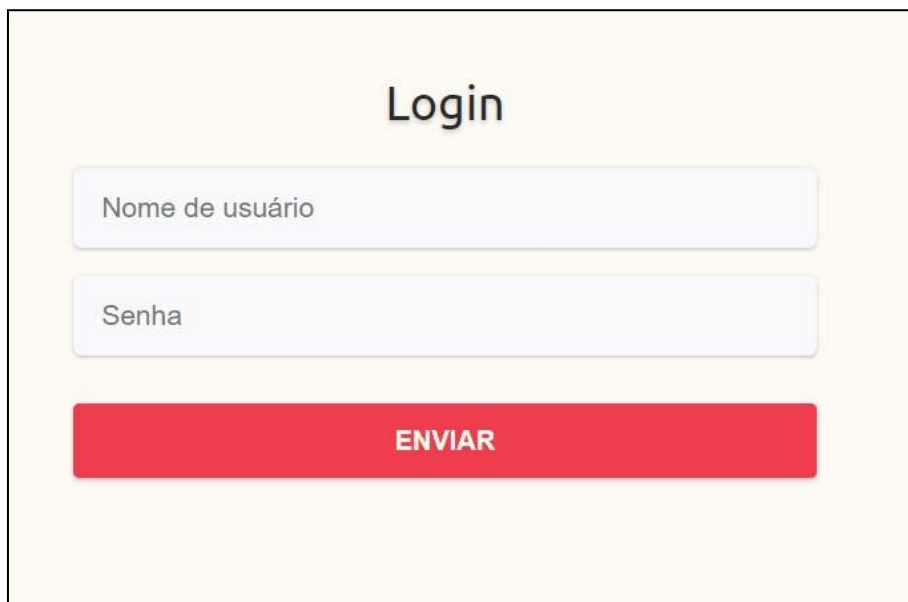


## Front End III

# onChange e onSubmit em ação

Vamos seguir este passo a passo para construir o seguinte exemplo de formulário de login.

A mockup of a login form. It has a light yellow background. At the top, the word "Login" is centered in a dark grey font. Below it are two white input fields with rounded corners and light grey borders. The first field is labeled "Nome de usuário" and the second is labeled "Senha". Below the input fields is a red button with rounded corners and the word "ENVIAR" in white capital letters.

Para este formulário, vamos utilizar dois inputs controlados, empregando useState para armazenamento e atualização do estado de cada um deles à medida que a pessoa interaja com esses inputs.

A partir de um projeto base do React, vamos declarar, dentro do componente <App>, os dois useState que serão utilizados mais à frente:

```
export default function App() {  
  // Criamos um estado para cada input do formulário
```

```
const [userName, setUserName] = useState("");  
const [password, setPassword] = useState("");
```

Por outro lado, vamos precisar de um manipulador de evento para cada um dos inputs, através do qual iremos atualizar o estado à medida que a pessoa for inserindo os dados correspondentes:

```
// Criamos um manipulador de eventos para cada um dos inputs  
const onChangeUserName = (e) => setUserName(e.target.value);  
const onChangePassword = (e) => setPassword(e.target.value);
```

Através desses manipuladores, poderemos fazer uso do evento onChange com a tag <input>. Contudo, precisaremos também criar um manipulador para o evento onSubmit, que será disparado quando a pessoa enviar o formulário:

```
// Criamos o manipulador para o evento onSubmit  
const onSubmitForm = (e) => {  
  // Evitamos que a página seja recarregada  
  // prevendo o comportamento por  
  // padrão  
  e.preventDefault();  
  
  // No momento, só exibiremos o nome de usuário  
  alert(`Bem-vindo: ${userName}`);  
};
```

Agora que já dispomos do estado e dos manipuladores de eventos, é possível criar o nosso formulário utilizando JSX:

```
export default function App() {  
  // ... Aqui vai o estado e os manipuladores de eventos  
  return (  

```

```

<div className="App">
  <h3>Login</h3>
  {/* Passamos o nosso manipulador para o evento onSubmit */}
  <form onSubmit={onSubmitForm}>
    {/*
      Criamos dois inputs controlados
      passando o estado como value e o manipulador
      para o evento onChange
    */}
    <input
      type="text"
      placeholder="Nome de usuário"
      value={userName}
      onChange={onChangeUserName}
    />
    <input
      type="password"
      placeholder="Senha"
      value={password}
      onChange={onChangePassword}
    />
    {/*
      Através do type, nos certificamos de que
      o evento onSubmit seja disparado ao clicar
      no botão
    */}
    <button type="submit">Enviar</button>
  </form>
</div>

```

```
);  
}
```

Assim, já criamos o nosso primeiro formulário utilizando o React. Parabéns!