

**ENAP – MBA - Estatística Inferencial**  
**Exercício EXTRA**

Implemente um Código em Python que permite comparar o comportamento da distribuição amostral para diferentes distribuições populacionais:

1. Normal
2. Uniforme
3. Exponencial

Verifique que, independentemente da distribuição original, a distribuição das médias tende a ser normal (Teorema Central do Limite).

Sugestão: Use  $n = 30$  e visualize as distribuições lado a lado.

Dicas:

1. Você pode se basear nos códigos disponíveis nos slides da Aula 02 da disciplina.
2. O exercício será individual. Lembre-se de escrever os nomes dos integrantes na folha de respostas.

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

Valor: 1

Observação: Este exercício será computado como até um ponto extra na prova da disciplina.