

Por concluir: Submeter trabalho

Abriu: Sexta, 10 Maio 2024, 00:00

Data limite: Segunda, 20 Maio 2024, 23:59

E-fólio B: máximo 4 valores

O e-fólio B consiste essencialmente na realização da atividade de aprendizagem: usando bibliotecas em R, usando dados e um indicador objetivo à sua escolha.

Sugere-se que considere como observações dados de países e anos, e procure aprender o que influencia um dos indicadores de um dos objetivos de desenvolvimento sustentável (dados no portdata).

- 1) Refira no fórum do espaço central o indicador que está a procurar aprender, de modo a evitar colisões de trabalhos entre estudantes. Utilize o tópico "[E-fólio B] Escolha de indicador"
- 2) Selecione entre 3 e 6 variáveis independentes que representem observações que possam influenciar o indicador escolhido.
- 2) Aplique os 3 métodos de aprendizagem (árvores de decisão, k vizinhos mais próximos e redes neurais), calculando a performance de cada método, e indicando as variáveis observáveis mais úteis.
- 3) Apresente um relatório (máx. 2 páginas, excluindo folha de rosto e anexos) com a seguinte estrutura:
  - indicador escolhido, descrição das variáveis independentes, e porque pensa que influenciam o indicador, nº de exemplos/observações utilizados para treino e para teste
  - descrição da implementação de cada método, com foco nas decisões tomadas (ex. tratamento, categorização ou normalização dos dados, necessários para aplicar cada algoritmo)
  - conclusões sobre os resultados obtidos, a performance de cada método e variáveis mais úteis
  - anexo onde deverá colocar o código usado e tabelas de resultados

Critérios de avaliação:

- Implementação de árvore de decisão: 1 valor
- Implementação de K vizinhos mais próximos: 1 valor
- Implementação de Redes neurais: 1 valor
- Relatório (organização, clareza, fundamentação): 1 valor

 [Folha resolução efolioB\\_RRC.docx](#) 9 Maio 2024, 20:45

Enviar trabalho

Estado do trabalho

Estado da submissão	Ainda não foram submetidos trabalhos
Estado da avaliação	Sem avaliação
Tempo restante	Tempo restante: 10 dias 4 horas
Última modificação	-

?