



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)
<b>Disciplina</b>	2302 - COMPUTADORES E SOCIEDADE
<b>Turma</b>	COI

**Carga Horária:** 34

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Impactos do uso da tecnologia da informação nas diversas ciências. Aspectos sociais, psicológicos, etno-raciais e econômicos da aplicação da tecnologia da informação. Ética profissional e no uso da tecnologia. Questões legais: segurança, privacidade, direito de propriedade. O mercado de trabalho.

A partir de 2015:

Impactos do uso da tecnologia nos segmentos: sociais e econômicos e sua abordagem transversal com a educação ambiental, com a educação em direitos humanos e com as relações étnico-raciais. Questões legais de segurança, privacidade, direito de propriedade das informações.

### I. Objetivos

Despertar o aluno para os aspectos sociais, psicológicos, etno-raciais, econômicos, legais e profissionais da computação, explorando temas relacionados aos impactos e influências da aplicação da tecnologia na sociedade.

### II. Programa

- As 4 revoluções industriais e seus impactos.
  - A evolução da computação e a massificação das tecnologias: a convergência computação/comunicação e a miniaturização dos dispositivos de acesso.
  - Aplicações da informática nos diversos setores: indústria, comércio, educação, medicina, governo eletrônico e serviços.
- As profissões da área da Tecnologia da Informação, Impactos da Tecnologia da Informação:
  - Aspectos Sociais
  - Aspectos Psicológicos
  - Aspectos Econômicos
  - Aspectos Legais
  - Aspectos Ambientais
- Tecnologias para a Computação Social.
- Direitos Humanos.
- Educação Ambiental e as novas tecnologias.
- Lixo Eletrônico
- Software Livre x Software Proprietário
- A era da informação:
  - Questões legais
  - Privacidade
  - Lei Geral de Proteção de Dados
  - Propriedade Intelectual

### III. Metodologia de Ensino

Pesquisas de assuntos/conteúdos complementares aos temas tratados. Dinâmicas em grupo para abordar temas e gerar discussões relacionadas.

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita através de 8 atividades desenvolvidas no decorrer das aulas, divididas em resenhas de leituras indicadas e avaliação de seminários

sobre temas propostos. Participação ativa nas aulas e nas discussões propostas.

Ao final da disciplina, haverá uma prova de recuperação de rendimento para alunos com média inferior a 7, a nota da prova fará média simples com a média da disciplina.

### V. Bibliografia

#### Básica

- MASIERO, Paulo Cesar. Ética em Computação. São Paulo: USP, 2000.
- YOUSSEF, Antonio Nicolau; FERNANDES, Vicente Paz. Informática e sociedade. São Paulo: Ática, 1988. 61p.
- MANDEL, A.; SIMON, I.; DE LYRA, J. L. Informação: computação e comunicação. Universidade de São Paulo, 1997. Disponível em: .
- CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 6. ed. São Paulo: Paz e Terra, 2009.
- DUPAS, Gilberto. Ética e poder na sociedade da informação: de como a autonomia das novas tecnologias obriga a rever o mito do progresso. 2.ed. São Paulo: UNESP, 2001.
- STAIR, Ralph M; REYNOLDS, George W. Princípios de Sistemas de Informação. 9. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2022	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO (570)	
<b>Disciplina</b>	2302 - COMPUTADORES E SOCIEDADE	<b>Carga Horária:</b> 34
<b>Turma</b>	COI	

## PLANO DE ENSINO

NAZARENO, Claudio. Tecnologias da informação e sociedade: o panorama brasileiro. Brasília, DF: Plenarium, 2007.  
FRANCO, A. Uma introdução às redes sociais. Disponível em: .  
TAKAHASHI, T. Sociedade da informação no Brasil: livro verde. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000. Disponível em: .  
WINNER, L. A informação como mito. Disponível em: .  
Documentos da Cúpula Mundial sobre a Sociedade da Informação, Genebra 2003 e Túnis 2005. Comitê Gestor da Internet no Brasil. Disponível em LAYRARGUES, P.P. (Org). Identidades da educação ambiental brasileira. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004.  
Disponível em Site do Sílvia Meira: Diversos artigos e informações sobre a Sociedade da Informação. Disponível em: <http://www.meira.com/>

### Complementar

---

NAZARENO, Claudio. Tecnologias da informação e sociedade: o panorama brasileiro. Brasília, DF: Plenarium, 2007.  
FRANCO, A. Uma introdução às redes sociais. Disponível em: .  
TAKAHASHI, T. Sociedade da informação no Brasil: livro verde. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000.

---

## APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DECOMP/G  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 10/2022  
**Data:** 14/07/2022