

TUTORIAL

Tutorial Explicado: Código page.tsx

Este arquivo é escrito em TypeScript com React e é usado para construir uma página de site. Vamos explicar tudo passo a passo, como se fosse para quem está começando.

1. Importações

Logo no início, o código importa algumas coisas:

```
import { Button } from "@components/ui/button"
import { Input } from "@components/ui/input"
import { Label } from "@components/ui/label"
```

Explicação:

import é como se fosse "chamar" algo de outro lugar.

Aqui ele está trazendo componentes prontos: Button, Input, Label.

Esses componentes vêm de uma pasta chamada components/ui/.

Eles são usados para construir botões, campos de texto e etiquetas (labels) no site.

Imagine: em vez de criar um botão do zero, você importa um pronto.

2. Função Principal (Page)

Depois das importações, o código cria uma função chamada Page:

```
export default function Page() {
  return (
    <div className="flex items-center justify-center h-screen">
      <div className="w-full max-w-md p-8 space-y-6">
```

```
    { /* Conteúdo vai aqui */ }  
  </div>  
</div>  
)  
}
```

Explicação:

A função Page é um componente React. É o que vai ser mostrado na tela.

export default significa que esse é o arquivo principal que vai ser usado em outro lugar.

Dentro do return:

<div> é uma caixa na tela (tipo uma "área").

A primeira <div> centraliza tudo no meio da tela (flex, items-center, justify-center, h-screen).

A segunda <div> define o tamanho do conteúdo (w-full, max-w-md, p-8, space-y-6).

Essas classes (flex, w-full, p-8 etc.) são do Tailwind CSS — um jeito rápido de colocar estilo.

3. O Conteúdo da Página

Dentro da segunda <div>, está o que aparece na tela:

```
<div>  
  <h1 className="text-2xl font-bold">Login</h1>  
  <form className="space-y-4">  
    <div className="space-y-2">  
      <Label htmlFor="email">Email</Label>  
      <Input id="email" type="email" required />  
    </div>  
    <div className="space-y-2">  
      <Label htmlFor="password">Password</Label>
```

```
        <Input id="password" type="password" required />
    </div>

    <Button type="submit" className="w-full">
        Login
    </Button>
</form>
</div>
```

Vamos quebrar isso:

<h1>: Título principal. Escrito "Login".

<form>: Um formulário — onde o usuário vai preencher as informações.

Dentro do <form>, temos dois campos de texto:

Um para o email.

Outro para a senha.

Cada campo tem:

Um Label (nome do campo).

Um Input (caixinha para digitar).

No final, tem um botão chamado "Login".

O formulário está organizado com espaços (space-y-4, space-y-2) para não ficar tudo colado.

4. O Que Esse Código Faz?

Esse código cria uma página de login simples, onde:

Você digita seu email e sua senha.

Clica no botão "Login".

IMPORTANTE:

Esse código ainda não faz o login de verdade. Ele só mostra a tela bonita.

Para realmente logar (tipo mandar dados para um servidor), teria que adicionar mais código.

Resumo Visual (Simplificando)