos e objetivos distintos (home, contato, sobre nós, etc...)
- **Contato:** Dentre as 6 páginas mínimas, deve existir uma página de contato, identificando quem é você (usada para dar nota depois).
- **CSS:** Deve-se utilizar CSS externo, porém deve existir pelo menos um estilo interno e um inline.
- **Vídeo:** Seu site deve apresentar ao menos 1 vídeo, seja local ou importado de sites como o YouTube.
- **Imagens:** Seu site deve apresentar ao menos 5 figuras, ao menos 3 delas devem ser locais (estar na pasta do seu projeto).
- **Tabelas:** Seu site deve apresentar ao menos 1 tabela.
- **Listas:** Seu site deve apresentar ao menos 1 lista (nem que seja a do menu).
- **Menu:** Deve existir um menu para transitar entre suas páginas.
- **Organização:** Os arquivos devem estar organizados, com uma pasta para arquivos HTML, uma pasta para CSS, outra para JS, outra para imagens, etc...
- **Flex:** O flex deve ser utilizado ao menos uma vez para posicionar seus elementos.
- **Grid:** O grid deve ser utilizado ao menos uma vez para posicionar seus elementos.

- **Transições:** Deve existir ao menos uma transição em seu site. (na dúvida implemente transições nos botões do menu).
- **Animações:** Deve existir ao menos uma animação em seu site.
- **Responsividade:** Seu site deve ser responsivo, funcionando para dispositivos de diferentes tamanhos. Considere o menor tamanho possível como 200px. (caso não seja possível, defina um tamanho mínimo e evite que o site quebre com menos que isso...)
- **Boas práticas:** Seu código deve seguir as boas práticas, utilizar tags semânticas e utilizar tags para definir as partes da página (header, main/section/article, aside, footer, ...)
- **Comentários:** Seu código deve ser comentado para fácil compreensão.
- **Modelo BOX:** É necessário utilizar ao menos uma vez (cada uma) das propriedades do modelo BOX (width, height, padding, border e margin).
- **Modo escuro:** Deve existir ao menos um botão para, utilizando JS, alterar as propriedades da página para um modo escuro (e depois voltar ao modo normal ao apertar novamente).
- **Easter egg:** Deve existir ao menos 1 easter egg em sua página. Por exemplo, uma combinação de elementos que, se apertados em ordem, mostram alguma mensagem ou criam um novo elemento na página.

Entrega:

A entrega consiste:

- dos **arquivos do site**;
- de uma **defesa** individual.

Informações adicionais

- Equipe: O projeto é individual.
- Data da entrega: 21/06/2023 - 23:59
- Data da defesa: 22/06/2023 - Horário da aula
- **Esse trabalho vale metade da nota do semestre!**

Defesa

- Durante a defesa serão pedidas explicações sobre como cada elemento foi implementado no site, além de outras perguntas sobre possíveis modificações no projeto.
- A nota será ponderada pela defesa, de forma a garantir que você tenha entendido o conteúdo e saiba utilizar em projetos futuros.