

# Exercício (Instruções): Exercício (Instruções): Componentes do React - Parte 1

---

## Objetivos e resultados

Neste exercício, você adicionará o primeiro componente ao seu aplicativo React e atualizará sua visualização usando JSX. Ao final deste exercício, você será capaz de:

- Adicionar componentes ao seu aplicativo React
- Usar JSX para definir as exibições do seu componente.

## Adição de um componente de menu

- Primeiro, faça o download do arquivo *images.zip* fornecido e, em seguida, descompacte-o. Crie uma pasta chamada *assets* na pasta *public*. Mova a pasta de imagens que contém alguns arquivos PNG para a pasta *public/assets* do projeto React. Esses arquivos de imagem serão úteis em nossos exercícios.
- Em seguida, adicione uma nova pasta chamada *components* na pasta *src* e crie um novo arquivo chamado *MenuComponent.js* nessa pasta.
- Adicione o seguinte código ao *MenuComponent.js*:

```
import React, { useState } from 'react';
import { Media } from 'reactstrap';

const Menu = () => {
  const [dishes] = useState([
    {
      id: 0,
      name: 'Uthappizza',
      image: 'assets/images/uthappizza.png',
      category: 'mains',
      label: 'Hot',
      price: '4.99',
      description: 'A unique combination of Indian Uthappam (pancake) and Italian pizza, topped with Cerignola olives, ripe vine cherry tomatoes, Vidalia onion, Guntur chillies and Buffalo Paneer.'
    },
    {
      id: 1,
      name: 'Zucchipakoda',
      image: 'assets/images/zucchipakoda.png',
      category: 'appetizer',
      label: '',
      price: '1.99',
      description: 'Deep fried Zucchini coated with mildly spiced Chickpea flour batter accompanied with a sweet-tangy tamarind sauce'
    }
  ]
}
```

```

    {
      id: 2,
      name: 'Vadonut',
      image: 'assets/images/vadonut.png',
      category: 'appetizer',
      label: 'New',
      price: '1.99',
      description: 'A quintessential ConFusion experience, is it a vada or
is it a donut?'
    },
    {
      id: 3,
      name: 'ElaiCheese Cake',
      image: 'assets/images/elaicheesecake.png',
      category: 'dessert',
      label: '',
      price: '2.99',
      description: 'A delectable, semi-sweet New York Style Cheese Cake,
with Graham cracker crust and spiced with Indian cardamoms'
    }
  ]
});

const menu = dishes.map((dish) => {
  return (
    <div key={dish.id} className="col-12 mt-5">
      <Media tag="li">
        <Media left middle>
          <Media object src={dish.image} alt={dish.name} />
        </Media>
        <Media body className="ml-5">
          <Media heading>{dish.name}</Media>
          <p>{dish.description}</p>
        </Media>
      </Media>
    </div>
  );
});

return (
  <div className="container">
    <div className="row">
      <Media list>
        {menu}
      </Media>
    </div>
  </div>
);
};

export default Menu;

```

- Em seguida, abra o arquivo App.js e atualize-o da seguinte forma:

```
...  
  
import Menu from './components/MenuComponent';  
  
...  
  
    <Menu />  
  
    ...
```

- Abra o arquivo *App.css* e exclua todo o seu conteúdo.
- Salve todas as alterações e faça um commit no Git com a mensagem "Components Part 1".

## Conclusões

Neste exercício, adicionamos um novo componente ao nosso aplicativo React, adicionamos dados à sua classe e, em seguida, atualizamos o aplicativo para mostrar as informações na página da Web.