



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ  
SETOR PALOTINA

Coordenação do Curso de ou Departamento de Engenharias e  
Exatas

## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: Computadores e Sociedade					Código: DEE048	
Natureza: ( X ) Obrigatória ( ) Optativa		( X ) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: -		Co-requisito: -	Modalidade: ( ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( X ) 33,3% EaD*			
CH Total: 54	Padrão (PD): 54	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
CH semanal: 03						
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>						
<p>Ciência, Tecnologia e Sociedade. A Sociedade da Informação no Brasil e no Mundo. Aspectos sociais, econômicos, legais e profissionais de computação. Aspectos estratégicos do controle da tecnologia.</p> <p>Mercado de trabalho. Aplicações da computação: educação, medicina, etc. Previsões de evolução da computação.</p> <p>Ética profissional. Segurança, privacidade, propriedade intelectual, acesso não autorizado. Códigos de ética profissional. Doenças profissionais.</p> <p>Tecnologias para Computação Social, Evolução Social e a Singularidade Tecnológica. Computação Verde, sustentabilidade e meio ambiente.</p>						
Chefe de Departamento : Joel Gustavo Teleken						
Assinatura: _____						

\*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MASIERO, P. **Ética em Computação**. São Paulo: EDUSP, 2000. 216p.

YOUSSEF, Antonio N.; FERNANDES, Vicente P. **Informática e Sociedade**. 2 ed. São Paulo: Ática, 1998.

DUPAS, G. **Ética e poder na sociedade da informação**. São Paulo: UNESP, 2001.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CASTELLS, M. **Sociedade em Rede**. Rio de Janeiro: PAZ E TERRA, 2007.

LEVY, P. **A máquina universo: criação, cognição e cultura informática**. Porto Alegre: Artmed, 1998.

SCHAFF, A. **A Sociedade informática**. São Paulo: Brasiliense, 2001.

NEGROPONTE, N. **A Vida Digital**. São Paulo: Companhia das Letras, 2002.

MELO, L. C., SILVA, C. G. **Ciência, tecnologia e inovação: desafio para a sociedade brasileira – Livro Verde**. Brasília: MCT/Academia Brasileira de Ciências, 2001. Disponível em: [www.mct.gov.br/upd\\_blob/0004/4795.pdf](http://www.mct.gov.br/upd_blob/0004/4795.pdf)

LESSIG, L. **Cultura Livre**. Trad. Fábio Emilio Costa . New York: the penguin Press, 2004. 399p. Disponível em: <http://softwarelivre.org/samadeu/lawrence-lessig-cultura-livre.pdf>

LESSIG, L. **Code: Version 2.0**. Disponível em: [codev2.cc/download+remix/Lessig-Codev2.pdf](http://codev2.cc/download+remix/Lessig-Codev2.pdf)

NAZARENO, C. **Tecnologias da informação e sociedade: o panorama brasileiro**. Brasília: Câmara dos Deputados, 2006. Disponível em: <http://bd.camara.gov.br/bd/handle/bdcamara/2392>

LAYRARGUES, P.P. (Org). **Identidades da educação ambiental brasileira**. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2004. Disponível em < [http://www.mma.gov.br/estruturas/educamb/\\_arquivos/livro\\_ieab.pdf](http://www.mma.gov.br/estruturas/educamb/_arquivos/livro_ieab.pdf) >

MANSUR, R. **Governança de Ti Verde: O Ouro Verde da Nova TI**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012.