**Aula 3 – Hooks e interação entre componentes**

**Hooks**

Hooks são funções especiais que permitem que você use recursos do React (como estado e ciclo de vida) em componentes funcionais.Exemplo comum: useState, useEffect. As hooks servem para: Facilitar a reutilização da lógica de estado entre componentes, Reduza a complexidade dos componentes da classe e Melhore a legibilidade e a compreensão do código.

Torne os componentes funcionais mais poderosos sem a necessidade de classes.

Na pasta da aula 3 temos o componente Timer que mostra um exemplo de componente usando hooks.

**Interação entre componentes filho e pai**

No React, os componentes pai podem passar dados para filhos por meio de props.Os componentes filhos podem notificar os pais sobre eventos passando retornos de chamada como props.Exemplo: um botão filho notificando o componente pai de que ele foi clicado.Importância da comunicação eficiente para a arquitetura de aplicativos.

Na pasta Aula 3 temos os componentes Parent e Child que ilustram exemplo de um relacionamento entre Pai e Filho nos componentes React.

