



DISCIPLINA: Filosofia da Tecnologia	CÓDIGO:
--	----------------

VALIDADE: Início: março 2016

Término:

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 2 aulas Créditos: 2

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Ementa:

Filosofia da ciência e da tecnologia; história da ciência e da tecnologia; epistemologia da tecnologia; avaliação das questões tecnológicas no mundo contemporâneo; tecnologia e paradigmas emergentes.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia Elétrica	3°	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia	X	

Departamento/Coordenação: Departamento de formação geral

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
-	
Co-requisitos	
-	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
-	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
-	

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante a aquisição de instrumentos teóricos que permitam uma análise rigorosa dos problemas que envolvem a relação entre a história, a cultura contemporânea e o uso da técnica.

1	Apresentar e analisar as principais preocupações teóricas da filosofia da ciência.
2	Refletir sobre os paradigmas histórico-epistemológicos da ciência, da técnica e da tecnologia e suas mediações com as condições históricas e sociais.
3	Compreender as bases metodológicas da ciência e os principais dilemas da tecnologia no mundo moderno e contemporâneo.
4	Alcançar um entendimento básico e reflexivo do conhecimento científico e das aplicações técnicas e tecnológicas.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
1 A Filosofia e a Filosofia da Ciência e da Tecnologia.	4
2 Paradigmas científicos e epistemológicos da ciência, da técnica e da tecnologia e suas mediações com as condições históricas e sociais.	8

Prof. Reginaldo Barbosa Fernandes
CEFET/MG Unidade Nepomuceno
Coordenador da Engenharia Elétrica



3	As bases metodológicas da ciência e os principais dilemas da tecnologia no mundo moderno e contemporâneo.	8
4	Mitos e limites: explanações críticas sobre o desenvolvimento da ciência, da técnica e da tecnologia.	4
5	Atividades e Avaliações	6
Total		30

BIBLIOGRAFIA

Literatura	Título
Básica	MORAES, R. Filosofia da ciência e da tecnologia. São Paulo: Cortez & Moraes, 1978.
Básica	PINTO, A. V. O conceito de tecnologia. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. 1 v.
Básica	GALIMBERTI, U. Psiche e Techne: o homem na idade da técnica. São Paulo: Paulus, 2006.
Complementar	MARX, K. Manuscritos econômico-filosóficos. São Paulo: Boitempo, 2004.
Complementar	KUHN, Thomas. Estrutura das Revoluções Científicas.
Complementar	MARCONDES, Danilo. Iniciação à história da filosofia: dos pré-socráticos a Wittgenstein.
Complementar	HEIDEGGER, M. Ensaios e conferências. SP/RJ: Co-edição Editora Universitária e Vozes, 2008.
Complementar	LEVY, P. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. Rio de Janeiro: Editora 34, 2004.
Complementar	IHDE, Don. La Incorporacion de lo material: fenomenologia y filosofia de la tecnologia. Ed. Revista Iberoamericana de Ciencia, Tecnologia e Sociedad, 2009.