

ROTEIRO DE ATIVIDADE DE LABORATÓRIO

No. LAB 32

Disciplina: 12902P - DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS WEB

Professor: José Matias Lemes Filho

1. Estrutura do Projeto:

Os alunos desenvolverão um quiz interativo sobre um tema de sua escolha, demonstrando habilidades em manipulação do DOM com JavaScript, aplicação de estilos condicionais com CSS, e estruturação de conteúdo com HTML.

2. Objetivos:

- Praticar manipulação do DOM com JavaScript.
- Aplicar estilos condicionais com CSS.
- Estruturar uma página web interativa com HTML.
- Demonstrar ao professor o projeto finalizado ao final do laboratório.
- Submeter o código do projeto no GitHub pessoal para avaliação.

3. Descrição da Atividade:

Os alunos irão desenvolver um quiz que contenha:

- No mínimo 5 perguntas.
- Cada pergunta com 4 opções de resposta, onde apenas uma é correta.

4. Requisitos

4.1 Estrutura HTML:

- Título do quiz.
- Seção para cada pergunta com múltiplas escolhas.
- Botão para submeter as respostas.
- Área para exibir o resultado final.

4.2 Estilização CSS:

- Estilos para diferenciar perguntas corretas de incorretas após a submissão.
- Design responsivo para adequação em diferentes dispositivos.

4.3 Funcionalidades JavaScript:

- Verificar as respostas e contar a pontuação.
- Exibir as respostas corretas para perguntas respondidas incorretamente.
- Reiniciar o quiz sem recarregar a página.

5. Desafios Extras

- Incluir temporizador para cada pergunta.
- Adicionar animações para transições de perguntas.
- Permitir que o usuário escolha entre diferentes categorias de perguntas antes de iniciar o quiz.