



**Certified Tech
Developer**

The Ultimate Degree



Programação Imperativa

Exercício "Pode Subir"

Objetivo

Vamos determinar em que momento fazer uso de 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 pessoa deve medir mais de 1.40m e menos de 2 metros.
- Se a pessoa medir menos de 1.40m, deverá ir acompanhada.
- 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."