



Universidade Estadual do Ceará – UECE
Centro de Ciências e Tecnologia – CCT
Mestrado Acadêmico em Ciências Físicas Aplicadas - MACFA

Disciplina:	ENERGIAS ALTERNATIVAS E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL						
Crédito:	04	Carga Horária:	60	Obrigatória:	SIM OU NÃO X		

Ementa:

Análise de projetos de uso de energias alternativas em países em desenvolvimento, com ênfase nos processos de implantação, manutenção e avaliação. Análise das configurações típicas e da eficiência das tecnologias de energias alternativas utilizadas em países em desenvolvimento. Análise dos aspectos sócio-culturais, econômicos e ambientais associados ao uso dessas tecnologias de forma a maximizar as chances de sucesso na implantação. Princípios de desenvolvimento sustentável.

Bibliografia Principal:

ANDERSON, T., DOIG, A., REES, D. and KHENNAS, S.: Rural Energy Services A handbook for Sustainable Energy Development, IT Publications, 1999.
HISLOP, D. (Editor): Energy Options An Introduction to Small Scale Renewable Energy Technologies, Intermediate Technology Publications, 1992.
BOYLE, G., Renewable Energy - Power for a Sustainable Future, 1st edition , Oxford University Press.

Bibliografia Complementar: