

Plano de Ensino

CAMPUS TIMÓTEO	
DISCIPLINA: Filosofia da Tecnologia	CÓDIGO: G07FTEC0.01

Início: 03/2023

Carga Horária: Total: 30 horas-aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Descrita no ppc do curso

Competências/habilidades a serem desenvolvidas: Descritas no ppc do curso

Departamento que oferta a disciplina: DFGTM

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	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Computação	1º	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas	X	
Engenharia Metalúrgica	4º	Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos:
Correquisitos:

Objetivos: <i>A disciplina deverá possibilitar ao estudante</i>	
1	Compreender as transformações pelas quais passam a humanidade.
2	Saber interpretar os fenômenos das civilizações e se apropriar dos conhecimentos filosóficos e científicos propiciados pelo desenvolvimento das atividades humanas.
3	Interpretar a natureza da ciência enquanto atividade social.
4	Perceber a importância do conhecimento da filosofia em relação aos mecanismos de convivência, evolução e atividades de produção.
5	
6	
8	

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga Horária Horas-aula
1	INTRODUÇÃO DE FILOSOFIA E CIÊNCIA: Mostrar a importância do conhecimento crítico e sensível para o Engenheiro de Computação; Compreender os contextos de relação de trabalho e produção na sociedade contemporânea.	2
2	FILOSOFIA DA TECNOLOGIA: Explicar o uso da técnica e a evolução do conhecimento humano; Relacionar o conhecimento filosófico com a evolução da tecnologia.	4
3	EVOLUÇÃO DA TECNOLOGIA E DO CONHECIMENTO HUMANO: Estudo sobre a importância do conhecimento filosófico e da ciência; Relação da formação do Engenheiro de Computação com as tecnologias; Filosofia e Ciência na formação profissional.	6
4	AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS TEÓRICOS: Relação entre história, cultura e história contemporânea; A ciência e o uso da técnica.	10
5	AQUISIÇÃO DE INSTRUMENTOS TEÓRICOS: Filosofia na antiguidade e no medievo; Artes liberais no medievo e renascimento.	8
6		
7		
8		
9		
10		
11		
Total:		30

Plano de Ensino

1	MATTAR, João; ANTUNES, Maria Thereza Pompa (Orgs.). Filosofia e ética. 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2014. ISBN 9788543005034.
2	MORAIS, Regis de. Filosofia da ciência e da tecnologia: Introdução metodológica e crítica. 1 ed. 1. Vol. Papirus, 2013. ISBN 9788530810856.
3	NODARI, Paulo César. Sobre ética: Aristóteles, Kant e Levinas. 1 ed. 1. Vol. Educs, 2010. ISBN 9788570616029.

Bibliografia Complementar

1	ALMEIDA, Antonio Charles Santiago. Filosofia política. 1 ed. 1. Vol. Intersaberes, 2015. ISBN 9788544302842.
2	ANTUNES, Maria Thereza Pompa (Org.). Ética. 2 ed. 1. Vol. Pearson, 2020. ISBN 9788543025636.
3	ENGELMANN, Ademir Antônio. Filosofia. 1 ed. 1. Vol. Intersaberes, 2016. ISBN 9788559721539.
4	FERRAZ NETO, José. Correntes modernas de filosofia. 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2015. ISBN 9788543009438.
5	MATTAR, João. Filosofia. 1 ed. 1. Vol. Pearson, 2012. ISBN 9788564574373.



PLANO DE ENSINO Nº 2013/2023 - DIRGRAD (11.51)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 15/12/2023 15:21)

GIANI DAVID SILVA

DIRETOR ADJUNTO

DIRGRAD (11.51)

Matrícula: ###343#1

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 2013, ano: 2023, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 15/12/2023 e o código de verificação: 0feb981213