



COMPONENTE CURRICULAR	<b>Energias Renováveis e Agricultura</b>
CARGA HORÁRIA	<b>40 horas</b>
<b>Ementa:</b> Informações gerais sobre energia. Energia no Brasil e no mundo. Desafios para o Desenvolvimento de Energias Sustentáveis. Disponibilidade de Recursos. Indicadores energéticos para um desenvolvimento sustentável. Fontes renováveis de energia. Eficiência energética e conservação de energia. Energias renováveis no Brasil. Uso de energias renováveis na agricultura familiar. Leis sobre fontes renováveis no Brasil.	
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>	
MAUAD, F. F.; FERREIRA, L. C.; TRINDADE, T. C. G. <b>Energia Renovável no Brasil: Análise das Principais Fontes Energéticas Renováveis Brasileiras</b> . São Carlos: EESC/USP, 2017, 349p. REIS, L. B.; FADIGAS, E. A. F. A.; CARVALHO, C. E. <b>Energia, Recursos Naturais e a Prática do Desenvolvimento Sustentável</b> . Coleção Ambiental, 2ª edição, Editora Manole, 447 p., 2012. GOLDEMBERG, J.; LUCON, O. <b>Energia, Meio Ambiente e Desenvolvimento</b> . 3ª ed. São Paulo: EDUSP, 400 p., 2012.	
<b>BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR</b>	
GRANZIERA, M. L. M.; REI, F. <b>Energia e Meio Ambiente: contribuições para o necessário diálogo</b> . Editora Universitária Leopoldianum, Santos/SP, 2015, 240 p. LEMBO, C. <b>Energia e o Sistema Multilateral de Comércio: Perante o Paradigma do Desenvolvimento Sustentável</b> . Editora Atlas. 448p., 2015. PINTO, O. <b>Fundamentos de Energia Eólica</b> . Editora LTC. 392p., 2013. MOREIRA, J. R. S. <b>Energias Renováveis, Geração Distribuída e Eficiência Energética</b> . 1ª Edição, Rio de Janeiro, Editora LTC, 412 p., 2017. ROSA, A. <b>Processos de Energias Renováveis</b> . 1ª Edição, Elsevier Editora, 936 p., 2014.	