

Curso de extensão

Elaboração de gráficos em R: fluxos, mapas e redes

Este curso tem o objetivo de apresentar os fundamentos de programação em R, com ênfase na criação de três tipos de gráficos: fluxos, mapas e redes. Serão apresentados, por meio de exemplos, o uso dos comandos básicos e das bibliotecas de ferramentas de programação, destinados ao tratamento, manipulação e alimentação dos dados a serem analisados nos respectivos tipos de gráficos. É um curso introdutório voltado a estudantes de nível médio e universitário, e a profissionais de todas as áreas, com interesse em tratamento estatístico e análise de dados.

Organizador: Prof. Victor Pelaez

Departamento de Economia da Universidade Federal do Paraná; Coordenador do Projeto de Extensão *Inovação e Redes Territoriais*; Coordenador do Grupo de Pesquisa *Desenvolvimento e Evolução de Sistemas Técnicos*

Ministrante: Vitor Salomão Recacho

Bacharel em Física e em Ciências Econômicas pela Universidade Federal do Paraná; Integrante do Grupo de Pesquisa *Desenvolvimento e Evolução de Sistemas Técnicos*

Programação:

(de 21/06/2021 a 14/07/2021)

21/06 - Introdução à linguagem R e procedimentos de instalação do R e R Studio

23/06 - Introdução aos comandos e bibliotecas essenciais (readxl, writexl)

28/06 - Bibliotecas para manipulação de dados (tidyverse e auxiliares)

30/06 - Manipulação e produção de arquivos para geração de gráficos

05/07 - Bibliotecas para geração de gráficos (fluxos, mapas e redes)

07/07 - Demonstração de geração de gráficos (fluxos e mapas)

12/07 - Demonstração de geração de gráficos (redes)

14/07 - Morfologia das redes geradas

Informações:

LOCAL

As aulas ocorrerão via Youtube.
O acesso estará disponível aos inscritos.

HORÁRIO

Das 17h30 às 18h30

CERTIFICADOS

Serão concedidos mediante comprovação de frequência mínima em sete aulas.
(Contam como horas formativas).

CONTATO

victor@ufpr.br

INSCRIÇÕES

Gratuitas e limitadas no link:
encurtador.com.br/guvSU

PARCERIA