

# Programação para não programadores

---

## Exercício 1

### Objetivo

Criação de um programa para entendimento básico de lógica de programação.

### Contexto

Maria de 25 anos é uma cliente do banco XPTO e necessita realizar seu cadastro, para assim, conseguir depositar seu dinheiro, sacar e fazer algum empréstimo se necessário.

### Regras

#### Cadastro do cliente

- O cadastro deve conter dados básicos do usuário do sistema.
- Não pode ser realizado o cadastro de menores de 16 anos.

#### Depósito

- O cliente não pode depositar valores negativos

#### Saque

- O valor do saque não pode ser maior do que o saldo
- O valor do saque não pode ser negativo
- O valor do saque não pode ser maior do que R\$1.000

#### Empréstimo

- O valor de empréstimo não pode ser maior que 10 vezes o salário do cliente.
- Se o empréstimo for aceito, o saldo do cliente vai aumentar e terá uma mensagem de "empréstimo realizado com sucesso".
- Se o empréstimo for negado, o saldo vai ser mantido e terá uma mensagem de "empréstimo negado".

#### Quais são as possíveis variáveis de entrada e seus respectivos tipos?

```
Entrada:
Nome: texto
idade: número
salário: número
valor de saque: número
valor de depósito: número
```