

# Start

Desenvolvimento de Trabalho de avaliação, no âmbito da Unidade Curricular de Algoritmos e Programação 2, do curso de Licenciatura em Comunicação e Design Multimédia ministrado na ESEC | IPC.

## Brainstorming

A pesquisa teve início com uma brainstorming entre os membros do grupo.

Colocámos na "mesa" eventuais temáticas e explorámos na rede bases de dados que resultassem no desenvolvimento do nosso trabalho.

Desta forma, pesquisámos e recorremos a sites como o GITHUB, o INE e ao dados.gov.

Temas em cima da mesa:

Diplomados

Volta a França

Dakar

### A base de dados escolhida:

- tem dados suficientes?
- tem contextualização e fundamentação?
- é fidedigna?

SIM

## então...

- download da base de dados
- conversão da base de dados em csv
- análise mais exaustiva dos dados
- tratamento de dados (eliminação de dados repetidos, filtragem e alteração de designações)

Os elementos do grupo chegaram à conclusão de que os ficheiros não tinham informação suficiente para serem trabalhados

## Conceção do trabalho

### GITHUB

- criação de conta
- upload de ficheiros
  - base de dados csv
  - proposta projeto
  - fundamentação projeto
  - notebook Jupyter
  - cartaz a3
- criação e organização de readme.me
- pesquisa e desenvolvimento de texto em HTML

### JUPYTER

- upload de documentos
- criação de código
- consulta de código na rede
- criação de gráficos com o apoio do Matplotlib e das aulas do docente
- criação e upload de notebook no GITHUB

### algumas notas...

- Pelo contexto profissional dos participantes e pelo contexto académico, consideramos que futuramente seria, igualmente, interessante e relevante a distinção, não só dos diplomados que se formaram através do ensino superior público e/ou privado, como dos diplomados que se formaram através do ensino superior universitário e politécnico, reconhecendo que os Politécnicos - ainda - não ministram Doutoramentos.
- Para o desenvolvimento deste trabalho os alunos consultaram páginas e respetivo código disponíveis na internet e nos respetivos sites dedicados a esta temática.
- As aulas lecionadas e o material partilhado pelo docente da unidade curricular, Prof. Doutor João Orvalho, foram igualmente preponderantes para o desenvolvimento e organização deste trabalho.



Escola Superior  
de Educação