



PP II - CONFIGURAÇÃO DE AMBIENTE

Semestre	4º Semestre
Tópicos Abordados	Códigos Introdução
Prioridade de Revisão	Média
Status de Compreensão	Compreendido
Matéria	UCE – Paradigmas de Programação II
Data da Aula	@25 de agosto de 2025
Professor	Daniel
Conteúdo	Configuração de Ambiente

Instalação de Dependências

```
npm create vite@latest frontend --template react-ts

# caso apareça opções de instalação, escolher as seguintes opções
# 1- React
# 2- Typescript

cd frontend

npm install

npm run dev

# após o programa executar, cancelar a execução com o comando ctrl + c

npm i -D tailwindcss postcss autoprefixer

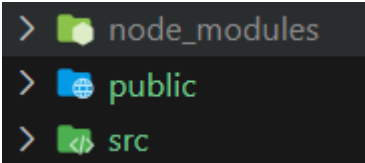
npm run dev

# Caso der erro, executar outro comando

npm install -D @tailwindcss/postcss
```

Arquitetura

O seu projeto deverá estar com a seguinte arquitetura de pastas



Fora de todas as pastas criar um arquivo e nomeá-lo de "tailwind.config.ts"

Configuração do projeto

Nesse novo arquivo, colocar o seguinte código

```
/** @type {import('tailwindcss').Config} */
export default {
  content: ["/index.html", "/src/**/*.{js,ts,jsx,tsx,ts,tsx}"],
  theme: { extend: {} },
  plugins: [],
};
```

Fora de todas as pastas criar um arquivo e nomeá-lo de “postcss.config.js”

Nesse novo arquivo, colocar o seguinte código

```
export default {
  plugins: {
    tailwindcss: {},
    autoprefixer: {},
  },
};
```

Dentro da pasta src, existe um arquivo “index.css”, neste arquivo, adicione o seguinte código

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;
```

No mesmo arquivo, encontre a classe nomeada como “body{...}”

Altere “body{...}” para o seguinte código

```
body {
  margin: 0;
  display: flex;
  justify-content: center; /* centraliza na horizontal */
  align-items: flex-start; /* mantém alinhado no topo (se não quiser no meio da tela) */
  min-width: 320px;
  min-height: 100vh;
}
```

O arquivo “index.css” presente na pasta “src/” deverá ficar da seguinte maneira

```
@tailwind base;
@tailwind components;
@tailwind utilities;

:root {
  font-family: system-ui, Avenir, Helvetica, Arial, sans-serif;
  line-height: 1.5;
  font-weight: 400;

  color-scheme: light dark;
  color: rgba(255, 255, 255, 0.87);
  background-color: #242424;

  font-synthesis: none;
  text-rendering: optimizeLegibility;
  -webkit-font-smoothing: antialiased;
  -moz-osx-font-smoothing: grayscale;
}
```

```

a {
  font-weight: 500;
  color: #646cff;
  text-decoration: inherit;
}
a:hover {
  color: #535bf2;
}

body {
  margin: 0;
  display: flex;
  justify-content: center; /* centraliza na horizontal */
  align-items: flex-start; /* mantém alinhado no topo (se não quiser no meio da tela) */
  min-width: 320px;
  min-height: 100vh;
}

h1 {
  font-size: 3.2em;
  line-height: 1.1;
}

button {
  border-radius: 8px;
  border: 1px solid transparent;
  padding: 0.6em 1.2em;
  font-size: 1em;
  font-weight: 500;
  font-family: inherit;
  background-color: #1a1a1a;
  cursor: pointer;
  transition: border-color 0.25s;
}
button:hover {
  border-color: #646cff;
}
button:focus,
button:focus-visible {
  outline: 4px auto -webkit-focus-ring-color;
}

@media (prefers-color-scheme: light) {
  :root {
    color: #213547;
    background-color: #ffffff;
  }
  a:hover {
    color: #747bff;
  }
  button {
    background-color: #f9f9f9;
  }
}

```