

# Componentes com Lista

Laboratório de Programação

# Objetivo

- Opção para lidar com componentes que possuem uma lista de itens
  - tabelas, select, ...

# Exemplo com tabelas

- Dê uma olhada no exemplo do protótipo de investimento.html
  - ele possui uma tabela
- Você pode se quiser, interar na lista no mesmo arquivo.
- Mas também pode colocar a tabela num componente

# Tabela como componente

```
import React from 'react'

function InvestimentoTable (props) {
  return (

  )
}

export default InvestimentoTable
```

# Tabela como componente

```
import React from 'react'
function InvestimentoTable (props) {
  return (
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Nome</th>
          <th>Saldo Total (R$)</th>
          <th>Última posição (Data)</th>
          <th>Opções</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>

      </tbody>
    </table>
  )
}

export default InvestimentoTable
```

# Tabela como componente: itens

- Veja que precisamos preencher o conteúdo do corpo da tabela
- Podemos receber esse conteúdo por meio do `props`
  - e criar uma função ou variável que receba essa informação e depois carregue os elementos

```
const rows = props.investimentos.map(Investimento => {  
  return (  
  
  )  
})
```

- a função `map` está pegando o vetor enviado e iterando nele via a representação `Investimento`
  - opcionalmente poderia ser: `props.investimentos.map((index, Investimento) => {` caso precise da posição do elemento



# Voltando a tabela ...

- adicionado as linhas que estão na variável

```
import React from 'react'
function InvestimentoTable (props) {
  return (
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>Nome</th>
          <th>Saldo Total (R$)</th>
          <th>Última posição (Data)</th>
          <th>Opções</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        {rows}
      </tbody>
    </table>
  )
}
```



# Voltando a tabela ...

- adicionando os demais `props` da tabela

```
import React from 'react'
function InvestimentoTable (props) {
  return (
    <table {...props}>
      <thead>
        <tr>
          <th>Nome</th>
          <th>Saldo Total (R$)</th>
          <th>Última posição (Data)</th>
          <th>Opções</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        {rows}
      </tbody>
    </table>
  )
}
```