



Universidade Regional do Cariri - URCA
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

DISCIPLINA: EDUCAÇÃO AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE (ELETIVA M/D)

CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60 H/A

DOCENTE RESPONSÁVEL: FRANCISCO ASSIS BEZERRA DA CUNHA

I – EMENTA

Promover a Educação Ambiental como eixo do Desenvolvimento Sustentável. Oferecer uma visão geral dos problemas ambientais e seu papel na evolução do sistema terrestre. Enfatizar os fenômenos ambientais e as perturbações antrópicas associadas ao crescimento populacional e econômico. Apresentar as alternativas energéticas sustentáveis no Brasil e no mundo.

II – PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Técnicas Educacionais

Aula expositiva; elaboração de projetos e artigos; aulas práticas em laboratório.

Recursos Didáticos data show, quadro branco, aulas práticas.

III – AVALIAÇÃO

Projetos e artigos a serem elaborados durante a disciplina.

VII – BIBLIOGRAFIA

DIAS, General Freire. Educação ambiental: Princípios e práticas. 9.ed. São Paulo: Gaia. 2009.
Manahan, S.E., Fundamentals of Environmental Chemistry, 2a ed. Florida: Lewis Publishers, 2001.
Rocha, J. C., Rosa, A. H., Cardoso, A. A. Introdução à Química Ambiental, Porto Alegre: Bookman, 2004.
BAIRD, C. Química Ambiental. 2. ed., Porto Alegre: Bookman, 2004.
BAUGH, M. Aerobic Evolution ? a Fascinating World; Education Chemistry; v. 28; p.



Universidade Regional do Cariri - URCA
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

20-22;
1991.

Ginley, D. S., Cahen D. Fundamentals of Materials for Energy and Environmental Sustainability.

Cambridge University Press, 2012.

Cunningham, W. P., Cunningham, M. A. Principles of Environmental: Science Inquiry & Applications Sixth Edition, McGraw-Hill, 2011.

ELETROBRÁS. Conservação de Energia. Itajubá: Eletrobrás/FUPAI

GOLDEMBERG, J.; LUCON, O. Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento. 3ed. São Paulo:

EDUSP, 2008.

Monteith, J., Unsworth, Mike. Principles of Environmental Physics, Third Edition, Elsevier Inc.

2008.