

UERJ/SR-2 DEPG CADENP	PROJETO DE CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO			PROC. N°	FOLHA	RUBRICA
	FESP 05 -V3.0	EMENTA DE DISCIPLINA	1/1			

01. DENOMINAÇÃO DA DISCIPLINA Tecnologia, Inovação e Energia		DEPARTAMENTO	UNIDADE ACADÊMICA
		DESMA	FEN
02. CARGA HORÁRIA TOTAL 15	03. NÚMERO DE CRÉDITOS 01	04. (X) Obrigatória () Eletiva	
05. PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (IS) (pelo menos um deverá pertencer ao quadro funcional ativo de docentes da UERJ) Carlos Augusto Arentz Pereira			
06. EMENTA DA DISCIPLINA Objetivo: Apresentar e discutir as principais teorias e conceitos sobre inovação e difusão tecnológica de forma a capacitar alunos de especialização a desenvolver estudos e pesquisas sobre inovação industrial, prever e avaliar seus impactos ambientais. Conteúdo: Conceitos gerais e básicos relacionados à inovação tecnológica; Evolução da inovação e seus fundamentos; Teorias econômicas e inovação tecnológica; Ciclos econômicos de longo prazo e sua relação com evolução tecnológica; Noções de Gestão da Inovação Tecnológica; Difusão tecnológica e fatores condicionantes; Aspectos tecnológicos da história das transições energéticas; Inovação no setor energético: Histórico , impactos socioeconômicos ambientais e tendências futuras.			
07. BIBLIOGRAFIA BÁSICA BONATTO, F.; OLIVEIRA, J. E DALLAMUTA, J. Ciência, tecnologia e inovação. Ponta Grossa (PR): Atena Editora, 2019. LANDES, D. S. Prometeu desacorrentado: transformação tecnológica e desenvolvimento industrial na Europa ocidental desde 1750 até a nossa época. [S.l.]: Nova Fronteira, 1994. ORGANIZAÇÃO PARA A COOPERAÇÃO E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO. Manual de Oslo: Diretrizes para coleta e interpretação de dados sobre inovação. 3. ed. Paris: OCDE, 2005. PEREIRA, C. A. A. Energia como serviço: proposta de reestruturação do atendimento da demanda incluindo externalidades. Rio de Janeiro: Universidade Federal do Rio de Janeiro, 2014. ROSEN, W. The Most Powerful Idea in the World: A Story of Steam, Industry, and Invention. Chicago/London: University of Chicago Press, 2012. SCHUMPETER, J. A. Business cycles: a theoretical and statistical analysis of the capitalist processes. New York: McGraw-Hill, 1939. SMIL, V. Energy and civilization: a history. Cambridge, Massachusetts : The MIT Press, 2017. SUPRINYAK, C. E. Torricelli, energia a vapor e o sentido tecnológico da revolução científica. Revista de Economia Política, [S.l.], v. 29, n. 2, p. 302-318, abr./jun. 2009. TIGRE, P. B. Gestão da Inovação: a economia da tecnologia no Brasil. Rio de Janeiro: Campus, 2006.			