



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA
DEPARTAMENTO DE ESTATÍSTICA



Introdução ao *Software R* - CURSO I

Docentes:

- Ana Hermínia Andrade e Silva
- Gilmara Alves Cavalcanti
- Hemílio Fernandes Campos Coêlho
- Juliana Freitas Pires
- Julyana Kelly Tavares de Araújo
- Maria Lídia Coco Terra

Carga horária: 30 horas

Início: 08/06/20

Término: 10/07/20

Ementa:

1. Módulo 1: Primeiros passos
 - (a) Introdução
 - (b) Instalação e execução R e Rstudio
 - (c) Usando o R como calculadora
 - (d) Criação e utilização de objetos
 - (e) Importação de dados
 - (f) Utilização do Script
2. Módulo 2: Estatística descritiva
 - (a) Introdução
 - (b) Preparação de dados para análise
 - (c) Tabelas de frequência
 - (d) Gráficos
 - (e) Medidas de tendência central e dispersão

Metodologia: O curso será ofertado em formato EAD na plataforma Moodle, onde as aulas gravadas pelos docentes serão disponibilizadas para os alunos via links privados do Youtube. Para maximizar o aprendizado dos alunos, diversos exercícios serão disponibilizados, bem como a criação de fóruns para cada módulo, mediados pelos docentes e discentes tutores, com o intuito de tirar dúvidas dos conteúdos dos vídeos, bem como auxiliar os alunos na execução dos exercícios.

Avaliação da aprendizagem: Serão disponibilizados exercícios em cada módulo, além de perguntas durante as aulas (o aluno só poderá prosseguir assistindo a aula se acertar as perguntas). Aqueles que atingirem a carga horária igual ou superior a 75% da carga horária do curso irão receber certificado via SIGAA.

Referências:

Morettin, Pedro Alberto Bussab, Wilton Oliveira. Estatística básica. Editora Saraiva, 2017.

Crawley, Michael J. The R book. John Wiley & Sons, 2012.

R Core Team (2020). R: A language and environment for statistical computing. R Foundation for Statistical Computing, Vienna, Austria. URL <https://www.R-project.org/>.