

Pós-Graduação em Engenharia Mecânica e de Materiais

Engenharia de Manufatura

PMN07 - Ecologia Industrial

nº. de créditos: 3

Descrição

Introdução à ecologia industrial. Análise de ciclo de vida. Aplicações. Metodologias. Consumo sustentável. Custos do ciclo de vida. Gestão do ciclo de vida. Projeto para o meio ambiente.

Bibliografica

- Curran, M.A. **Environmental life-cycle assessment**. McGraw-Hill. 1993.
- Graedel, T.E., Allenby, B. **Design for environment**. Prentice Hall. 1997. 175p.
- Graedel, T.E., Allenby, B. **Industrial ecology**. Prentice Hall. 1995. 416p.
- Wenzel, Henrik, Hauschild, Michael e Leo Alting **Environmental Assessment of Products: Methodology, Tools and Case Studies in Product Development**. Kluwer Academic Publishers. 2000.
- Keoleian, G.A. e Menerey, D. **Life cycle design guidance manual**. 1993. 181p.
- Yarwood, J.M., Eagan, P.D. **Design for environment**. 199?-200? 70p.
- **International Journal of Life Cycle Assessment**. Diversos anos.
- Ugaya, C.M.L. **Análise de ciclo de vida: estudo de caso para materiais e componentes automotivos**. Tese de doutorado. Unicamp. Campinas, SP. 2001. 202p.
- Fox, Malcolm A. e Singh, **Life Cycle Management. Proceedings of 1997 Total Life Cycle Conference - Life cycle Management and Assessment (Part 1)**. SAE International P-310, ISBN 0-7680-0017-3, Warrendale, PA, April 1997.