centr	o
unive	rsitário
A	A

N°							_	
			N°	SEC)UEN	CIAL	, [

DISC.: CC2632 - Desenvolvimento de Algoritmos	Avaliação final
NOME:	DATA: 04/06/2024
ASS.:	TURMA:
Instruções gerais	NOTA:

Preencha o cabeçalho da prova com os dados requeridos antes de assinar a folha de presença

A prova é individual, sem consulta e sem o uso de qualquer tipo de calculadora

A interpretação do texto faz parte da prova

Todo material deve permanecer na frente da sala

Telefones celulares devem permanecer desligados e na frente da sala

Duração da prova: 80 minutos

1. (1 ponto) Escreva um programa que exibe o código e o nome da disciplina em linhas diferentes. Escreva o programa completo, inclusive as bibliotecas que precisam ser importadas.

2.	(3 p	ontos - 0.5	ponto cada) Explique	para que	servem a	as seguintes	funções
	(a)	printf						
	(b)	scanf						

(c) fgets

(d) fwrite

(e) malloc

(f) sizeof

3. (1 ponto) Para que serve a função main em um programa escrito em C?

4. (2 pontos) Explique o que cada linha da função abaixo faz (o número das linhas estão a esquerda do código) e em seguida explique para que a função pode ser utilizada.

5.	(1 ponto) Em uma função, qual a diferença entre um parâmetro passado por valor e um passado por referência?
6.	(1 ponto) Qual o tipo de valor que é armazenado em um ponteiro em C? Como este valor pode ser usado?
7.	(1 ponto) Por que quando usamos a função scanf precisamos passar o endereço de uma variável mas não precisamos passar o endereço de um array?

8.	(1 ponto) Como um array é armazenado na memória? Qual a diferença dele para uma lista?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?
9.	(1 ponto) Para que pode ser utilizado um struct? Como ele é diferente de um dicionário?