

## Trabalho 1: Métricas e Estimativas

**Data de Entrega: 24/04/2014**

Considerando o documento de requisitos do Sistema para Hotel e o MER (Modelo Entidade-Relacionamento) disponíveis na página da disciplina (Moodle):

1. Calcular os PF (Pontos por Função) e o número correspondente de LoC (Linhas de Código) para linguagem Java.
2. Utilizando os valores hipotéticos abaixo (baseados em dados históricos), calcular a Qualidade, o Custo e a Documentação para a estimativa em questão (Sistema para Hotel).
  - a.  $\text{Custo} = \text{US\$ } 23,00 / \text{PF}$ .
  - b.  $\text{Documentação} = 6 \text{ páginas} / \text{PF}$ .
  - c.  $\text{Qualidade} = 0,25 \text{ erros} / \text{PF}$ .
3. Utilizando o modelo Cocomo Básico, considerando a classe do projeto como Orgânico, calcular o esforço e o tempo necessário para o desenvolvimento do Sistema para Hotel.

Serão adotados os seguintes critérios de avaliação:

- Estrutura e Apresentação: (2,0 pontos).
- Exercício 1: (5,0 pontos + 2,0 pontos-extra).
  - Cálculo de PF brutos: (3,5 pontos).
  - Cálculo do Fator de Ajuste (1,0 ponto).
  - Cálculo dos PF ajustados (0,5 ponto).
  - Elaboração de planilhas (1,0 ponto-extra).
  - Elaboração de telas (1,0 ponto-extra).
- Exercício 2: (1,0 ponto)
- Exercício 3: (2,0 pontos)

### **Informações Importantes:**

- Entregar o trabalho IMPRESSO para a Profa. Elisa durante a aula.
- Não serão aceitos trabalhos enviados por email ou gravados em qualquer tipo de mídia, salvo em casos excepcionais.