

Plano de Ensino

CAMPUS: Nova Suíça / Nova Gameleira		
DISCIPLINA: Filosofia da Tecnologia		CODIGO: 2DG.012

Início: 03/2023

[Disciplina Equalizada]

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 aulas/aula

Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas (para as Engenharias): o estudante deverá ser capaz de realizar a avaliação crítico-reflexiva dos impactos das tecnologias nos contextos social, ambiental, tecnológico e ético; zelar pela responsabilidade profissional ao compreender os problemas que envolvem as relações entre tecnologia, sociedade e natureza.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Ciências Sociais e Filosofia

Ementa:

Estudo dos fundamentos filosóficos necessários à compreensão da tecnologia, tratando de questões ontológicas, epistemológicas, estéticas, éticas e políticas, abordando a distinção entre o natural e o artificial, bem como o lugar ocupado pela produção técnica/tecnológica entre as áreas do conhecimento; o domínio humano da natureza por meio dos saberes técnicos e científicos e suas consequências; a relação da tecnologia com o trabalho, compreendido como atividade humana fundamental para produção dos meios de vida; a subordinação dos desenvolvimentos tecnológicos ao modo de produção capitalista; crítica à modernidade e à tecnociência.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia Ambiental e Sanitária	10º	Humanidades	X	
Engenharia de Computação	2º	Humanidades	X	
Engenharia de Materiais	7º	Humanidades	X	
Engenharia de Produção Civil	1º	Humanidades	X	
Engenharia Elétrica	4º	Humanidades	X	
Química Tecnológica	9º	Humanidades	X	
Engenharia Mecânica	2º	Humanidades	X	
Engenharia de Transportes	9º	Humanidades	X	

Plano de Ensino

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não possui.
Correquisitos
Não possui.

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>
1 A compreensão da natureza da tecnologia e seus impactos na sociedade.
2 A compreensão das relações entre tecnologia, sociedade e natureza.
3 A compreensão das relações entre ciência, tecnologia e ética.

Unidades de ensino	Carga-horária Horas/aula
UNIDADE - I	06
A distinção entre o natural e o artificial	
UNIDADE - II	08
O domínio da natureza e suas consequências	
UNIDADE - III	08
A relação entre tecnologia e trabalho	
UNIDADE - IV	08
Tecnologia e capitalismo	
Total	30

Bibliografia Básica
1 GALIMBERTI, U. Psiche e Techne: o homem na idade da técnica . São Paulo: Paulus, 2006.
2 MARX, K. Manuscritos econômico-filosóficos . São Paulo: Boitempo, 2004.
3 MORAIS, R. de. Filosofia da ciência e da tecnologia . 10. ed. São Paulo: Cortez & Moraes, 2010.

Bibliografia Complementar
1 HEIDEGGER, M. Ensaio e conferências . 8. ed. Petrópolis: Vozes; Bragança Paulista: Ed. Universitária São Francisco, 2002.
2 OLIVEIRA, B. J. de. Francis Bacon e a fundamentação da ciência como tecnologia . Belo Horizonte: Ed. UFMG, 2010.
3 PINTO, A. V. O conceito de tecnologia . Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. v. 1.
4 SOUZA, R. T. de; OLIVEIRA, N. F. de (org.). Fenomenologia hoje III: bioética, biotecnologia, biopolítica . Porto Alegre: EDIPUCRS, 2008.
5 LÉVY, P. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática . 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 1993.



PLANO DE ENSINO Nº 2132/2023 - DIRGRAD (11.51)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 26/12/2023 16:40)

GIANI DAVID SILVA

DIRETOR ADJUNTO

DIRGRAD (11.51)

Matrícula: ###343#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2132**, ano: **2023**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **22/12/2023** e o código de verificação: **4a1a9a9d8b**

[Referências bibliográficas revisadas e aprovadas na 247ª reunião do CGRAD,
de acordo com a Deliberação CGRAD/CEPE/CEFET-MG Nº 9/24, de 17/05/24]