



**Certified Tech  
Developer**

The Ultimate Degree

# Programação Imperativa

## Exercício "Pode Subir"

### Objetivo

Vamos determinar em que momento usar uma estrutura condicional.

### Microdesafios

Em um parque de diversões nos pedem um programa para verificar se os passageiros da montanha-russa podem entrar no brinquedo.

- 1) Crie uma função podeSubir() que receba dois parâmetros:
  - altura da pessoa;
  - se está acompanhada.

Deve retornar um valor booleano (TRUE, FALSE) que indique se a pessoa pode subir ou não, baseado nas seguintes condições:

- a) A pessoa deve medir mais de 1.40m e menos de 2 metros.
  - b) Se a pessoa medir menos de 1.40m, deverá ir acompanhada.
  - c) Se a pessoa medir menos de 1.20m, não poderá subir, nem acompanhada.
- 
- 2) Modifique a função podeSubir(), de modo que ela exiba uma mensagem de autorização ou de impedimento no acesso ao brinquedo dependendo

se a pessoa se enquadra ou não nas condições do exercício anterior. Por exemplo:

- a) Em caso de autorização, exiba a mensagem: "Acesso autorizado" ou "Acesso autorizado somente com acompanhante";
- b) Em caso de impedimento, exiba a mensagem: "Acesso negado."