

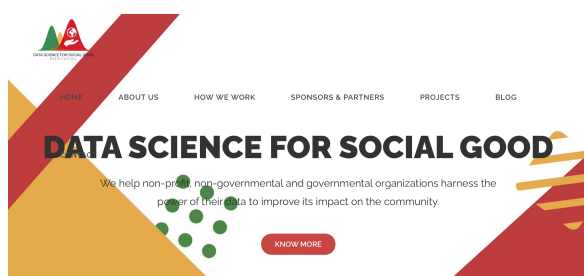
competição MEST

Carlos Soares
Miguel Gomes
João Mendes Moreira
Abílio Pacheco
Luís Dias
Sofia Gomes
Sara Neves



<http://www.flickr.com/photos/upvc-frontdoor/4642103837/>

data science for social good



Who are we?

Data Science for Social Good Portugal is an open community of data scientists, data lovers and data enthusiasts that want to tackle problems that really matter. We believe in the power of data to transform our society for the better, for everyone.

your mission, should you
choose to accept it:

ajudar uma ONG a
identificar potenciais
dadores

problema

- classificação
 - binária
- dados
 - conjunto de dados de desenvolvimento (classe conhecida)
 - desenvolvimento da solução
 - ... e sua avaliação
 - conjunto de dados de competição (classe desconhecida)
 - semelhante ao de treino
 - i.e., com as mesmas características
 - para comparação entre modelos/grupos
- kaggle
 - <https://www.kaggle.com/c/mest-donor-targeting>
 - se tiverem conta no kaggle, mandem-nos a informação do perfil

MEST

3

funcionamento

- grupos
 - 3 ou 4 elementos
 - todos da mesma turma
 - [há ainda alterações em processamento]
- relatório
 - uma apresentação
 - 5min
 - ... contendo dois conjuntos de slides
 - principal, com a informação essencial
 - apêndice, com detalhes adicionais
 - máx. de 10 slides cada parte
- avaliação
 - ranking baseado na performance do modelo nos dados novos
 - ranking público vs privado
 - avaliação pelos docentes baseada nos slides
 - atribuição de uma classificação pelos docentes ao primeiro e último lugares do ranking
 - possibilidade de classificações diferentes dentro de cada grupo
- acompanhamento
 - segunda aula TP de cada turma
 - exceto TP de 2ª de manhã
 - horários extra
 - turmas de Terça podem ter apoio na parte inicial do projeto assistindo a uma das aulas TP de Sexta
 - turmas de Sexta podem ter apoio na parte final do projeto assistindo a uma das aulas TP de Terça
- datas importantes
 - deadline para submissão (23:59)
 - previsões: 11 de março
 - apresentações: 13 de março
 - anúncio dos resultados: 17/mar (aula teórica)
 - apresentações de trabalhos selecionados nas aulas TPs

MEST

4

if you want to use python

- naive Bayes
 - <https://towardsdatascience.com/the-final-act-just-like-a-na%C3%AFve-bayes-pro-5c440b511b8d>
- evaluation methodology
 - <https://towardsdatascience.com/train-test-split-and-cross-validation-in-python-80b61beca4b6>