

Componente Curricular	Carga Horária Presencial	Carga Horária Não Presencial	Carga Horária Total
Fontes de Energia	40h		40h

Ementa

Conservação e evolução. Energia e desenvolvimento. Fontes de energia não renováveis e fontes de energia renováveis. Conservação de energia. Tecnologias energéticas e impactos ambientais. Realidade energética mundial, nacional e regional: matriz, política e programas setoriais. Cenários futuros e novos paradigmas.

Bibliografia

Básica

HINRICHS, ROGER A.; KLEINBACH, MERLIN; REIS, LINEU BELICO. **Energia e Meio Ambiente**. 4ª ed. São Paulo: Cengage Learning, 2011.

BAIRD, COLIN. **Química Ambiental**. 2ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

SILVA, ENNIO PERES. **Fontes renováveis de energia - produção de energia para um desenvolvimento sustentável**. 1ª ed. São Paulo: Livraria da física, 2014.

UDAETA, MIGUEL EDGAR MORALES; GRIMONI, JOSÉ AQUILES BAESSO; GALVÃO, LUIZ CLÁUDIO RIBEIRO. **Iniciação a conceitos de sistemas energéticos para o desenvolvimento limpo**. 1ª ed. São Paulo: Edusp, 2004