

 <b>Universidade Luterana do Brasil</b> <b>ULBRA – Campus Cachoeira do Sul</b> <b>Pró-Reitoria de Graduação</b>		Tipo de atividade: Prova ( ) Trabalho ( ) Atividade Não Presencial (x) Avaliação: G1 ( x ) G2 ( ) Substituição de Grau: G1 ( ) G2 ( )
Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Algoritmos e Programação I	Data:
Turma:	Professor(a): Daniela Scherer dos Santos	Valor da Avaliação:
Acadêmico(a):	n°:	Nota:

Os problemas abaixo relacionados devem ser solucionados utilizando o português estruturado:

1. Escreva um algoritmo que receba a idade de uma pessoa e informe se ela é **MAIOR DE IDADE**, **MENOR DE IDADE** ou se é **MAIOR DE 65 anos**.
2. Escrever um algoritmo que receba como entrada o destino de um passageiro (conforme tabela abaixo), se a viagem inclui retorno (ida e volta), calcule e informe o preço da passagem a ser adquirida (Adaptado de Lopes & Garcia, 2002):

Destino	Ida	Ida e Volta
Região Norte	R\$500,00	R\$900,00
Região Nordeste	R\$350,00	R\$650,00
Região Centro-Oeste	R\$350,00	R\$600,00
Região Sul	R\$300,00	R\$550,00

3. Escreva um algoritmo que leia três números e armazene o maior número na variável de nome “maior” (suponha números diferentes).
4. Criar um algoritmo que receba o nome e a idade de uma pessoa e mostre o nome dessa pessoa e o valor que ela deverá pagar de mensalidade por um plano de saúde de acordo com a tabela abaixo:

IDADE	VALOR MENSAL
até 10 anos	R\$ 30,00
acima de 10 até 29 anos	R\$ 60,00
acima de 29 até 45 anos	R\$ 120,00
acima de 45 até 59 anos	R\$ 150,00
acima de 59 até 65 anos	R\$ 250,00
maior que 65 anos	R\$ 400,00