

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual Nº 16.825, de 04.07.2016

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – DCT

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA – PGQUI

PGSQUIJ040 - Análise Multivariada de Dados Ambientais (30H, 02Cr)

Ementa:

Análise multivariada de dados; Introdução aos métodos não supervisionados; Aplicações em matrizes ambientais diversas; Análise hierárquica de agrupamentos; Construção e interpretação de dendogramas; Análise por componentes principais. Leitura e interpretação de artigos científicos.

Bibliografia:

- 1) Manly, B. F. J.; Alberto, J. A. N. Métodos Estatísticos multivariados: Uma introdução. Editora Bookman, 4ªed., 2019.
- 2) Hair J.; Anderson R.; Babin B. Multivariate Data Analysis 7th Ed. Editora Prentice Hall, 2009.
- 3) Miler, J.N.; Miler, J. C.; Miler, R. D. Statistic and Chemometric for Analytical Chemistry. Pearson Education, 7ªed., 2018.
- 4) Fávero, L. P.; Belfiore, P. Manual de Análise de dados: estatística e modelagem. Editora Gen LTC, 1ª ed., 2017.
- 5) Ferreira, M. M. C. Quimiometria - conceitos, métodos e aplicações. Editora Unicamp, Campinas, SP, 1ª ed., 2015.

AD PLENAM VITAM