



Ficha de apresentação do Minicurso

Seu nome/nome da dupla: Lucas Silva de Souza/ Joas Gabriel Barros de Souza

Nome do minicurso: Introdução a linguagem R

Descrição do minicurso : O Minicurso de Introdução à Linguagem R é uma oportunidade empolgante de mergulhar no mundo da análise de dados e estatísticas usando uma das linguagens de programação mais poderosas e populares para ciência de dados. Este curso introdutório foi projetado para atender tanto a iniciantes quanto a pessoas com alguma experiência em programação.

Durante o minicurso, os participantes irão aprender os fundamentos da linguagem R, incluindo estruturas de dados, operações básicas, manipulação de dados e visualização. Além disso, serão introduzidos aos pacotes e bibliotecas mais úteis para análise de dados, como o ggplot2 para visualização e o dplyr para manipulação de dados.

Pré-requisitos para os alunos: Nenhum conhecimento prévio em R é necessário, mas alguma familiaridade com conceitos de estatísticas e programação pode ser útil.

Pré-requisitos estruturais: R 4.3.1 ou versão mais atual do RStudio, instalado nas máquinas

Email para contato: lucas.souza85346@alunos.ufersa.edu.br / joas.souza@alunos.ufersa.edu.br

1. Crie um título chamativo e coerente com os objetivos do minicurso.
2. Escreva uma descrição mais longa e que chame o interesse dos alunos, essa descrição será colocada no site do projeto.
3. Estes serão os pré-requisitos de conhecimento necessários aos alunos para se ver o minicurso, os alunos poderão ver sem esses requisitos, mas assuma na duração do minicurso que todos terão o conhecimento requisitado deste ponto. *Ex₁*, Minicurso de python requer conhecimento de introdução a programação. *Ex₂* Minicurso de JavaScript requer conhecimento de HTML e CSS.
4. Estes serão os pré-requisitos das máquinas do laboratório, para que o minicurso possa ocorrer. *Ex₁*, Minicurso de Python requer o VsCode instalado nas maquinas.

Informações gerais:

O minicurso deve ter 4 horas de duração e ocorrerá no período da tarde (13:00 - 17:00) da última semana de Novembro (primeira semana de aulas, as datas de cada minicurso ainda será decidida), serão conduzidos nos laboratórios do LCC. Todos os minicursos serão abertos à todo público da universidade. As aulas/material não precisa estar pronto no preenchimento desta ficha, a mesma serve como compromisso com a apresentação do minicurso, no qual ganharão horas complementares. O material do minicurso deve ser apresentado ao email da EPC uma semana antes do evento.

Email da EPC: escolapilotodecomputacao@gmail.com

Alternativo: epcufersa@gmail.com