

Plano de Ensino

CAMPUS: Leopoldina	
DISCIPLINA: Filosofia da Tecnologia	CÓDIGO: HCE02OB

Início: agosto/2023

Carga Horária: Total: 30 horas/aula

Semanal: 02 aulas/aula

Créditos: 2

Natureza: Teórica obrigatória

Área de Formação - DCN: Básica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: C6.0, H6.2

Departamento que oferta a disciplina:

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; a crítica à modernidade e à tecnociência.

Curso(s)	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Controle e Automação	2	Humanidades e Ciências Sociais aplicadas à Engenharia	X	
Engenharia de Computação	2	Humanidades e Ciências Sociais aplicadas à Engenharia	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos
Não há
Correquisitos
Não há

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Obter a compreensão filosófica da tecnologia
2	Saber distinguir e problematizar a distinção entre natural e artificial
3	Adquirir uma consciência crítica acerca da relação entre tecnologia e natureza
4	Compreender as transformações tecnológicas do trabalho e suas consequências
5	Ser capaz de avaliar o direcionamento capitalista da produção e do uso da tecnologia
6	Entender a importância e as consequências da modernidade para o desenvolvimento tecnológico
7	Pensar criticamente a definição e os desdobramentos da tecnociência contemporânea

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	A compreensão filosófica da tecnologia	2
2	A distinção entre o natural e o artificial	4
3	A relação entre tecnologia e natureza	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
DIRETORIA DE GRADUAÇÃO

Plano de Ensino

4	Tecnologia e trabalho	8
5	Tecnologia e capitalismo	6
6	Modernidade e desenvolvimento tecnológico	4
7	Tecnociência e seus desdobramentos	2
Total		30

Plano de Ensino

Bibliografia Básica

1	ARENDT, H.. A condição humana . 11. ed. Rio de Janeiro: Forense Universitária, 2010
2	CUPANI, A.. Filosofia da tecnologia : um convite. 3. ed. Florianópolis: UFSC, 2017. ISBN: 9788532807915.
3	KUHN, T. S. A.. Estrutura das revoluções científicas . 10. ed. São Paulo: Perspectiva, 2011. ISBN: 9788527301114

Bibliografia Complementar

1	GALIMBERTI, U.. Psiche e techne : o homem na idade da técnica. São Paulo: Paulus, 2006. ISBN: 9788534923217.
2	JONAS, H.. O princípio responsabilidade : ensaio de uma ética para a civilização tecnológica. Rio de Janeiro: Contraponto, Editora PUC-Rio, 2006. ISBN: 9788585910846
3	LEVY, P.. As tecnologias da inteligência : o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 2004. ISBN: 9788585490157
4	MARCUSE, H.. Tecnologia, guerra e facismo . São Paulo: Editora Unesp, 1998. ISBN: 9788571392359.
5	PINTO, Á. V.. O conceito de tecnologia . Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. ISBN 9788585910686 (broch.).



PLANO DE ENSINO Nº 1997/2023 - DIRGRAD (11.51)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 14/12/2023 13:44)

GIANI DAVID SILVA

DIRETOR ADJUNTO - SUBSTITUTO

DIRGRAD (11.51)

Matrícula: ###343#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1997**, ano: **2023**,
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **14/12/2023** e o código de verificação: **d58a6ef39b**