



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS

Disciplina: Métodos Estatísticos para a Pesquisa Em Educação

Disciplina Obrigatória: Não **Carga Horária:** 60 h **Créditos:** 4

Ementa: Esta disciplina propõe o estudo e compreensão de conceitos fundamentais da pesquisa quantitativa, proporcionando condições para a formulação de um problema de pesquisa em situações reais aplicadas à educação. Através o entendimento dos conceitos de seleção de amostras, delineamento de experimentos em contextos reais de ensino e aprendizagem, formulação de hipóteses, aplicação de técnicas inferenciais e interpretação de resultados. Ao final da disciplina o aluno será capaz de entender os conceitos de métodos quantitativos para análise e interpretação de fenômenos relacionados à área educacional.

Bibliografia:

LEVIN, J.; FOX, J. A. . Estatística para ciências humanas. Londres:Pearson, 2004.

SIEGEL, S.; CASTELLAN JR, N. J. Estatística não-paramétrica para ciências do comportamento. 2.ed. Porto Alegre, ARTMED, 2006.

HAIR, J. F.; BLACK, W. C.; BABIN, B. J.; ANDERSON, R. E.; TATHAM, R. L. Análise multivariada de dados. Porto Alegre: Bookman, 2009.

Bibliografia Complementar:

FAVEIRO, L.; BELFIORE, P.; SILVA, F.; CHAM, B. Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisão. São Paulo: Campus, 2009.

MAGALHÃES, M. N.; DE LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e estatística. São Paulo: Editora da USP, 2000.

AGRESTI, A.; FINLAY, B. Métodos estatísticos para as ciências sociais. Porto Alegre: Penso, 2012.