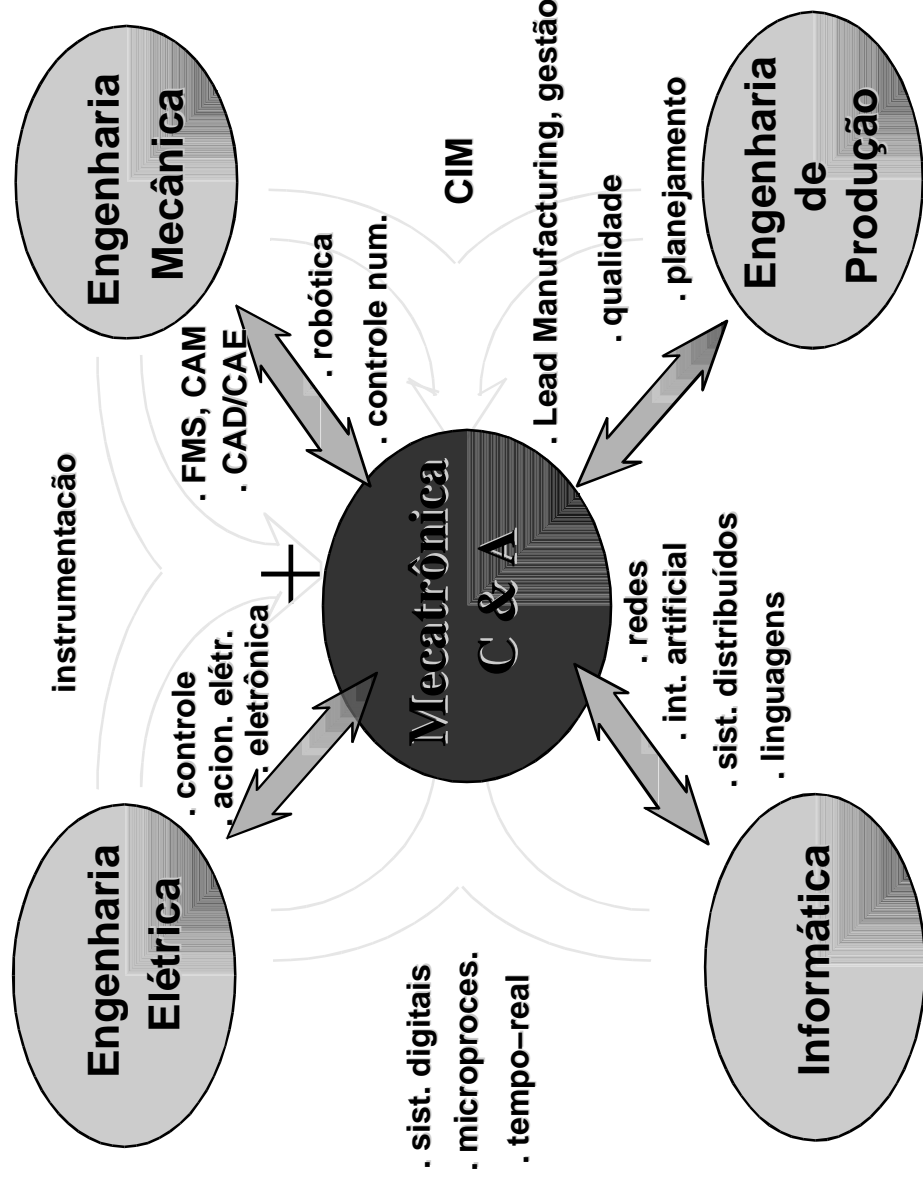


# Modelo: Engenharia Mecatrônica

## Controle e Automação ♦ C & A



UnB/EnM/EnE/CiC

# Aspectos Legais

(Portaria 1694/MEC/94)

- ⇒ Administração de Sistemas de Produção
- Técnicas de Planejamento, Programação, Gerenciamento e Controle de Produção.
- Manufatura Enxuta/Ágil (Manufatura Classe Mundial), Just-in-Time, Técnicas Industriais Japonesas.
- Qualidade: Garantia e Controle.

# Aspectos Legais

(Portaria 1694/MEC/94)

⇒ Sistemas Industriais;

Métodos e Técnicas de Projeto, Planejamento de Processo e Fabricação Industrial, Técnicas e Ferramentas de Auxílio por Computador (CAD/CAE, CAPP, CAM, etc.). Sistemas Industriais Automatizados: Sistemas de Transporte, Sistemas de Manipulação, Robôs, Comando Numérico, Sistemas Flexíveis de Manufatura, Outros Sistemas. Atividades de Laboratório: 60 (sessenta) horas, no mínimo.

# Aspectos Legais

(Portaria 1694/MEC/94)

⇒ Informática Industrial;  
Sistemas Digitais; Microprocessadores;  
Controladores programáveis; Engenharia de  
Software, Linguagens de Programação e  
Sistemas Operacionais; Redes de  
Comunicação; Bases de Dados; Noções de  
Inteligência Artificial. Atividades de  
Laboratório: 60 (sessenta) horas, no mínimo.