

### **Exercício 3 – Métricas e Estimativas**

**CURSO:** Engenharia da Computação

**DISCIPLINA:** Gerência de Projetos

**Professora:** Prof<sup>a</sup> Cristine Gusmão



**1ª Questão** - Compute o valor de FP com fator de complexidade médio (ponto de função) para um projeto com as seguintes características de domínio de informação: número de entradas do usuário igual a 32; número de saídas do usuário igual a 60; número de consultas do usuário igual a 24; número de arquivos igual a 8; número de interfaces externas iguais a 2 – Referência Pressman.

**2ª Questão** - Suponha que para um projeto de software para uma aplicação tipo CAD tenha sido estimado cerca de 33.360 LOC. Utilizando o modelo semidestacado do COCOMO, estime o esforço de pessoas-mês e tempo de duração do projeto. Determine também o número de recomendado de pessoas para o projeto – Referência Pressman.

**3ª Questão** – Utilizando a abordagem GQM (Goal Question Metric) levante conjunto de questões e métricas para o objetivo: **Assegurar que todos os defeitos são corrigidos antes do software ser liberado para uso.**

**4ª Questão** – Por que medir software?