

Trabalho 2: Métricas e Estimativas

Data de Entrega: 05/05/2016

Considerando o documento de requisitos do **Sistema Passe-livre** e o **MER (Modelo Entidade-Relacionamento)** disponíveis na página da disciplina (Stoa):

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).
 - 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 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.