



# Introdução à Engenharia de Produção

Aplicação Prática 01

# Objetivo

- o Organizar uma pequena empresa fictícia aplicando os principais pontos discutidos na disciplina sobre as áreas de atuação do Engenheiro de Produção.
- o Como: Em grupos de 5 alunos (mínimo 4)
- o Formato: Texto + Apresentação em Sala
- o Quando: Dia 30 de setembro
- o Valor: 10% da nota do semestre

# Conteúdo:

- o **Gestão de Operações e Engenharia de Produto**
  - o Definição do produto da empresa
  - o Fluxograma de produção
  - o Desenho do Layout
- o **Estratégia e Engenharia Econômica**
  - o Quais são as forças e fraquezas da empresa (SWOT)
  - o Qual mercado buscará atingir e sua estratégia de marketing
  - o Qual o posicionamento estratégico na visão de sua cadeia de suprimentos
  - o Qual relação custo/benefício desse investimento para a empresa

# Conteúdo:

- o Qualidade
  - o Definição de dois requisitos de qualidade a serem controlados no sistema de produção
  - o Plano de Controle para esses dois requisitos e ferramentas de qualidade a serem empregadas
- o Gestão Ambiental
  - o Definição de dois aspectos ambientais a serem controlados e respectivos indicadores
  - o Plano para o controle desses aspectos

# Conteúdo:

- o Ergonomia, Higiene e Segurança no Trabalho
  - o Mapa de Riscos (sobre o Layout)
  - o Plano para controle dos aspectos referentes à Ergonomia e Segurança para o sistema de produção