

### **\*Engenharia de Software**

- O que é?
- Porque Surgiu?
- Quando Surgiu?
- O que Melhorou?
- Trouxe os Processos Abaixo com ênfase na **Qualidade do Software**:
  - \*Ferramentas;
  - \*Processos;
  - \*Técnica/Modelo/Modelagem;

### **\*Engenharia de Sistema**

Saber o que cada uma das etapas abaixo significa(Focar em saber tudo sobre as 2 primeiras etapas):

- Especificação
- Projeto
- Implementação
- Validação
- Implantação
- Manutenção

### **\*Requisitos**

- Funcionais: Operações do Sistema que são vistos como casos de usos no diagrama UML;
- Não Funcionais: Relacionados ao comportamento do Sistema(segurança,desempenho e etc);

### **\*Diagramas de Casos**

- Especificação(Inicia na Etapa de Projeto)
- UML(Linguagem de Modelagem de Paradigma orientada a Objetos)
- Estruturais
- Comportamentais
- Elementos Principais de Casos de Usos:
  - \*Atores = Usuarios do Sistema;
  - \*Casos de Usos;
  - \*Relacionamentos;

### **\*Diagramas de Atividades**