# Projeto de Final de curso -Engenharia Elétrica

Exemplos – Pontos Iniciais Problema a ser analisado

Agosto/2015

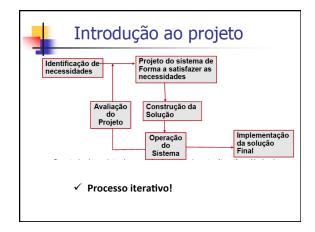
### Engenheiro - Profissional:

- Ser um profissional que compreende e diferencia o papel do engenheiro e do cientista na sociedade contemporânea.
- Reconhecer as implicações econômicas, sociais e ambientais da atuação de profissionais de áreas tecnológicas.
- Ser um profissional crítico, que use seus conhecimentos na construção de soluções tecnológicas sustentáveis sobre o ponto de vista econômico, social e ambiental.

### Características do Problema - Etapas:

- Entender o problema;
- Refletir sobre ele;
- Elaborar um plano;
- Executar o plano;
- Verificar o resultado.





### Projeto:

- Etapas do projeto de engenharia:
  - Identificação da <u>necessidade</u>.
  - Projeto preliminar: quando algumas <u>idéias</u> promissoras são exploradas com mais detalhes;
  - Projeto detalhado: quando desenhos e <u>especificações</u> altamente detalhados são preparados para a melhor opção de projeto. (limitações ou restrições)
  - Busca de soluções
  - Estudo de viabilidade: quando as idéias são alinhavadas;

# Projeto - Resumo: Projeto Preliminar Projeto detalhado Construir Solução Verificar e Avaliar Dominiol Grupos de interesse Tecnología (Disciplinas de Simulação, Análise

### Projeto (10 pontos principais):

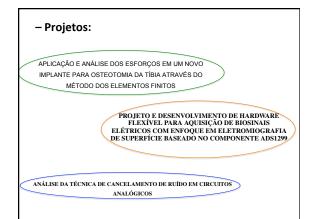
- Identificação da necessidade.
- · Definição do problema.
- · Pesquisa.
- · Restrições.
- · Critérios.
- · Soluções alternativas.
- Análise.
- Decisão.
- · Especificação.
- · Comunicação.

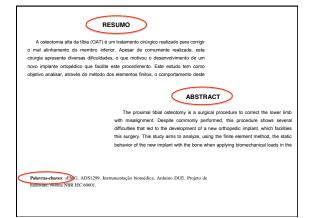
### Funções do Engenheiro:

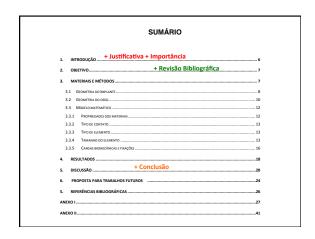
- Pesquisa
- Projeto
- Desenvolvimento
- Teste
- Produção
- Manutenção e operações
- Gerenciamento
- Vendas
- Consultor
- Ensino

### Cronograma – Projeto:

- O Cronograma do projeto pode ser apresentado de forma sumarizada ou em detalhes. Podendo ser apresentado de forma tabular ou em forma de gráfico.
- A apresentação do cronograma em forma de gráfico é a mais usual.
- √ Facilidade de Leitura Parte da Apresentação

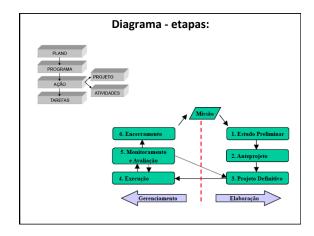






# Projeto – início......

- Justificativa clara e objetiva do problema;
- Objetivo principal e secundários;
- Introdução breve relato do assunto;
- Desenvolvimento inicial da solução;
- ....



## Projeto – escolha......

- Tema ATRATIVO;
- Interessante;
- Criatividade + Dedicação;
- Horas de trabalho prazerosas!