

# Introdução à Programação

Prof. Humberto Brandão

## Lista de Exercícios para a Primeira Prova – Parte 2

Crie programas no ambiente *Ambap* que realize as seguintes operações:

1. Dado um número, informar se ele é divisível por 3 e por 6.
2. Dada uma idade, informar se ela está compreendida no intervalo de 10 a 18 anos.
3. Dada uma sigla de estado, informar o nome dado a quem nasce ali (p.ex. paulista, mineiro, gaúcho, carioca etc).
4. Dadas 3 pontuações de finalistas em um campeonato, informe qual a pontuação que ficou em primeiro, segundo e terceiro lugar.
5. Dado um estado, informar de qual região ele pertence.
6. Dado a nota e a frequência de um aluno, indicar se o mesmo está ou não aprovado na disciplina;
7. Após indicada a quantidade de cédulas de 1 real, 2 reais, 5 reais e 10 reais, além do valor da compra, e do valor da nota utilizada no pagamento, informar se o caixa possui troco para o cliente;

### **Data de entrega: 31/03/2008**

Devem ser entregues 7 arquivos no formato: <nomeDoAluno>\_exercicio<numero>.ila

Exemplo:

- Humberto\_exercicio01.ila
- Humberto\_exercicio02.ila
- Humberto\_exercicio03.ila
- Humberto\_exercicio04.ila
- ...
- Humberto\_exercicio07.ila

Todos os arquivos devem ser zipados em um arquivo com o nome do aluno. Este arquivo zipado deve ser enviado para o *e-mail*:

- |                                   |
|-----------------------------------|
| <code>humberto@dcc.ufmg.br</code> |
|-----------------------------------|
- Exemplo: humbertoBrandao.zip

Serão aceitos trabalhos enviados até as 0h (virada do 31/03 para o dia 01/04).

O *e-mail* deve ter o assunto: “[IntroProg] Parte 2 da 1ª lista de exercícios”.

Preferencialmente, o aluno poderá entregar os exercícios de forma manuscrita na aula do dia 31/03/2008.