

## Dados da Disciplina

**Instituição de Ensino Superior:**

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE

**Programa:**

AMBIENTOMETRIA (42004012159P7)

**Nome:**

Estatística Ambiental com o R

**Sigla:**

AM

**Número:**

60178

**Créditos:**

2

**Período de Vigência:**

01/08/2019 à -

**Disciplina obrigatória:**

Não

**Ementa:**

-Introdução a linguagem de programação com R, análise exploratória de dados ambientais (organização e manipulação de dados, estatística descritiva, gráficos, tabelas). -Distribuições de probabilidade para modelagem ambiental (distribuição para variáveis ambientais discretas e contínuas) -Inferência estatística e introdução a modelos lineares em dados ambientais.

**Bibliografia:**

- Bolker, BM. 2008. Ecological Models and Data in R. Princeton University Press, Chambers, JM. 2008. Software for Data Analysis: Programming with R. Springer, New York. - Cotton, R. 2013. Learning R: A Step-by-Step Function Guide to Data Analysis. Sebastopol, O'reilly. - Dalgaard, P. 2008. Introductory Statistics with R. Springer, 2nd edition, Everitt, B.; Hothorn, T. 2006. A Handbook of Statistical Analyses Using R. Chapman & Hall/CRC, Boca Raton, FL. -Faraway, JJ. 2005. Linear Models with R. Chapman & Hall. 242 pp. -Jelihovschi, E. 2014. Análise exploratória de dados usando o R. Ilhéus, Editora da UESC. -Matloff, N. 2011. The Art of R Programming: A Tour of Statistical Software Design. No Starch Press, New York. - Qian, S. 2009. Environmental and Ecological Statistics with R. Boca Raton, Chapman e Hall/CRC. - Spector, P. 2008. Data Manipulation with R. Springer, New York. Venables, WN.; Ripley, BD. 2002. Modern Applied Statistics with S. Fourth Edition. Springer, New York.

## Cursos

**Curso:**

AMBIENTOMETRIA

**Nível:**

Mestrado

**Carga Horária:**

30



(/sucupira/public/index.xhtml)

(<http://www.capes.gov.br>) (<http://www.ufrn.br>) (<https://www.rnp.br>) (<http://www.mec.gov.br>) (<http://www.brasil.gov>)

Compatibilidade



(<http://www.google.com/intl/pt-BR/chrome/>)



(<http://br.mozdev.org/firefox/download/>)



(<http://www.apple.com/safari/download/>)

Versão do sistema: 3.24.0 | Copyright 2016 Capes. Todos os direitos reservados.

