

CURSO DE ADMINISTRAÇÃO – COMPUTAÇÃO I
UTILIZAR O PSEUDO-CÓDIGO PARA CONSTRUIR OS ALGORITMOS ABAIXO

Algoritmo 1 – Salário

O salário pago aos funcionários da empresa de segurança **X** leva em consideração o salário/hora, as horas trabalhadas/dia, as horas trabalhadas/noite (adicional de 20%) e os descontos/encargos (12%). O algoritmo deve gerar um contracheque (Saída) discriminando o Nome do Funcionário, o Salário bruto, os Descontos e o Salário líquido.

Algoritmo 2 – Revenda de Veículos

Em uma revendedora de veículos o custo ao consumidor de um veículo novo inclui o preço de fábrica, a porcentagem do revendedor (Modelos: popular - 16%, luxo - 20%) e os impostos estaduais (28%). Tendo esses valores como Entrada o algoritmo deve calcular e dar Saída ao preço final de cada modelo vendido.

Algoritmo 3 - Lanchonete

Os itens do cardápio de uma lanchonete possuem 3 dígitos. O primeiro dígito indica a classificação dos produtos: 1-sanduíches; 2-refrigerantes; 3-sucos. Os dois últimos numeram sequencialmente cada item do cardápio. Por exemplo:

<u>Item</u>	<u>Código</u>	<u>Preço (R\$)</u>
Guaraná Favorito	201	1,50
Sanduíche simples	101	2,00
Cheesburger	102	2,50
Sanduíche Big	103	3,20
Suco de laranja	301	2,30

O algoritmo deve ler o código, o preço e a quantidade de itens pedidos e imprimir (Saída) a conta que deverá conter: o código, a especificação, a quantidade e o preço do item consumido e o valor total a ser pago. Considere que a cada execução somente será calculado um item. Uma mensagem será exibida para códigos inválidos.

Algoritmo 4 - Notas

O Boletim de Desempenho dos alunos dos Cursos de uma Universidade deve conter a Média Aritmética dos NPC (pelo menos duas notas), a Nota do Exame Final e a Nota de Aprovação. A Nota de Aprovação (MF) será a média aritmética dos NPCs (MeNPC) se esta for maior ou igual a 7,0. Caso contrário, a MF será igual a (MeNPC + NEF)/2. Os códigos AP e REP deverão usados nos casos de APROVAÇÃO ou REPROVAÇÃO. Construir o algoritmo para imprimir (Saída) o Boletim.