



SPGER0073 - AVALIAÇÃO DE CICLO DE VIDA APLICADA À ENGENHARIA

Disciplina optativa

Nível: Mestrado Acadêmico.

Número de Créditos: 3 (aulas teóricas) + 1 (aulas práticas) = 4

Carga Horária Total: 60h (aulas teóricas e práticas)

Ementa:

Introdução e abordagem desde a perspectiva da engenharia. Indicadores ambientais, energéticos e de desenvolvimento humano. Pegada de Carbono. Pensamento de Ciclo de Vida. Avaliação de Ciclo de Vida: normativa, metodologia, bases de dados, métodos de avaliação de impacto ambiental, programas, aplicações e exemplos na engenharia.

Bibliografia:

BAUMANN, H.; TILLMANN, A. **Hitch hiker's guide to LCA**. Professional Pub Serv, 2004.

BORBA, M. P.; COSTA, L.; VALENTE, M.; FALCÃO, A. **Pegada ecológica**. Brasília: WWF-Brasil, 2007.

COLTRO, L. (ORG). **Avaliação do ciclo de vida como ferramenta de gestão**. Campinas: CETEA/ITAL: 2007.

FERREIRA, J. V. **Análise do ciclo de vida dos produtos**. Apostila. Instituto Politécnico de Viseu, 2004.

HAES, H. A. U.; FINNVEDEN, G.; GOEDKOOOP, M. **Life-cycle impact assessment: striving towards best practice**. SETAC Foundation, 2002.