

	Professor: André Rabelo	
	Curso: Engenharia da Computação	
	Disciplina: POO	
	Período: 4º	Data Entrega: VERIFICAR MOODLE
Valor: Pontos de Participação		
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> • Praticar e aprofundar os conhecimentos em JAVA vistos em laboratório • Aplicar os conhecimentos em práticas diversas. 		
Considerações Gerais: <ul style="list-style-type: none"> • Pontos de participação • Atividade em dupla • Datas de Entrega: <ul style="list-style-type: none"> ○ Etapa Única: VERIFICAR MOODLE ○ Obs.: Atrasos não serão considerados. Programas que não executarem, receberão nota zero automaticamente. • Formas de Entrega <ul style="list-style-type: none"> ○ Todo(s) problemas contido(s) neste documento deverá (ão) ser enviados por email até o dia da aula. 		
Descrição da atividade: <ol style="list-style-type: none"> 1. O custo ao consumidor de um carro novo é a soma do custo de fábrica com a percentagem do distribuidor e dos impostos (aplicados, primeiro os impostos sobre o custo de fábrica, e depois a percentagem do distribuidor sobre o resultado). Supondo que a percentagem do distribuidor seja de 28% e os impostos 45%. Escrever um algoritmo que leia o custo de fábrica de um carro e informe o custo ao consumidor do mesmo. 2. Faça um algoritmo que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 10. 3. Escrever um algoritmo que leia três valores inteiros distintos e informe qual é o maior. 4. Faça um algoritmo que receba um número e diga se este número está no intervalo entre 100 e 200. 5. Escrever um algoritmo que leia o nome e as três notas obtidas por um aluno durante o semestre. Calcular a sua média (aritmética), informar o nome e sua menção aprovado (media ≥ 7), Reprovado (media ≤ 5) e Recuperação (media entre 5.1 a 6.9). 6. Ler 80 números e ao final informar quantos número(s) est(á)ão no intervalo entre 10 (inclusive) e 150 (inclusive). 7. Faça um algoritmo que receba a idade de 75 pessoas e mostre mensagem informando “maior de idade” e “menor de idade” para cada pessoa. Considere a idade a partir de 18 anos como maior de idade. 8. Escrever um algoritmo que leia o nome e o sexo de 56 pessoas e informe o nome e se ela é homem ou mulher. No final informe total de homens e de mulheres. 9. A concessionária de veículos “CARANGO VELHO” está vendendo os seus veículos com desconto. Faça um algoritmo que calcule e exiba o valor do desconto e o valor a ser pago pelo cliente de vários carros. O desconto deverá ser calculado de acordo com o ano do veículo. Até 2000 - 12% e acima de 2000 - 7%. O sistema deverá perguntar se deseja continuar calculando desconto até que a resposta seja: “(N) Não”. Informar total de carros com ano até 2000 e total geral. 10. Escrever um algoritmo que leia os dados de “N” pessoas (nome, sexo, idade e saúde) e informe se está apta ou não para cumprir o serviço militar obrigatório. Informe os totais. 11. Faça um algoritmo que receba um número e mostre uma mensagem caso este número seja maior que 80, menor que 25 ou igual a 40. 12. Faça um algoritmo que receba o número do mês e mostre o mês correspondente. Valide mês inválido. <p>*Algumas palavras acima estão propositadamente sem acentos.</p>		