

# RESUMO DA AULA

## Higher-Order Functions no JavaScript

---

Higher-Order Functions: Fun es que Manipulam Fun es As higher-order functions s o fun es que aceitam outras fun es como argumentos ou retornam fun es como resultado. Elas s o fundamentais no JavaScript para manipula o de dados e composi o de l gica. Exemplo de higher-order function:

```
function calcular(operacao, a, b) { return operacao(a, b); } const soma = (x, y) => x + y; const multiplicacao = (x, y) => x * y; console.log(calcular(soma, 2, 3)); // 5 console.log(calcular(multiplicacao, 2, 3)); // 6
```

Essas fun es permitem que o comportamento de outras fun es seja alterado de forma din mica e s o amplamente utilizadas com m todos como `.map()`, `.filter()` e `.reduce()` .

---