



PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Análise de Dados Ambientais	CÓDIGO: CEAMB0007
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 horas	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 04	

EMENTA
Planejamento e coleta de dados ambientais. Programas estatísticos. Cálculo de probabilidades. Variáveis aleatórias e distribuições. Interferência Estatística. Estatísticas não paramétricas. Análise de agrupamento. Regressão linear simples e correlação. Regressão multivariada.

BIBLIOGRAFIA
LEGENDRE, P.; LEGENDRE, L. Numerical Ecology. Elsevier Science, Amsterdam. 2012. 990p.
MANLY, B.J.F. Métodos estatísticos multivariados. Artmed Editora S.A. Porto Alegre, 2005. 229p.
BORCARD, D. GILLET, F & LEGENDRE, P. 2011. Numerical ecology with R. New York: Springer, 2018. 306p.
HANRAHAN, G. Environmental Chemometrics - Principles and Modern Applications. CRC Press, 2008. 310p.
EINAX, J.W.; GEISS, S.; ZWANZIGER, H.W. Chemometrics in Environmental Analysis (English Edition). Wiley-VCH, 2021. 379p.
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística aplicada. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2015. 672p.
FÁVERO, L.P.L.; BELFIORE, P.P. Manual de Análise de Dados - Estatística e Modelagem Multivariada com Excel, SPSS e Stata. GEN LTC; 1ª ed., 2017. 1216p.
FÁVERO, L.P.L.; BELFIORE, P.P.; SILVA, F.L.; CHAN, B.L. Análise de dados: modelagem multivariada para tomada de decisões. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 646p.
LATTIN, J.; CARROL, J.D.; GREEN, P. Análise de dados multivariados. São Paulo: Cengage Learning, 2010. 475p.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental



SANTOS, R. Planejamento ambiental: Teoria e prática. São Paulo: Oficina de textos, 2004. 184p.

Periódicos:

Revista Brasileira de Engenharia Agrícola

Journal of Environmental Quality

Water Resources Research

Geoderma

Catena

Advances in Water Resources

Water

Prof. Marcus Metri Corrêa
Coordenador do Programa de Pós-Graduação
em Engenharia Ambiental da UFRPE