



Código: BiSuEEA.114

Disciplina: Gestão Energética

Pré-requisito(s): -

Co-requisito(s): -

Carga Horária		
Teórica: 33.2	Prática: 0	Total: 33.2

Ementa:

Terminologia energética. Fontes de energia. Qualidade da energia. Tarifação. Auditoria energética. Recuperação e armazenagem de energia. Análise econômica em conservação de energia. Programas de conservação.

Objetivo Geral:

Gerir de forma eficaz e eficiente os recursos energéticos da empresa, bem como visualizar alternativas ao consumo.

Objetivo Específico:

- Ser capaz de analisar as contas de energia residenciais e de uma empresa; - Ser capaz de propor medidas para melhorar a eficiência energética na empresa e diminuir os gastos com o consumo de energia.

Bibliografia Básica:

REIS, LINEU BELICO DOS; CUNHA, ELDIS CAMARGO NEVES . **Energia Elétrica e Sustentabilidade:** Aspectos tecnológicos, socioambientais e legais. 1. ed. Barueri: Manole, 2006. 244 p. Disponível em: <http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788520425039/pages/_1>, Acesso em: 20 mai. 2018

BOYLESTAD, ROBERT L.. **Análise de circuitos**. 12. ed. São Paulo: Pearson, 2012. 959 p. Acervo: 621.3192 B792i 2012

REIS, LINEU BELICO; FADIGAS, ELIANE A. AMARAL; CARVALHO, CLÁUDIO ELIAS. **Energia, Recursos Naturais e a Prática do**



Desenvolvimento Sustentável. 2. ed. Barueri: Manole, 2012. 460 p.
Disponível em:
<http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788520420805/pages/_1>, Acesso em: 20 mai. 2018

Bibliografia Complementar:

HINRICHS, ROGER A; KLEINBACH, MERLIN H.. **Energys use and the enviroment.** 5. ed. Canada: Cengage Learning, 2013. 574 p. Acervo: 621.042 H664e

NERY, EDUARDO. **Mercados e a Regulação de Energia Elétrica.** 1. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2012. 722 p. Disponível em: <<http://ifmg.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788571932791/pages/-21>>, Acesso em: 20 mai. 2018

ALBUQUERQUE, ROMULO OLIVEIRA. **Análise de circuitos em corrente alternada.** 2. ed. São Paulo: Érica, 2012. 236 p. Acervo: 621.3 A345a

BARROSO NETO, HILDEBERTO. **Avaliação do processo de implementação do programa de incentivo às fontes de alternativas de energia (PROINFA), no estado do Ceará: a utilização da fonte eólica.** 1. ed. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil, 2012. 220 p. Acervo: 333 B277a 2012

COTRIM, ADEMARO ALBERTO MACHADO BITTENCOURT. **Instalações Elétricas.** 5. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. Acervo: 621.31924 C845i 2009
