



## **PLANO DE AULA**

Disciplina: Estatística Aplicada

Professor: Bruno Silva Pereira

Formação: Mestrado em Tecnologia e Gestão Ambiental (IFCE) e graduação em Engenharia Ambiental (IFCE)

### **1. TEMA DA AULA**

Disciplina: Estatística Aplicada (Nível pós-graduação - Mestrado)

Turma: 1º semestre do Mestrado em Tecnologia e Gestão Ambiental

Tema: Introdução à linguagem R com o RStudio

Data da aula: 11 de agosto de 2021

Horário: 16:00 às 16:30

### **2. OBJETIVO DA AULA**

#### **2.1. Objetivo Geral**

O aluno deverá compreender a linguagem R e o seu uso na Estatística Aplicada.

#### **2.2. Objetivos específicos**

- Conhecer a interface do Rstudio;
- Aprender a declarar variáveis e importar dados em formato .txt;
- Gerar gráficos de linhas; Analisar e refletir sobre os resultados.

### **3. APRESENTAÇÃO DO CONTEÚDO**

#### **3.1. Conteúdo programático**

Introdução ao ambiente R, declaração de vetores, importação de dados e procedimentos gráficos.

#### **3.2. Recursos**

Aula expositiva oral do conteúdo programático com o auxílio de slides, software program R e o RStudio, quadro branco e pincéis. Aula a ser realizada no laboratório de informática (quando presencial).

### **4. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM**

Para tanto serão utilizados os seguintes instrumentos de avaliação:

- Estudo dirigido, com questões, para fixar o conteúdo ministrado em sala de aula.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

VENABLES, W. N.; SMITH, D. M. **An Introduction to R**. Disponível em: <<https://cran.r-project.org/>>. Acesso em: 30 de julho de 2021.

R CORE TEAM. **R Data Import/Export**. Disponível em: <<https://cran.r-project.org/>>. Acesso em: 30 de julho de 2021.