

**DISCIPLINA:** Contexto Social e Profissional da Engenharia de Computação

Eixo: Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia				Período: 1º	Característica: Equalizada/Criada para o curso
CARGA HORÁRIA				NATUREZA	ÁREA DE FORMAÇÃO DCN
HORAS-AULA			HORAS	Teórica/Obrigatória	Básica
TEORIA	PRÁTICA	TOTAL			
30		30	25 h		
PRÉ-REQUISITOS			CO-REQUISITOS		
Não há			Não há		
<p><b>Ementa:</b>  O curso de Engenharia de Computação e o espaço de atuação do engenheiro de Computação; cenários da engenharia de computação no Brasil e no mundo; conceituação e áreas da engenharia de Computação. O sistema profissional da Engenharia de Computação: regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa; interação com outros ramos da área tecnológica; mercado de trabalho; ética e cidadania.</p>					

**Bibliografia Básica**

- GIL, Antônio Carlos. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. São Paulo. 2008. 175 p.
- MASIERO, P.C. Ética em Computação. 2000
- OKLOBDZIJA, Vojin G. 2. ed. The Computer Engineering Handbook. New York, 2002. 1346 p.

**Bibliografia Complementar**

- AGUILAR, Francis J. A ética nas Empresas. Rio de Janeiro: Zahar, 1996.
- CASTILHO Costa, Maria Cristina Sociologia: introdução à ciência da sociedade. São Paulo. 1987.
- LAMOTTE, Sebastião Nunes O profissional de Informática: aspectos administrativos e legais. Porto Alegre. 1993.
- FLORIDI, L. (Editor), The Cambridge Handbook of Information and Computer Ethics. 2010.
- BURSTYN, M. (Organizador), Ciência, ética e sustentabilidade: desafios ao novo século. São Paulo. 2002.