# Trabalho 2: Métricas e Estimativas

**Data de Entrega: 14/05/2015**

Considerando o documento de requisitos do **Sistema Passe-livre** 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 Passe-livre).
   1. Custo = US$ 23,00 / PF.
   2. Documentação = 6 páginas / PF.
   3. Qualidade = 0,25 erros / 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 Passe-livre.

Serão adotados os seguintes critérios de avaliação:

* **Estrutura e Apresentação: (1,5 pontos).**
  + O trabalho deve apresentar uma boa estrutura, textos explicativos e organização. Deve conter as seguintes partes: Capa, Tabela de conteúdo, Seção de introdução, Seção com a solução aos exercícios propostos, e Seção de conclusão.
* **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: (1,5 ponto)**
* **Exercício 3: (2,0 pontos)**

**Informações Importantes:**

* As equipes devem ter no máximo quatro alunos.
* Dúvidas sobre o trabalho serão tiradas durante o horário de monitoria ou por email.
* 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.