

JavaScript: Fundamentos para Desenvolvimento Web Interativo - Turma 2025B

2.8.5 Operadores lógicos

Os operadores lógicos em JavaScript são usados para combinar expressões ou valores e retornar um resultado baseado em lógica booleana. Eles são essenciais para construir condições em estruturas de controle, como instruções **if**, **while**, ou expressões mais complexas.

Dado que $x = 6$ e $y = 3$, a tabela abaixo explica os operadores lógicos.

Tabela 1 - Operadores lógicos.

Oper.	Nome	Propósito	Exemplo	Resultado
&&	AND	Retorna true se ambos os operandos forem verdadeiros; caso contrário, retorna false.	$(x < 10 \ \&\& \ y > 1)$	true
	OR	Retorna true se pelo menos um dos operandos for verdadeiro; caso contrário, retorna false	$(x === 5 \ \ y === 5)$	false

!	NOT	Inverte o valor lógico de um operando. Se for verdadeiro, torna-se falso, e vice-versa. Esse operador é usado para negar uma condição..	!(x === y)	true
---	-----	---	------------	------

[◀ 2.8.4 Operadores bit a bit](#)[Seguir para...](#)[2.8.6 Operadores de string ▶](#)[Baixar o aplicativo móvel.](#)