

ENG E76 – Ecologia Industrial

Nível: Mestrado

Acadêmico

/

Doutorado

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: Sustentabilidade ambiental e o desafio do setor produtivo: A ecologia industrial e o consumo sustentável; Análise de ciclo de vida, ACV; Fases da ACV; ACV para identificação de questões chave; Análises comparativas; Algumas aplicações de análise de ciclo de vida; Fundamentos de Ecologia Industrial e Projeto para meio ambiente, DfE; Novos conceitos; Desmaterialização; Mudança para serviços; Otimização física; Otimização do uso dos materiais; Sistemas de distribuição; Redução do impacto durante o uso; Sistemas para o final do ciclo de vida; Projeto sustentável; Análise de fluxo de materiais (MFA); Novas tendências: Política Integrada de Produtos (IPP).

Nível: Mestrado Acadêmico

CH: 51h

Créditos: 6.0

Ementa: Defesa e aprovação da dissertação de Mestrado, realizada depois de cumpridos todos os créditos e todas as atividades obrigatórias previstas pelo curso.