Educação profissional em desenvolvimento de sistemas com foco em design responsivo e uso de CSS avançado. ​

**Objetivos da aula**

* Implementar design responsivo em interfaces web. ​

**Recursos didáticos**

* Recurso audiovisual para vídeos e imagens. ​
* Materiais: caderno, lápis, laboratório de informática. ​

**Habilidades técnicas**

* Utilizar CSS avançado e pré-processadores como SASS e LESS. ​

**Habilidades socioemocionais**

* Explorar a criatividade na estilização de interfaces. ​

**Atividade prática**

* Desenvolvimento de layout responsivo para uma empresa de design. ​
* Esboços no papel antes de iniciar a prática. ​
* Uso de ferramentas de desenvolvimento. ​

**Princípio do Mobile First Design**

* Desenvolvimento para dispositivos móveis, adaptação com media queries. ​

**Uso de Flexbox e CSS Grid**

* Flexbox é ideal para layouts em um único eixo. ​
* CSS Grid oferece controle sobre linhas e colunas (layout 2D). ​

**Aprendizados da aula**

* Aplicação do conceito Mobile First. ​
* Diferença entre Flexbox e CSS Grid. ​
* Importância das media queries para responsividade. ​

Educação profissional em desenvolvimento de sistemas com foco em React, abordando componentes, props, state e colaboração em equipe. ​

**Linguagens de programação front-end**

* O curso abrange conceitos básicos do React, incluindo componentes, props e state. ​
* Componentes funcionais e de classe são discutidos, com preferência atual por componentes funcionais. ​

**Frameworks e bibliotecas JavaScript**

* A aula introduz o React, destacando a importância de entender suas funcionalidades para o desenvolvimento front-end. ​
* Recursos didáticos incluem vídeos, caderno, lápis e laboratório de informática. ​

**Props e state**

* Props são imutáveis e personalizam o comportamento dos componentes. ​
* State é mutável e gerenciado internamente, ideal para dados dinâmicos. ​

**JSX (JavaScript XML)**

* JSX permite escrever elementos React com sintaxe semelhante ao HTML, facilitando a construção de interfaces. ​

**Situação problema**

* Descreve um desafio de comunicação entre equipes de marketing e design na TechStore, destacando a importância da mediação. ​

**Ação**

* Sugestões para resolver conflitos incluem reuniões conjuntas, uso de protótipos e alinhamento de expectativas. ​

**O que nós aprendemos hoje?**

* Revisão dos conceitos principais: componentes, props, state e JSX, reforçando sua aplicação prática no desenvolvimento. ​