



**Universidade Luterana do Brasil**  
**ULBRA – Campus Cachoeira do Sul**  
**Pró-Reitoria de Graduação**

Tipo de atividade:

Prova ( ) Trabalho ( ) Atividade Não Presencial (x)

Avaliação: G1 ( ) G2 (x)

Substituição de Grau: G1 ( ) G2 ( )

Curso: Sistemas de Informação	Disciplina: Algoritmos e Programação I	Data de entrega: 27/05/2014
Turma:	Professor(a): Daniela Scherer dos Santos	
Acadêmico(a):	n°:	

Os problemas abaixo relacionados devem ser solucionados utilizando a Linguagem C#.

1. Escreva um programa que receba a idade de 100 pessoas e informe se cada uma delas é MAIOR DE IDADE, MENOR DE IDADE ou se é MAIOR DE 65 anos.
2. Escrever um programa que receba como entrada o destino de 50 passageiros (conforme tabela abaixo) e se a viagem inclui retorno (ida e volta). O programa deve calcular e informar o preço da passagem a ser adquirida (de cada passageiro)(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. Foi realizada uma pesquisa com os 30 moradores de um edifício comercial para otimizar a utilização dos elevadores. O edifício possui quatro elevadores (a, b, c, d) que são usados livremente. Os usuários responderam as seguintes questões:
  1. qual o elevador utilizado (a, b, c, d)?
  2. qual o turno, seguindo os códigos: manhã, tarde e noite (m, t, n)?Construa um programa que cadastre as respostas dos moradores e no final informe o elevador mais utilizado e o turno em que os elevadores são mais utilizados.