



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ-UESC**  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO – PROGRAD  
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS-DCET  
COLEGIADO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO-COLCIC

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

CÓDIGO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITOS
CET 102	TECNOLOGIA E SOCIEDADE	CET 085 – Administração para computação

C/HORÁRIA	CRÉDITOS	PROFESSOR (A)
T 30	2	
P		
TOTAL 30	2	

**EMENTA**

Desenvolvimento Tecnológico e Desenvolvimento Social; Tecnologia e Organização do Trabalho; O Desenvolvimento da Alta Tecnologia (Robotização e Micro – Eletrônica) e seu Impacto Sobre a Composição da Força de Trabalho; Novas Tecnologias de Comunicações e Informações e seu Impacto sobre a Cultura. Informática e qualidade de vida.

**OBJETIVOS**

Entender o papel que os avanços tecnológicos tem na sociedade moderna e de que maneira a computação pode influenciar o desenvolvimento do Brasil e do mundo.

**METODOLOGIA**

1. Aulas expositivas
2. Dinâmica de grupos
3. Apresentação de Seminários

**AValiação**

1. Trabalhos individuais
2. Trabalhos em grupo

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Introdução: As características do Brasil como país com grandes diferenciais**

**sociais.**

**A tecnologia e o avanço da sociedade moderna: A sociedade da Informação.**

**Os serviços de telecomunicações, os avanços nesta área e sua influência no desenvolvimento dos países.**

**Internet e seu papel na educação e a formação das novas gerações. A universalização dos serviços de telecomunicações como forma de diminuir as diferenças sociais no país.**

**Software Livre e seu papel na democratização da informática. Desenvolvimento do movimento de software livre no Brasil e no mundo.**

**Soluções utilizando software livre :**

- **Na educação e nas Universidades.**
- **Na indústria**
- **No serviço Público**

**O software livre e os avanços tecnológicos: A liberdade como forma de compartilhar o conhecimento.**

**Impacto da informática na qualidade de vida: tecnostress, cyberfobia, doenças (LER, etc), efeitos psicológicos, relações humanas, etc.**

## **REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA**

TORVALS, L., DIAMOND, D., “Só por prazer: Linux, os bastidores da sua criação.” Editora Campus, 2001

RAYMOND, E. S., “The Cathedral and the Bazaar” O' REILLY Open Books Project, 2000.

WILLIAMS S., “Free as in Freedom”, O' REILLY Open Books Project, 2002.