



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
CAMPUS DE JI-PARANÁ
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL
CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA

UNIR

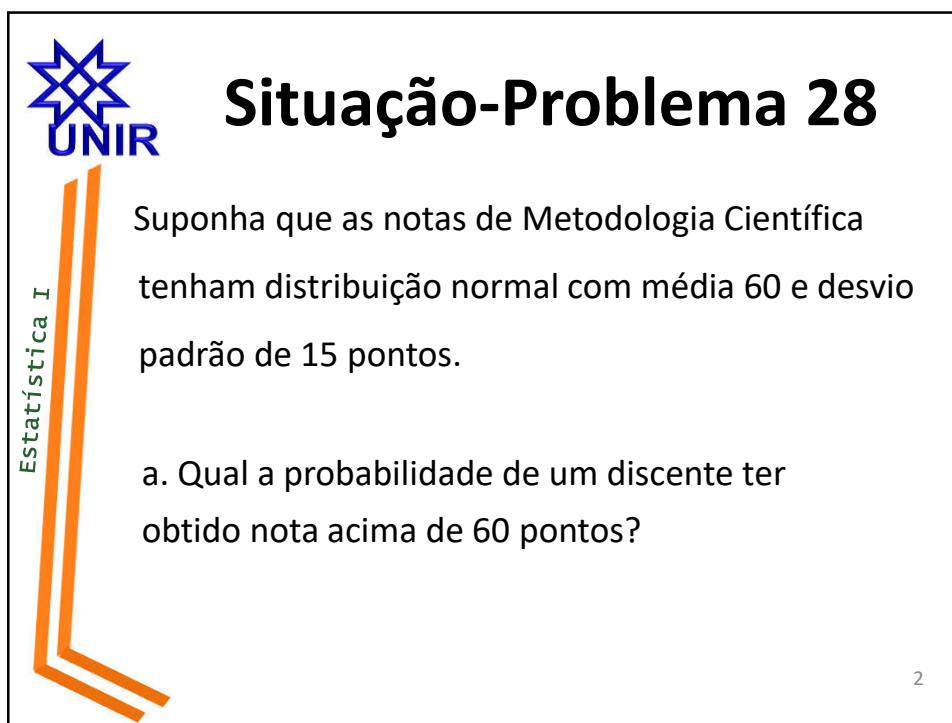
DEEA
Departamento de Engenharia Ambiental

Estatística I

Prof.^a Renata Gonçalves Aguiar

1

1



UNIR

Situação-Problema 28


Estatística I

Suponha que as notas de Metodologia Científica tenham distribuição normal com média 60 e desvio padrão de 15 pontos.

a. Qual a probabilidade de um discente ter obtido nota acima de 60 pontos?

2

2



Situação-Problema 28

b. Se houvesse uma mudança na legislação da universidade e fossem considerados aprovados os discentes que obtivessem nota mínima correspondente a um desvio padrão acima da média, qual passaria a ser a nota mínima de aprovação na escala original dos dados?

3

3

Aula 4 no Laboratório de Estatística

Trazer *notebook*

Ativar a Análise de Dados

Instalar o BioEstat 5.3
www.mamiraua.org.br

4


4



5



6



Referências

Estatística I

ANDERSON, D. R.; SWEENEY, D. J.; WILLIAMS, T. A. **Estatística aplicada à Administração e Economia**. 2. ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2003.


BUSSAB, W. O.; MORRETIN, P. A. **Estatística Básica**. 5. ed. São Paulo: Saraiva, 2003.

COSTA, S. F. **Introdução ilustrada à Estatística**. 4. ed. São Paulo: Harbra, 2005.

CRESPO, A. A. **Estatística fácil**. 17. ed. São Paulo: Saraiva, 1999.

7

7



Referências

Estatística I

FREUND, J. E.; SIMON, G. A. **Estatística aplicada: Economia, Administração e Contabilidade**. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.

MONTGOMERY, D. C.; RUNGER, G. C. **Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros**. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

SPIEGEL, M.R. **Estatística**. São Paulo: Makron Books, 1993.

TRIOLA, M. F. **Introdução à Estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

8

8