

<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

<b>Prerrequisitos:</b>
<b>Correquisitos:</b>

<b>Objetivos:</b> <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	
7	
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		
12		
Total:		30

<b>Bibliografia Básica</b>	
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: Papirus, 2009. 180 p. ISBN 85-308-0490-2

<b>Bibliografia Complementar</b>	
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
3	HEIDEGGER, Martin. Ensaios 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 2255/2025 - CECOMTM (11.51.22)***

***(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)***

***(Assinado digitalmente em 28/10/2025 17:55 )***

***RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA***

***COORDENADOR - TITULAR***

***CECOMTM (11.51.22)***

***Matrícula: ###924#3***

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: **2255**, ano: **2025**,  
tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: **28/10/2025** e o código de verificação: **8cd7bb7347**