**Eng. Soft II – Aula 7**

**VV&T / ABORDAGEM FORMAL**

**Cleanroon**

Uma abordagem bem documentada, inspeções rigorosas, tendo como objetivo o desenvolvimento do software com zero defeitos.

**Estratégias da cleanroom:**

Especificação Formal: o software a ser desenvolvido é especificado formalmente.

Desenvolvimento Incremental: o software é particionado em incremento desenvolvidos e validados separadamente.

Programação Estruturada: um número limitado de construções abstratas de controle e de dados são usados. O processo de codificação de um programa é um processo de refinamentos sucessivos da especificação.

**MANUTENÇÃO DE SOFTWARE**

Tem como objetivo do melhorar e otimização do desenvolvimento de um software, reparar defeitos, modificar o produto ou aposentar atributos preservando a integridade das operações.

Categorias de Manutenção

1. Identificar e corrigir erros (manutenção corretiva)
2. Adaptar o software a novas tecnologias, modelos de gestão, legislação (manutenção adaptativa)
3. Atender alterações do usuário (manutenção perfectiva)
4. Melhorar a manutenibilidade ou confiabilidade (manutenção preventiva)

Por que fazer tanta Manutenção?