

## **ENAP – MBA - Estatística Inferencial**

### **Exercício 3**

**Contexto:** O governo implementou um programa de capacitação profissional para aumentar a empregabilidade de jovens adultos. Antes do programa, a taxa de emprego dos participantes era 45%. Após 6 meses, você tem dados de 200 participantes.

Utilizando o dataset “programa\_social\_dataset.csv”, realize as seguintes tarefas:

1. Teste se o programa aumentou significativamente a taxa de emprego
2. Calcule o intervalo de confiança para a nova taxa

Dicas:

1. Você pode se basear nos códigos disponíveis nos slides da Aula 04 da disciplina.
2. O exercício pode ser feito em dupla. Lembre-se de escrever os nomes dos integrantes na folha de respostas.

Data limite de entrega: 11/08/2025 às 23:59hs

Valor: 10

Observação: Este exercício irá compor a nota de exercícios da disciplina.