

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 Indústria 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**


 **Pétala Tuy** postou uma nova atividade: **Percepções sobre estatís...** Data de entrega: 23 de jul. 23:59

Item postado em 20:20

Sejam Bem-Vindos ao curso Estatística Aplicada com R!

Sei que muitos de vocês já toparam com a estatística em algum momento da vida. E sei também que muitos carregam uma percepção não muito agradável da disciplina (espero que não seja o caso de vocês :). Então, antes de mergulharmos nesse mundo, vamos deixar registrado qual o sentimento de vocês em relação à disciplina. Voltaremos aqui depois para checarmos se houve alguma mudança positiva (estatisticamente significativa, por favor).

Sejam sinceros!



Percepções sobre estatís...
Formulários Google

0

Entregue

0

Trabalhos atribuídos

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.

The poster features a background of green lines connecting dots, resembling a network or data structure. At the top left is a circular logo with a green leaf-like shape. To its right is the text 'wids.salvador'. In the center, there is a green silhouette of a person's head with a brain-like pattern inside. To the right of this is the text 'WOMEN IN DATA SCIENCE SALVADOR'. Below this, the words 'INSCRIÇÕES ABERTAS' are written in large, bold, red capital letters. Underneath that, 'link na bio' is written in a smaller, black font. Further down, the text 'Evento Online' is followed by '27 a 31 de julho' and '19h às 21h'. At the bottom, there are logos for 'PATROCÍNIO: movile', 'APOIO: ZYGON', and 'APOIO INSTITUCIONAL: GOVERNO DO ESTADO' (with a small flag icon). On the far right, there is a small vertical text 'SECRETARIA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO'. A small circular icon with a person silhouette is located at the bottom left.