

SITUAÇÃO-PROBLEMA

A empresa Savinis, focada no desenvolvimento de software de alta performance, contratou você para realizar o desenvolvimento de um sistema de cadastro para eventos que será disponibilizado para o público, o que, até então, era realizado manualmente.

Esse sistema terá como função principal a divulgação dos eventos para a *comunidade de desenvolvimento*¹, para que sejam consultados de forma eficiente.

Você será responsável por escolher qual técnica irá atender os seguintes requisitos:

- Se a data do evento for posterior à data atual, permitir o evento; senão, alertar que o cadastro não será permitido por data inválida.
- Se o participante for maior de 18 anos, permitir o cadastro; senão, alertar que o cadastro não é permitido pela idade.
- Listar participantes e palestrantes por evento.
- Enquanto a quantidade de participantes for inferior a 100, permitir cadastro; senão, alertar que o cadastro não será permitido por ter excedido o limite.
- Criar fluxograma com todos os requisitos que devem ser atendidos pelo sistema.

Para criação desse sistema de cadastro, você, enquanto programador(a) responsável, deverá solucionar os seguintes desafios:

Desafio 1

Descrever a sequência de passos lógicos necessários para criação do sistema solicitado pela empresa.

Desafio 2

Aplicar técnicas de programação e ferramentas para desenvolvimento do código.

Desafio 3

Aplicar linguagem de programação para implementação do sistema.

¹ Grupo de pessoas quem tem o intuito de compartilhar ideias, projetos e conhecimentos.