



## Plano de Ensino

<b>CAMPUS TIMÓTEO</b>	
<b>DISCIPLINA:</b> Filosofia da Tecnologia	<b>CÓDIGO:</b> G07FTEC0.01

**Início:** 03/2023

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

**Natureza:** Teórica

**Área de Formação - DCN:** Complementar

**Competências/habilidades:** C01, C04, C08, C10

**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, 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	

### INTERDISCIPLINARIDADES

**Prerrequisitos:**

**Correquisitos:**

**Objetivos:** *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

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	
7	
8	

**Plano de Ensino**

<b>Unidades de ensino</b>		<b>Carga Horária Horas-aula</b>
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		
12		
<b>Total:</b>		<b>30</b>

### Bibliografia Básica

1	DUSEK, Val. Filosofia da tecnologia. São Paulo: Edições Loyola, 2009. 310 p. ISBN 978-85-15-03632-5.
2	GALIMBERTI, Umberto. Psiche e techne: o homem na idade da técnica. São Paulo: Paulus, 2006. 918 p. (Coleção Alternativa). ISBN 8534923213.
3	MORAIS, Regis de. Filosofia da ciência e da tecnologia: introdução metodológica e crítica. 9. ed. Campinas, SP: Papyrus, 2009. 180 p. ISBN 85-308-0490-2.

### Bibliografia Complementar

1	PINTO, Álvaro Vieira. O conceito de tecnologia. Rio de Janeiro: Contraponto, 2005. 2 v. (1328 p.). ISBN 9788585910679 (v.1) 9788585910686 (v.2).
2	LÉVY, Pierre. As tecnologias da inteligência: o futuro do pensamento na era da informática. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora 34, 2011. 206 p. (Coleção TRANS). ISBN 9788585490157 (broch.).
3	HEIDEGGER, Martin. Ensaio e conferências. 8. ed. Petrópolis, RJ; Bragança Paulista: Vozes: Editora Universitária São Francisco, 2012. (Pensamento humano). ISBN 9788532626387.
4	PINTO, Álvaro Vieira. O conceito de tecnologia. Rio de Janeiro: Contraponto, 2007. v.1. ISBN-978-8585910679.
5	ARANHA, Maria Lúcia de Arruda; MARTINS, Maria Helena Pires. Filosofando: introdução à filosofia, volume único. 4. ed. São Paulo: Moderna, 2009. 479; 50, il. ISBN 978-85-16-06393-1 (L.P); 978-85-16-06392-4 (L.A.).



*PLANO DE ENSINO Nº 1237/2024 - CECOMTM (11.51.22)*

*(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)*

*(Assinado digitalmente em 26/06/2024 14:09 )*

*FABRICIO ALMEIDA DE CASTRO*

*SUBCHEFE*

*DFGTM (11.63.03)*

*Matrícula: ###462#8*

*(Assinado digitalmente em 24/06/2024 21:32 )*

*MARLENE SCHETTINO*

*PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO*

*DECOMTM (11.63.11)*

*Matrícula: ###445#1*

*(Assinado digitalmente em 15/06/2024 20:42 )*

*RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA*

*COORDENADOR*

*CECOMTM (11.51.22)*

*Matrícula: ###924#3*

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **1237**, ano: **2024**,  
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **15/06/2024** e o código de verificação: **5430abb6b**