

**Nome:** Marlon Erick de Souza Amarante **30/10/2022**

**Explicação da lógica:** Criei um input para entrada de dados da String, guardei os dados em um useStates e salvei na constante palavra. Criei uma variável O para guarda a palavra trocar e percorri o for para salvar cada caractere que foi separado e salvei na variável O.

Renderizei as duas palavras em um Paragrafo e chamando a constante palavra e a String invertida chamando ela pela function e passando a palavra.

```
//imports usado
import { useState } from 'react';
import './style/ReversoString.css';

//function de renderização.
function ReversoString() {
  //useState para guarda os dados da STRING
  const [palavra, setPalavra] = useState('');
  //function para inverter a STRING
  const inverterString = (str) => {
    var o = ''; // Variavel para salvar a palavra invertida.
    for (var i = str.length - 1; i >= 0; i--) { //For para
      percorrer a STRING
        o += str[i]; //Salva a palavra na varivel O.
    }
    return o; //Retorna a STRING invertida.
  }
  //HTML renderizado pelo return.
  return (
    <>
      <div>
        { /* Palavra Original renderida do input que esta
        pegando alterações teste */ }
        <p>Palavra : {palavra}</p>
        { /* Palavra Invertida sendo renderizada */ }
        <p>String Invertida : {inverterString(palavra)}</p>
        { /* input para entrada de dados e alterações com
        onchange */ }
        <input onChange={(e) => setPalavra(e.target.value)}
        placeholder='Palavra'></input>
      </div>
    </>
  );
}
```

```
        </>
    );
}
//export da function.
export default ReversoString;
```