

 09

Um pouco mais sobre recursão

Temos o seguinte trecho de código que realiza uma contagem regressiva:

```
const showCountDown = counter => {
  while(counter >= 0) {
    console.log(counter--);
  }
};
showCountDown(3);
```

O código anterior pode ser implementado através de recursão. É importante lembrar que as chamadas recursivas terminarão quando a condição de um `leave event` for atendida.

Marque a opção abaixo que possui o mesmo comportamento do código anterior, mas implementado através de recursão.

Selecione uma alternativa

A

```
const showCountDown = counter => {
  console.log(counter);
  showCountDown(--counter);
};
showCountDown(3);
```

B

```
const showCountDown = counter => {
  if (counter < 0) return;
  console.log(counter);
  showCountDown(counter);
};
showCountDown(3);
```

C

```
const showCountDown = counter => {
  if (counter < 0) return;
  console.log(counter);
  showCountDown(--counter);
};
showCountDown(3);
```