

# Organização do Trabalho

Laboratório de Algoritmia I   Laboratórios de Informática II  
Ano letivo 2020/21

# Scripts

Devem ser feitas as seguintes scripts:

`produtividade.py` Que calcula a produtividade de cada aluno

`documentacao.py` Que calcula a cobertura da documentação de cada projeto

`legibilidade.py` Que calcula a legibilidade de cada projeto

`cobertura.py` Que calcula a cobertura dos testes de cada projeto

# Filosofia das scripts

- ▶ Cada script deve ter o seu repositório no github da UC:  
**DocentesLab2021**
- ▶ Cada script recebe um argumento na command line, que é um ficheiro
- ▶ Cada script cria um ficheiro csv com o seu nome (e.g., **produtividade.py** deve criar **produtividade.csv**)

# Produtividade

Invocada como:

```
python3 produtividade.py equipas.csv
```

Onde o ficheiro equipas.csv contém uma linha por equipa com a seguinte informação:

1. Uma coluna com o nome da equipa
2. Uma coluna com o link do github da equipa

Esta script deve produzir um CSV com as seguintes colunas:

1. Uma coluna com o nome da equipa
2. Uma coluna com o id do aluno no github
3. Uma coluna com a percentagem da produtividade: valor entre 0 e 1

## Outras scripts

Invocadas como:

```
python3 documentacao.py equipas.csv
```

Onde o ficheiro equipas.csv contém uma linha por equipa com a seguinte informação:

1. Uma coluna com o nome da equipa
2. Uma coluna com o link do github da equipa

Estas scripts devem produzir um CSV com a seguinte informação:

1. Uma coluna com o nome da equipa
2. Uma coluna com a percentagem da avaliação: valor entre 0 e 1