



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO CÂMARA
DE GRADUAÇÃO

PROGRAMA ANALÍTICO

DISCIPLINA

Código: IS236	ECONOMIA DA ENERGIA
Créditos: (4T-0P)	Cada crédito corresponde a 15 horas aula teórica

INSTITUTO DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ECONÔMICAS

EMENTA:

Exposição fundamentada nos conceitos de energia, suas fontes e usos, relativos à sua disposição e condição renovável ou não renovável no ambiente natural. Tipificação das fontes renováveis de energia. Análise do desempenho e participação das fontes renováveis de energia na matriz energética brasileira. A mudança do paradigma ambiental face às realidades de produção e consumo de energia renovável dadas as específicas fontes (eólica, solar, hidrogênio, bioenergia e outras). Parâmetros da Economia da Energia em relação ao uso das fontes renováveis. Mercado de energia e sua dinâmica.

OBJETIVO:

Desenvolver habilidades teóricas e metodológicas para a interpretação da problemática energético-ambiental contemporânea, no Brasil, promovendo a análise de desempenho da participação das fontes renováveis e não renováveis na dinâmica do seu uso (oferta e demanda) bem como na composição da Matriz energética nacional e suas perspectivas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BERMANN, Célio; FEDERAÇÃO DE ORGÃOS PARA ASSISTÊNCIA SOCIAL E EDUCACIONAL. **Energia no Brasil: Para quê? Para quem? crise e alternativas para um país sustentável.** São Paulo: Liv. da Física, FASE, 2001. 139 p. ISBN 8588325063.

HOBBSAWM, E. J. **A era das revoluções: Europa, 1789-1848.** 25. ed. São Paulo: Paz e Terra,

2010. 464 p., [64] p. de estampas ISBN 9788577530991 (broch.).

VEIGA, José Eli da. Desenvolvimento Sustentável: o desafio do século XXI. 226 p. Editora Garamond Ltda., Rio de Janeiro, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMARANTE, Odilon A C. do. Atlas do potencial eólico brasileiro. Brasília: [s.n.], 2001.

GOLDEMBERG, J., VILLANUEVA, Luz Dondero. Energia, Meio Ambiente & Desenvolvimento. 2a Edição, Editora Universidade de São Paulo, Edusp, São Paulo, 2003.

GRIMONI, Aquiles B., GALVÃO, Luiz C. R., UDAETA, Miguel E. Morales. Iniciação a conceitos de sistemas energéticos para o desenvolvimento limpo, Ed. Edusp, São Paulo, 2004.

HINRICHS, Roger A. & KLEINBACH, Merlin Energia e Meio Ambiente. Tradução da 3a. edição norte-americana. 543 p. Editora Thomson, São Paulo, 2003.

QUEIROZ, H. *et alli. Economia da Energia*. 2.ed. Rio de Janeiro. Elsevier, 2016.

_____. *Economia da Energia*.ed. Rio de Janeiro.. ed. Rio de Janeiro. Campus, 2007.

ROSILLO-CALLE, F.; BAJAY, S. V.; ROTHMAN H.; Uso da biomassa para a produção de energia na indústria brasileira. Editora da UNICAMP, Campinas, 2005.

TOLMASQUIM, Maurício Tiomno (org.). Fontes renováveis de energia no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência:CENERGIA, 2003.

TWIDELL John, WEIR, Tony. Renewable energy resources, Ed. Taylor and Francis, 2a. Edição, London, 2006.

VEIGA, José Eli da. Desenvolvimento Sustentável: o desafio do século XXI. 226 p. Editora Garamond Ltda., Rio de Janeiro, 2005.

_____. Meio Ambiente e Desenvolvimento. 1a. edição, , Serie Meio Ambiente, Volume 5. 180 p. Editora SENAC. São Paulo,2006.

