

CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	NATUREZA
Teoria	Prática	Total	2	Obrigatória
30	0	30		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
O aluno deverá ter integralizado 1950 horas ou, equivalentemente, 130 créditos, no curso.	

OBJETIVO: Propiciar ao aluno conhecer o contexto social e profissional, histórico e atual, do engenheiro de computação, tanto no Brasil quanto no exterior; conhecer o sistema profissional da engenharia em seus vários aspectos: sociais, éticos, normativos; conhecer o mercado de trabalho e campo de atuação do engenheiro de computação; conhecer as necessidades de interação profissional do engenheiro; compreender as inter-relações entre engenharia, desenvolvimento tecnológico e pesquisa científica e tecnológica.

EMENTA: O curso de engenharia de computação e o espaço de atuação do engenheiro; cenários da engenharia no Brasil e no mundo; conceituação e áreas da engenharia de computação; o sistema profissional da engenharia: regulamentos, normas e ética profissional; desenvolvimento tecnológico e o processo de estudo e de pesquisa; interação com outros ramos de engenharia; mercado de trabalho.

ÁREA DE FORMAÇÃO DCN: Complementar

EIXO DE CONTEÚDOS E ATIVIDADES: Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA:

- AGUILAR, Francis J. , **A ética nas Empresas** . Rio de Janeiro: Zahar, 1996.
- CASTILHO Costa, Maria Cristina , **Sociologia** : introdução à ciência da sociedade. São Paulo: Ed. Moderna, 1987.
- LAMOTTE, Sebastião Nunes , **O profissional de Informática** : aspectos administrativos e legais. Porto Alegre: Ed. Sagra Luzzatto, 1993.
- MASIERO, P.C. , **Ética em Computação** . EDUSP, 2000.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de web sites da Internet.