

**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:

* 1. A pessoa deve medir mais de 1.40m e menos de 2 metros.
  2. Se a pessoa medir menos de 1.40m, deverá ir acompanhada.
  3. Se a pessoa medir menos de 1.20m, não poderá subir, nem acompanhada.

1. 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:
2. Em caso de autorização, exiba a mensagem: “Acesso autorizado” ou “Acesso autorizado somente com acompanhante”;
3. Em caso de impedimento, exiba a mensagem: “Acesso negado.”