Estatística Aplicada com R

Ma. Pétala Tuy

Cientista de Dados – ATOS Brasil

Pesquisadora associada do Centro de Excelência em Pesquisa Aplicada

em Inteligência Artificial para a Industria do SENAI CIMATEC/ATOS

Quem sou eu?



Pétala Tuy Cientista de dados na Atos



Quem são vocês?

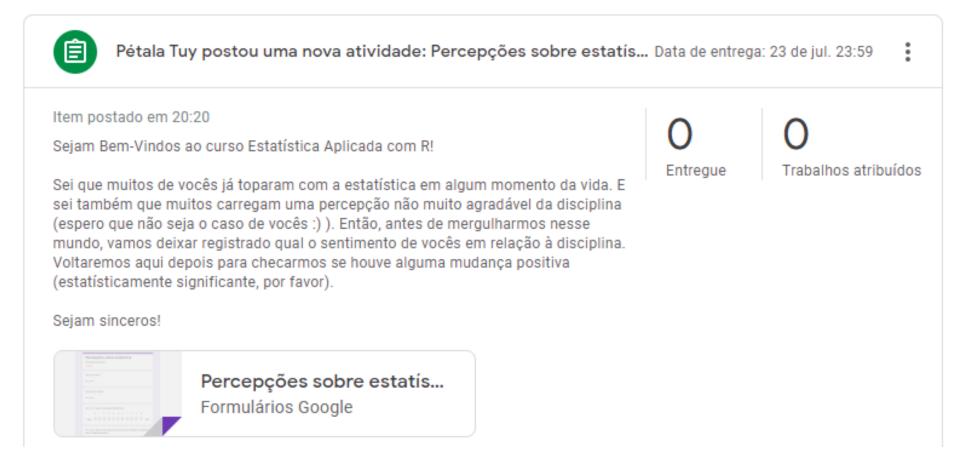
Estatística Aplicada com R

Código da disciplina:



Sejam bem vindos!

• Preencher formulário de Percepções sobre Estatística



Ementa

- Introdução ao R
- Estatística descritiva
- Teoria das probabilidades
- Inferência estatística
- Testes de hipóteses
- Regressão (linear, múltipla, polinomial)
- Transformação de Box e Cox
- Análise de detecção de outliers
- Distribuições Binomial e Normal
- Estimativas de tamanho de amostras
- Análise de Variância / Componentes de variância
- Análise de componentes principais

Avaliações

Começar a pensar em dataset de interesse!

Avaliação será realizada em forma de trabalho:

Avaliação:

- Grupos de 4, peso 7.
- Data de entrega do dataset: 07/08/2020
- Data de entrega do trabalho: 11/09/2020
- Orientações: maiores informações serão dadas posteriormente

Bibliografia

- Morettin, Pedro Alberto, and WILTON OLIVEIRA BUSSAB. Estatística básica. Saraiva Educação SA, 2017.
- DEVORE, Jay L. "Probabilidade e Estatística: para Engenharia e Ciências. (Tradução Joaquim Pinheiro Nunes da Silva). São Paulo: Pioneira Thomson." *Learning* (2006).
- MARTINS, Gilberto de Andrade. Estatística Geral e Aplicada 3ed. São Paulo: Atlas, 2006
- MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER George C.; Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros, 4ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

Alinhamentos

- Começar aulas às 19:30
- Aula dia 29/07 começará às 20h.

Participem do Wids Salvador!

https://linktr.ee/wids.salvador

@wids.Salvador

Participação da Gabriela Queiroz, gerente senior de engenharia e ciência de dados da IBM California.

