



CURSO: BACHARELADO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Semestre: 9º

Disciplina: Ciências do Ambiente

Código: ECA-052

Carga horária: 30 Horas (Teoria)

Ementa

A Engenharia e as Ciências Ambientais. Crescimento demográfico e consumo. Os ciclos biogeoquímicos. Noções de Ecologia e ecossistema. Poluição e contaminação. Energia e recursos minerais. Estudos de casos.

Bibliografia Básica:

- [1] I. ODUM, E. P.; BARRETT, G. W. Fundamentos de Ecologia. 1a ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2007.
- [2] PRIMACK, B. R.; RODRIGUES, E. Biologia da Conservação. 1a ed. Londrina: Planta, 2001.

Bibliografia Complementar:

- [1] LAGO, P. F. A Consciência Ecológica. 2a ed. Florianópolis: UFSC, 1991.
- [2] HEINRICH, R. A. KLEINBACH, M. Energia e meio ambiente - Editora Thomson Learning
- [3]
- [4]
- [5]