

1. Prática

Criar uma aplicação dinâmica, através de um sistema de enquetes online (votação simples), mostrando como manipular dados, salvar votos e exibir resultados em tempo real.

2. Conceitos Envolvidos

- a. Comunicação cliente-servidor (requisições via formulário)
- b. Manipulação de dados via método POST
- c. Armazenamento simples (arquivo .txt ou JSON)
- d. Uso de condicionais e funções no PHP
- e. Atualização dinâmica de resultados de votação

3. Passo a Passo

I. Crie o arquivo index.html

- É a página inicial da enquete, onde o usuário vê as opções e escolhe uma delas para votar.
- Essa página contém um formulário com botões de rádio (as opções de voto).
- Quando o usuário clica em “Votar”, o formulário envia os dados para o arquivo PHP usando o método POST.

II. Crie o arquivo votacao.php

- É o cérebro do sistema, que recebe o voto e o registra.
- Ele verifica se já existe um arquivo chamado dados.json, onde os votos anteriores são guardados.
- Se o arquivo não existir, ele cria um novo, começando com todos os votos zerado.
- Depois, ele soma 1 à opção escolhida e salva novamente os dados no arquivo.
- Por fim, ele redireciona o usuário automaticamente para a página de resultados.

III. Crie o arquivo resultado.php

- É a página que mostra o resultado da votação.
- Ela lê o arquivo dados.json e mostra quantos votos cada opção recebeu.
- Também calcula a porcentagem de votos de cada linguagem, mostrando os resultados de forma clara.