

## Prova Vaga Front End

### Perguntas Teóricas

---

1. Qual é a diferença entre `null` e `undefined` em JavaScript?
2. Qual é a diferença entre classes e IDs em CSS?
3. Como são atribuídas as propriedades dos objetos?
4. O que são objetos de Tela?
5. O que é DOM em JavaScript? Como usar DOM e eventos?
6. Qual é o funcionamento dos temporizadores em JavaScript?
7. Qual é a diferença entre ViewState e SessionState?

### Exercício Prático

---

Crie um aplicativo em JavaScript que visualize as notas dos alunos em um gráfico de barras.

- O programa deve receber dados sobre as notas de uma turma de alunos.
- Cada nota deve ser representada no gráfico de barras.
- O gráfico de barras deve mostrar as notas no eixo y e os nomes dos alunos no eixo x.
- O usuário deve ser capaz de visualizar o gráfico e analisar o desempenho dos alunos.