

## Algoritmos e Programação - Atividade 2

Os cantores de uma antiga dupla pretendem voltar a cantar juntos depois de muitos anos separados. Para isso, contrataram uma empresa para realizar a confecção e a venda dos ingressos. Também, foi desenvolvida uma página especial para o show, mas só será permitida a compra do ingresso para maiores de 18 anos.

Com base nesse contexto, apresente a importância de se fazer a análise de um problema por meio da lógica de programação e do conceito aplicado na prática, para verificar se a pessoa pode comprar um ingresso, de acordo com a idade. O algoritmo deve receber a idade da pessoa e efetuar uma avaliação, verificando se a idade é maior ou igual a 18 anos, para que o usuário possa comprar o ingresso. Se a idade for menor do que 18, será informado que sua entrada não é permitida.

### Resposta

A importância da verificação da idade nesse contexto se deve ao fato de respeitar a faixa etária permitida em determinados eventos conforme estabelecido pelo ECA, Estatuto da Criança e do Adolescente.

Segue um exemplo do problema apresentado solucionado em Python.

```
idade = int(input('Digite sua idade: '))

if(idade >= 18):
    print('Entrada permitida!')
else:
    print('Entrada não permitida!')
```