

desejada.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO PAULO CAMPUS SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA (DCT)

	100		
Bacharelado em Ciência e Tecnologia Lógica de Programação - Turma NA (2024) Prof. Dr. Marcos G. Quiles		Nome:	
		Matrícula: Data:	
Seçã	o 1. Prova 2		
1.	l. Escreva duas função, uma iterativa e uma recursiva , que receba uma string de até 150 caracteres e conte quantas vogais (a, e, i, o, u) existem na string. A função deve retornar esse número.		(2,5)
2.	. Escreva uma função recursiva para encontrar o menor valor par em um vetor de inteiros. A função deve receber como parâmetro o vetor e seu tamanho.		(1,5)
3.	. Escreva uma função recursiva para converter números binários em decimais. A função deve receber o número binário em uma string, por exemplo, "11101" e retornar um inteiro, que neste caso seria 29.		(2,0)
4.	possuir nome, data de nascimento e sexo. A	sentar um catálogo de livros. Cada livro deve , preço sugerido e editora. Os autores devem editora deve conter nome, endereço e telefone. • múltiplos autores (de 1 até 10), porém, uma	(2,0)
5.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	o anterior: 1) defina uma variável que permita va uma função que imprima todos os autores ca. Assuma que o usuário irá informar a editora	

(2,0)