



Disciplina					
Programa	[008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil				
Código	ECSH12	Nome	ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA		
Ementa	Fundamentos da radiação solar; técnicas de aproveitamento da energia solar; fundamentos da energia solar fotovoltaica, sistemas fotovoltaicos isolados; sistemas fotovoltaicos conectados à rede elétrica; programa RADIASOL como ferramenta no estudo da radiação solar; aplicação e integração dos painéis fotovoltaicos nas edificações.				
Bibliografia	1. Messenger. r.a.; ventre. j. photovoltaic systems engineering. 3.ed. new york, 2010. 2. Urbanetz jr, j. sistemas fotovoltaicos conectados a redes de distribuição urbanas: sua influência na qualidade da energia elétrica e análise dos parâmetros que possam afetar conectividade. tese de doutorado, PPGECUFSC, Florianopolis, 2010.				
Nº de Crédito	4	Nº de Aulas Semanais	4	Carga Horária	60h