

Introdução aos Algoritmos e Estruturas de Dados (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre)

Exercícios

1) (Aritmética de ponteiros) Implemente duas versões da função strlen, uma em que utiliza índices e outra em que aplique aritmética de ponteiros.

Recorde a implementação do tipo de dados Complexo da 4ª Aula de laboratório e da função complexo soma(complexo a, complexo b) que recebe dois números complexos como argumento e devolva a soma dos dois.

- 2) (Ponteiros) Altere a função desenvolvida no exercício anterior por forma a que esta não devolva o resultado da soma mas que o resultado da soma venha no primeiro argumento da função
- 3) (Ponteiros) Altere a função desenvolvida no exercício anterior por forma a que a função devolva um ponteiro para um número complexo que tem o resultado da soma.
- 4) Declare as seguintes variáveis em C:
 - um ponteiro para um inteiro;
 - um ponteiro para um ponteiro para um inteiro:
 - um vector de ponteiros para inteiros, com dimensão 20;
 - um ponteiro para uma função que devolve um ponteiro para um inteiro e recebe como argumentos dois inteiros;
 - um vector de ponteiros para funções que devolvem void e não recebem argumentos, com dimensão 10.

Página Inicial (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/rss/announcement)

Grupos (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/grupos)

Avaliação (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/avaliacao)

Bibliografia (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/bibliografia)

 $Hor\'{a}rio~(https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/horario)$

Métodos de Avaliação (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/metodos-de-avaliacao)

Objectivos (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/objectivos)

Planeamento (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/planeamento)

Programa (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/programa)

Turnos (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/turnos)

 $An \'uncios \ (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/ras/announcement) in the property of the prop$

Sumários (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/sumarijos/sumários/s

 $Notas\ (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/notas)$

Testes (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/testes)

Projectos (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/projectos)

Aulas Teóricas (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/aulas-teoricas)

Laboratórios (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/laboratorios-338)

Folha de Exercícios nº 1 (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-1)

Folha de Exercícios nº1, exercícios facultativos (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n1-exercicios-facultativos)

Folha de Exercícios nº 2 (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-2)

 $Folha\ de\ Exercícios\ n^{o}\ 3\ (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-3)$

Folha de Exercícios nº 4 (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-4)

 $Folha\ de\ exercícios\ n^{o}\ 5\ (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-5)$

 $Folha\ de\ Exercícios\ n^{o}\ 6\ (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-6)$

Folha de Exercícios nº 7 (https://fenix.tecnico.ulisboa.pt/disciplinas/IAED7645111326/2016-2017/2-semestre/folha-de-exercicios-n-7)