

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

React 08 - Projeto Agenda Parte 4



- > Adicionar tarefas na Agenda
- > Utilizar o botão Add

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Adicionando tarefas na Agenda



Vamos agora criar o formulário e o evento para adicionar uma tarefa e exibi-la na aplicação. Começaremos criando o arquivo **AddTask.jsx** no diretório src. Nesse arquivo iremos implementar o componente responsável por **adicionar as tarefas** em nossa agenda.

Adicionando tarefas na Agenda



```
const AddTask = () => {  
  return (  
    <form className="add-form">  
      <div className="form-control">  
        <label>Tarefa</label>  
        <input type="text" placeholder="Adicione uma tarefa" />  
      </div>  
      <div className="form-control">  
        <label>Dia e Horário</label>  
        <input type="text" placeholder="Adicione o dia e a hora" />  
      </div>  
      <div className="form-control form-control-check">  
        <label>Reminder</label>  
        <input type="checkbox" />  
      </div>  
      <input type="submit" value="Salvar a Tarefa" className="btn btnblock" />  
    </form>  
  )  
}
```

Adicionando tarefas na Agenda



Adicionando o AddTask ao App.js

```
return (  
  <div className="container">  
    <Header title="tarefas" />  
    <AddTask />  
    {tasks.length > 0 ? (  
      <Tasks  
        tasks={tasks}  
        onDelete={deletaTarefa}  
        onToggle={mudarReminder}  
      />  
      : (  
        'Você não tem tarefas, pode tirar férias!'  
      )}  
    </div>  
  );
```

Adicionando tarefas na Agenda



Criando evento para adicionar as tarefas

```
const [text, setText] = useState("");
const [day, setDay] = useState("");
const [reminder, setReminder] = useState(false);

const onSubmit = (e) => {
  e.preventDefault();

  if (!text) {
    alert("Por favor adicione uma tarefa!");
    return;
  }

  onAdd({ text, day, reminder });

  setText("");
  setDay("");
  setReminder(false);
}
```

Adicionando tarefas na Agenda



Adicionando evento onChange nos inputs

```
<input type="text"  
  placeholder="Adicione uma tarefa"  
  value={text}  
  onChange={(e) => setText(e.target.value)}  
/>
```

```
<input type="text"  
  placeholder="Adicione o dia e a hora"  
  value={day}  
  onChange={(e) => setDay(e.target.value)}  
/>
```

```
<input type="checkbox"  
  checked={reminder}  
  value={reminder}  
  onChange={(e) => setReminder(e.currentTarget.checked)}  />
```


Adicionando tarefas na Agenda



Função para adicionar tarefa

// Adicionar tarefa

```
const addTask = (task) => {  
  const id = Math.floor(Math.random() * 100000) + 1;  
  const newTask = { id, ...task };  
  setTasks([...tasks, newTask]);  
};  
  
return (  
  <div className="container">  
    <Header title="tarefas" />  
    <AddTask onAdd={addTask} />  
    {tasks.length > 0 ? (  
      <Tasks tasks={tasks} onDelete={deletaTarefa} onToggle={mudarReminder} />  
    ) : (  
      'Você não tem tarefas, pode tirar férias!'  
    )}  
  </div>  
);
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Usando o botão Add



Usando o botão Add

Função para adicionar tarefa

```
const Header = ({ title, onAdd }) => {  
  const onClick = () => {  
    onAdd();  
  };  
  return (  
    <header className="header">  
      <h1>Agenda de {title}</h1>  
      <Button bgColor="green" text="Add" onClick={ onClick } />  
    </header>  
  );  
};
```

Usando o botão Add



Ações para manutenção das tarefas

// Adicionar tarefa

```
const addTask = (task) => {  
  const id = Math.floor(Math.random() * 100000) + 1;  
  const newTask = { id, ...task };  
  setTasks([...tasks, newTask]);  
};
```

// Deletar tarefa

```
const deletaTarefa = (id) => {  
  setTasks(tasks.filter((task) => task.id !== id));  
};
```

// Alterar o reminder

```
const mudarReminder = (id) => {  
  setTasks(  
    tasks.map((task) => task.id === id ? { ...task, reminder: !task.reminder } : task  
  )  
);
```

Usando o botão Add

Ações para manutenção das tarefas

```
return (  
  <div className="container">  
    <Header title="tarefas" onAdd={() => setShowAddTask(!showAddTask)} />  
    {showAddTask && <AddTask onAdd={addTask} />}  
    {tasks.length > 0 ? (  
      <Tasks tasks={tasks}  
        onDelete={deletaTarefa}  
        onToggle={mudarReminder} />  
    ) : (  
      'Você não tem tarefas, pode tirar férias!'  
    )}  
  </div>  
);
```

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Vamos Praticar



Apostila de React:

05.Apostila-React

Páginas 89 a 96

OBS: Acompanhar o passo a passo com o instrutor

IOS – Instituto de
Oportunidade Social

Exercício



Exercício

Construir um novo App do React onde seu componente principal deverá ser de Cálculo de IMC, com 2 botões um para efetuar o cálculo e outro para Limpar os campos, um componente com a tabela, e um componente pra mostrar o resultado do cálculo em tela e validar quando os campos estiverem vazios, fazer o Build e publicar no GitHub diretório \src e arquivos buildados.

Altura (ex.: 1,70)

Calcular >

Peso (ex.: 69,2)

Limpar >

VEJA A INTERPRETAÇÃO DO IMC		
IMC	CLASSIFICAÇÃO	OBESIDADE (GRAU)
MENOR QUE 18,5	MAGREZA	0
ENTRE 18,5 E 24,9	NORMAL	0
ENTRE 25,0 E 29,9	SOBREPESO	I
ENTRE 30,0 E 39,9	OBESIDADE	II
MAIOR QUE 40,0	OBESIDADE GRAVE	III

SEU IMC: