

Enunciado do Projeto

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

Equipa docente

- ▶ Rui Mendes
- ▶ César Analide
- ▶ Paulo Azevedo
- ▶ Francisco Marcondes
- ▶ Filipa Ferraz
- ▶ António Silva

Aulas

- ▶ Começam a 22 de Fevereiro
- ▶ Acabam a 21 de Maio
- ▶ Avaliação contínua

Grupos

- ▶ De 4 elementos
- ▶ Exceccionalmente em grupos de 3 elementos
- ▶ Todos os elementos tem que ser do mesmo turno
- ▶ Inscrição na próxima semana
- ▶ Nome do grupo: < EI ou CC >PL< nº do turno >G< nº do grupo com 2 algarismos >

Exemplo

- ▶ EIPL2G07
- ▶ CCPL3G12

Planeamento

Tipo	Semanas	Pontuação	Pontuação Total
Apresentação	1		
Fichas	4	1.5	6
Guiões	5	1	5
Final	1		9

Fraude

- ▶ Partilha de código entre grupos
- ▶ Utilização de código feito por terceiros
- ▶ Submissão de código cuja autoria é de outrem
- ▶ Fraude => **Reprovação**
- ▶ Num projeto pode-se utilizar pequenas soluções desde que se **citem as fontes**

Fichas

- ▶ Avaliação individual
- ▶ Apresentadas numa semana
- ▶ Avaliadas na semana seguinte
- ▶ Avaliação
 - ▶ Funcionalidade no MOOshak
 - ▶ Legibilidade
 - ▶ Qualidade do código

Guiões

- ▶ Avaliação em grupo
- ▶ Contam para a nota do projeto
- ▶ Apresentados numa semana
- ▶ Avaliados na semana seguinte

Tipo	Avaliação
Funcionalidades	durante as aulas
Documentação	script de cobertura da documentação
Legibilidade	script que avalia legibilidade
Cobertura	script que avalia a cobertura dos testes

Avaliação final

Tipo	Pontuação	Como
Funcionalidades	5 valores	presencial
Documentação	1 valor	script
Legibilidade	2 valores	script
Cobertura	1 valor	script

Cálculo da nota final

Tipo	Avaliação	Nota máxima
Fichas	Fichas	6
Guiões	Guiões * % aval. indiv.	5
Final	Final * % aval. indiv.	9

Avaliação individual na componente de projeto

Tipo	Avaliação	Como	Quando	Perc.
Pares	Peer review	TeamMates	2 vezes	50%
Produtividade	% de código	GitHub		50%

Ferramentas

`gcc` compilador de C

`gdb` debugger de C

`CLion` IDE de programação

`Doxygen` Ferramenta para extrair a documentação

`Slack` Onde aparecem todos os guiões das aulas e fóruns

`Github` Sistema de submissão

Primeira aula

1. Criar o grupo
2. Instalar o CLion

Github

1. Criar um projeto privado com o nome do grupo
2. Convidar todos os colegas
3. Convidar o utilizador **DocentesLab2021**

Slack

1. Carregue no link para entrar no **Slack**
2. Criar um canal privado no Slack com o nome do grupo (seguir as regras do nome: < EI ou CC >PL< n^o do turno >G< n^o do grupo com 2 algarismos >
3. Convidar todos os colegas e o docente do turno
4. Colocar o link do projeto Github no tópico do canal do Slack