

FICHA DE DISCIPLINA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Sigla e Título:	FF-293 - Geração de Potência Nuclear no Espaço
------------------------	--

Obs.: consta da sigla o ano, este deve ser aquele em que a disciplina será oferecida.

Exemplo: EE-000/2010 -

Ementa:	Radiação e interação com a matéria. Teoria de reatores. Transporte de energia térmica. Técnicas de conversão de energia. Técnicas de rejeição de energia. Gerador de potência por decaimento radiativo. Conceitos de núcleos de reatores espaciais. Sistemas nucleares espaciais elétricos. Considerações de projeto de uma usina nuclear espacial.
----------------	---

Carga Horária Semanal	3-0-1-6	Crédito máximo	Até 3
------------------------------	---------	-----------------------	-------

Exemplo: 0-0-0-0(1º dígito = corresponde ao número de horas semanais destinado à exposição teórica da matéria; 2º dígito = corresponde ao número de horas de aula de exercícios; 3º dígito = corresponde ao tempo usado em laboratório, desenho, projeto, visita técnica; 4º dígito = corresponde ao número de horas estimadas para estudo em casa.

Requisitos	Recomendado	
	Exigido	

Bibliografia Recomendada		usar Norma ABNT
1	ANGELO, J.A., BUDEN, D. Space Nuclear Power . Malabar, Florida: Orbit Book Company, INC., 1985. 286 p.	
2	SHEPHERD, D.G. Aerospace Propulsion . New York: American Elsevier Publishing Company, 1972. 276 p.	
3	IAEA. The Role of Nuclear Power and Nuclear Propulsion in the Peaceful Exploration of Space . Vienna: IAEA, 2005.	

Responsável pela Ementa	Lamartine Nogueira Frutuoso Guimarães
--------------------------------	---------------------------------------