

# Desafio: Aplicativo de Motivação

Prof. Mestre Andrey Alencar Quadros

20 de agosto de 2025

## Descrição do Problema

Um cliente deseja um aplicativo simples que permita salvar frases motivacionais encontradas ao longo do dia e, quando necessário, visualizá-las uma a uma, em ordem sequencial ou aleatória. O objetivo é proporcionar ao cliente um meio prático de registrar e recuperar essas frases sempre que precisar de um reforço de inspiração.

## Cenário

Imagine que você é um desenvolvedor iniciante e recebeu o seguinte pedido:

”Estou precisando de mais motivação no meu dia a dia e quero ter uma maneira fácil de salvar frases inspiradoras. Gostaria de um aplicativo onde eu possa adicionar minhas frases preferidas e, quando eu precisar de inspiração, possa acessar o aplicativo para visualizar uma dessas frases. Além disso, seria ótimo se eu pudesse visualizar uma frase por vez, seja em ordem de adição ou de maneira aleatória.”

## Requisitos

O aplicativo deve incluir as seguintes funcionalidades:

- Permitir ao usuário adicionar frases motivacionais.

- Visualizar as frases armazenadas uma a uma.
- Interface de usuário simples, com botões para adicionar e sortear frases.

## Sugestão de Implementação

Você pode implementar essa solução usando arrays (ou listas, dependendo da linguagem escolhida), para armazenar as frases inseridas pelo usuário. Uma funcionalidade para seleção aleatória pode ser adicionada usando uma função de sorteio.

## Ferramentas e Tecnologias

Vocês têm liberdade para escolher a tecnologia que desejarem para desenvolver o protótipo. Podem usar qualquer linguagem de programação ou ferramenta com a qual estejam confortáveis, como:

- Python (utilizando um ambiente gráfico simples).
- HTML e JavaScript (usando um navegador para rodar o aplicativo).
- Aplicações de linha de comando.