



TRABALHO 2 – MÓDULO 2

PROGRAMAÇÃO II

Resolva a seguinte situação utilizando os conceitos aprendidos no módulo 2:

Uma empresa quer manter o registro da vida acadêmica de todos os funcionários, o modelo deve contemplar o registro das seguintes informações:

- Para o funcionário que não estudou, apenas o nome e o código funcional;
- Para o funcionário que concluiu o ensino básico, as informações acima mais a escola onde estudou.
- Para o funcionário que concluiu o ensino médio, as informações do funcionário que concluiu o ensino básico mais a escola onde ele concluiu o ensino médio.
- Para o funcionário que concluiu o ensino superior, as informações do funcionário que concluiu o ensino médio mais a Universidade onde o funcionário se graduou.

É sabido que qualquer funcionário desta empresa tem uma renda básica de 1000 reais e:

- Com a conclusão do ensino básico a renda total é a renda básica acrescentada em 10%;
- Com a conclusão do ensino médio a renda total é a renda do nível anterior acrescentada em 50%;
- Com a conclusão da graduação a renda total é a renda do nível anterior acrescentada em 100%;

Crie um programa que simule uma empresa com 10 funcionários, utilize um único vector, sabendo que a escolaridade dos funcionários é distribuída da seguinte forma: 40% ensino básico, 40% ensino médio e 20% nível superior. Calcule os custos da empresa com salários totais e por nível de escolaridade, utilizando as classes anteriores.