

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais Engenharia de Software Laboratório de Computação II

Praça da Liberdade Manhã Wesley Dias Maciel

Prova 01

Nome:			Matrícula:			
Data: 26/09		09/2017	Valor:	30 pontos	Nota:	_
que de	seja realizar	o cadastro da		ompram seus produ	o algoritmo para uma empres itos. A empresa realiza vendas	
Pess	soa (6 p	ontos)				
1) Po	ssuir um pac	ote pessoa . O	pacote pessoa	deve possuir: (1 por	nto)	
a.	A interface	Pessoa, com a	as assinaturas d	e método: (1 ponto))	
	i.	public void se	etNome ().			
		public void ge	• • •			
		public void se				
		public void ge	==			
		•	etIdentificacao	• •		
			etIdenfificacao			
		•	etValorCompra			
			etValorCompra		Barrer a constant de la constant	
D.	A classe abstrata PessoaAbstrata , que implementa a interface Pessoa e possui os atributos privados: (1 ponto)					
	•	Nome.				
		Telefone.				
		Valor da com	nra			
r			•	nde a classe Pessoa	Abstrata e: (1 ponto)	
٥.			outo privado CP		tissit ata c. (2 ponto)	
			•	a identificação.		
d.					oaAbstrata e: (1 ponto)	
			outo privado CN		()	
			•	a identificação.		
e.	A classe co	ncreta Pessoa l	Estrangeira , qu	e estende a classe P	essoaAbstrata e: (1 ponto)	
	i.	Possui o atrik	outo privado pa	ssaporte.		
	ii.	Sobrescreve	os métodos par	a identificação.		
Fila	(11 pon	itos)				
	•	•	O nacoto cadas	tro deve possuir: (1	nonto)	
•	•		•	necessários para: (2	•	
u.		Inserção na f		riceessarios para. (a	z pontos,	
		-	ursiva na fila. (2	pontos)		
		•	conteúdo da f	•		
		•	e fila vazia. (2 p	• •		
A c		-	rutura de célula	-		
		ic class Ce				
C	bject <mark>ite</mark>	m;	-			
C	elula <mark>pro</mark>	x ;				

Principal (13 pontos)

- 3) Possuir um pacote inicio. O pacote inicio deve possuir: (1 ponto)
 - a. A classe **Principal** com a definição e chamada de métodos que:
 - i. Exemplifiquem a inserção de pessoas físicas, jurídicas e estrangeiras na fila de cadastro da empresa. (2 pontos)
 - 1. Os dados de entrada das pessoas físicas, jurídicas e estrangerem devem ser gerados aleatoriamente por métodos apropriados. (2 pontos)
 - ii. Exemplifiquem a pesquisa de pessoas físicas, jurídicas e estrangeiras na fila de cadastro da empresa. (2 pontos)
 - 1. Os dados de pesquisa das pessoas físicas, jurídicas e estrangerem devem ser gerados aleatoriamente por métodos apropriados. (2 pontos)
 - iii. Imprima o conteúdo da fila de cadastro da empresa. (2 pontos)
 - iv. Calcule e apresente o total das vendas da empresa. (2 pontos)