

ENG E87 – Planejamento e Controle da Produção

Nível: Mestrado Acadêmico / Doutorado

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: Caracterização de sistemas discretos; Planejamento e Controle da Produção; Técnicas para previsão de demanda e para seqüenciamento de operações; Balanceamento de linhas; Técnicas para definição da localização e do leiaute. Sistemas de estoques; Sistemas de custos. Metamodelos; Modelagem em manufatura; Modelos para planejamento e programação da produção; Modelos para planejamento e programação da produção. MRP e JIT; Padrões de modelagem; Modelos estáticos e dinâmicos; Modelos para controle de processos. Simulação estática e dinâmica; Simulação em controle de processos discretos.