



SPGER0073 - AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA APLICADA A ENGENHARIA

Disciplina: Optativa

Nível: Mestrado e Doutorado.

Número de Créditos: 04 CR (aula teórica)

Carga Horária Total: 60h (Teórica)

EMENTA:

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

BIBLIOGRAFIA:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Gestão Ambiental Avaliação do Ciclo de Vida - Princípios e estrutura: NBR ISO 14040, Rio de Janeiro: ABNT, 2009 versão corrigida 2014.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Gestão ambiental - Avaliação do ciclo de vida - Requisitos e orientações: NBR ISO 14044, Rio de Janeiro: ABNT, 2009 versão corrigida 2014.

HAUSCHILD, Michael Z.; ROSENBAUM, Ralph K.; OLSEN, Stig Irving. Life cycle assessment. Springer International Publishing, Cham. <https://doi.org/10.1007/978-3-319-56475-3> Book, 2018.

HESSER, Franziska et al. (Ed.). Progress in Life Cycle Assessment 2021. Springer Nature, 2023.