REACT

**Como criar o projeto:** npx create-react-app nome\_do\_projeto

**Iniciar o servidor:** npm star

Ao criar um projeto, podemos apagar todos os arquivos existentes na pasta src.

O uso do React requer a importação das bibliotecas React e ReactDOM.

import React from 'react'

import ReactDOM from 'react-dom'

React é a biblioteca principal para construir interfaces de usuário com componentes, o React-DOM é a ponte que permite que esses componentes sejam renderizados e gerenciados no DOM do navegador.

**Componentes:** Cada componente tem como responsabilidade “explicar” como se dá a exibição visual de partes de uma interface gráfica mais complexa. Cada componente gerencia seu próprio estado e eles podem se comunicar por meio de um mecanismo conhecido como props.

**Estrutura para criar um componente:**

**Texto

Descrição gerada automaticamente**

**-** As propriedades CSS que são escritas em kebab case passam a ser escritas em

camel case. Exemplo:

background-color em CSS se escreve backgroundColor emJSX.

- As constantes como white, none e auto devem ser expressas entre aspas simples ou duplas.

Componentes – Props

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

As props são valores passados para componentes;

Podemos deixar eles dinâmicos, ou seja, mudando a execução por causa do valor da prop;

O valor é passado como um atributo na chamada do componente e precisa ser resgatado dentro de uma propriedade/argumento chamada props na função de definição de componente;

As props são somente de leitura!

**Texto

Descrição gerada automaticamente**Texto

Descrição gerada automaticamenteExemplo de uso das props: