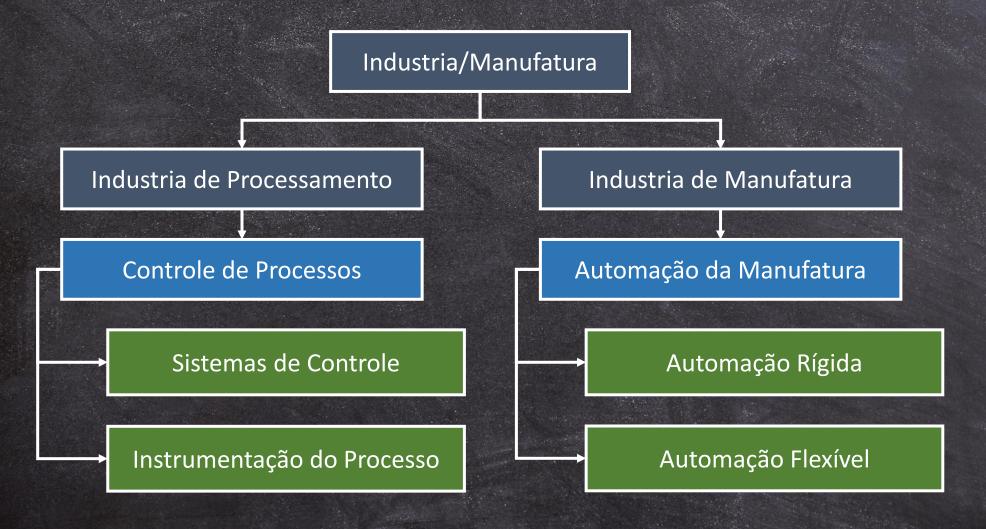
Automação Industrial

Fundamentos de Automação

Prof. Dr. Alexandre S. Brandão







Industria/Manufatura

Industria de Processamento

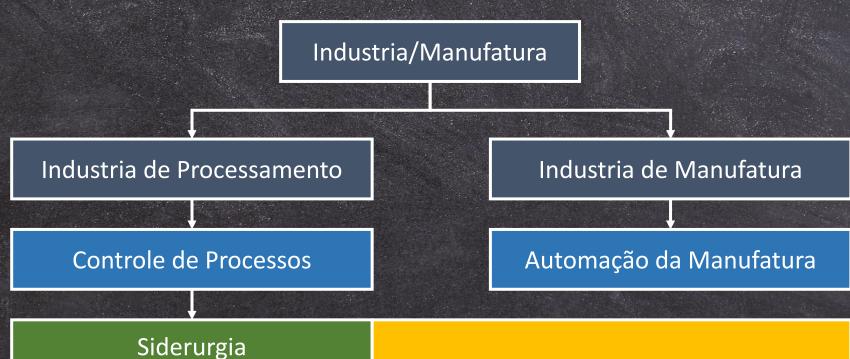
Industria de Manufatura

Controle de Processos

Automação da Manufatura

Siderurgia Metalurgia Cimento Vidro Papel Química Automobilística Aeronáutica Naval Eletroeletrônica Eletromecânica Têxtil





Metalurgia
Cimento
Vidro
Papel
Química

Processamento de matérias-primas e/ou insumos intermediários



UFV

Industria/Manufatura

Industria de Processamento

Industria de Manufatura

Controle de Processos

Automação da Manufatura

Processamento de insumos intermediários visando produtos acabados

Automobilística
Aeronáutica
Naval
Eletroeletrônica
Eletromecânica
Têxtil

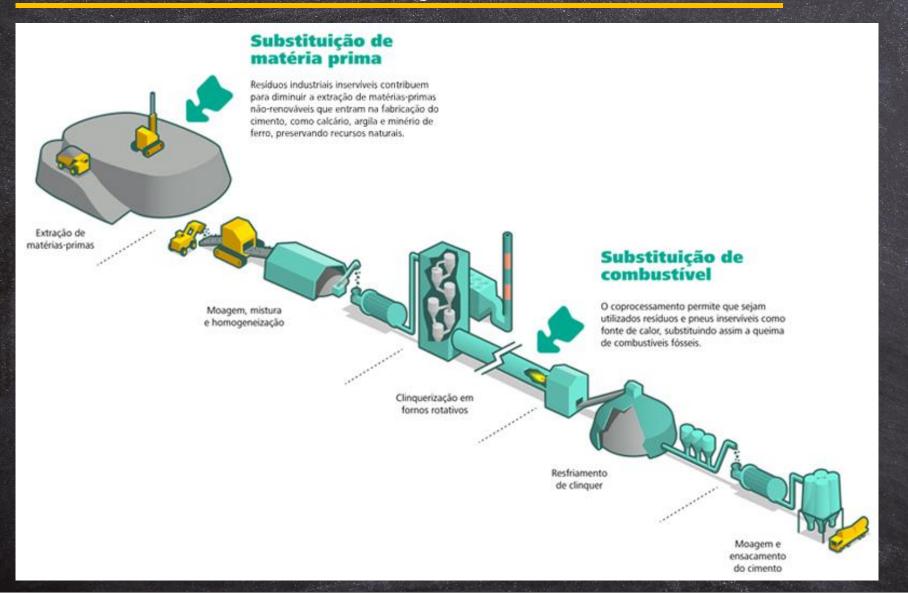


Indústria Siderúrgica

Fluxo simplificado de produção Gusa Sólido Sucata Aciaria elétrica Sintetização Minério Laminação de ferro Carvão Coqueria Aciaria LD Outros Produtos laminados Preparação Redução Refino Lingotamento Laminação da carga



Indústria de Produção de Cimento



ENGENHARIA

ELÉTRICA

Universidade Federal de Viçosa

UFV

Indústria Automobilística





Indústria de Alimentos



ENGENHARIA

ELÉTRICA

Universidade Federal de Vicosa