

## 1 tabela da verdade

## 2 Expressão Lógica e Variáveis

Símbol	Significado
<b>A</b>	Usuário acertou a pergunta
<b>T</b>	Usuário ainda tem tentativas
<b>C</b>	Cupom é liberado

Regra: O cupom é liberado se **A** for verdadeiro **E** **T** for verdadeiro.

<b>A (Acertou)</b>	<b>T (Tem Tentativas)</b>	<b>C = A ∧ T (Cupom Liberado)</b>
V	V	<b>V</b>
V	F	<b>F</b>
F	V	<b>F</b>
F	F	<b>F</b>

## 4 Versão estendida (com mais condições, se quiser deixar mais elaborada)

Suponha que o app também exija que o jogador tenha **pelo menos 50 pontos** acumulados (variável **P**).

A regra fica:

$$C = A \wedge T \wedge P$$

### Tabela da Verdade Estendida

A	T	P	$C = A \wedge T \wedge P$
---	---	---	---------------------------

V	V	V	<b>V</b>
---	---	---	----------

V	V	F	<b>F</b>
---	---	---	----------

V	F	V	<b>F</b>
---	---	---	----------

V	F	F	<b>F</b>
---	---	---	----------

F	V	V	<b>F</b>
---	---	---	----------

F	V	F	<b>F</b>
---	---	---	----------

F	F	V	<b>F</b>
---	---	---	----------

F	F	F	<b>F</b>
---	---	---	----------