



Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso:

217 - Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (Campus Colinas do Tocantins)

Disciplina:

TCN.0712 - Informática e Sociedade - Graduação [33 h/40 Aulas]

Ano/Período Letivo:

2025/1

Turma:

20251.1.217.1N

Professor(es):

Emmanuel Ramalho

Data da Aprovação:

21/08/2025

Data da Homologação:

25/08/2025

Ementa

Desenvolvimento tecnológico e impactos na ciência, trabalho e sociedade; História da informática e computação no Brasil e no mundo; O profissional da área de computação, o mercado de trabalho e as relações humanas (campo de trabalho e campo de atuação; competência profissional, técnica e social, cultura organizacional, empregabilidade); Dilemas éticos do desenvolvimento tecnológico e do profissional de informática (privacidade, vírus, hacking, bioética, uso de dados, direitos autorais, inclusão digital); Marcos legais relacionados à tecnologia e computação e aos profissionais da área.

Justificativa

O profissional de Análise e Desenvolvimento de Sistemas necessita ir além dos conhecimentos técnicos de sua área, desenvolvendo um pensamento crítico e contextualizado do seu campo de trabalho e pesquisa na sociedade.

Objetivo Geral

Esta disciplina tem por objetivo discutir aspectos éticos e implicações sociais e ambientais da tecnologia e da ciência da computação.

Objetivos Específicos

1. Formar profissionais éticos através da análise dos principais códigos de ética da computação.
2. Compreender o conceito e implicações socioculturais da sociedade digital/da informação.
3. Entender como a informática se insere nas novas relações de trabalho e consumo na sociedade moderna.

Conteúdo Programático

1. Ética na computação:
 - 1.1 códigos de ética na computação no Brasil e no mundo.
2. Sociedade digital:
 - 2.1 cibercultura,



2.2 ciberdemocracia,

2.3 ciberativismo,

2.4 direito cibernético e legislação nacional sobre propriedade intelectual na computação.

3. Consumo digital.

Metodologia

Aula expositiva e dialogada

Estudos de caso

Leitura e debate

Informações Adicionais

Referencia Bibliografica Básica

- Masiero, P. C.. Ética em Computação; Editora da Universidade de São Paulo, 2000.

Referencia Bibliografica Complementar

- B. Albarran & D.H. Goff, Understanding the Web: the social, political and economic dimensions of the Internet, Iowa State University Press, 2000

- BARGER, R. N.; Ética na Computação: Uma Abordagem Baseada em Casos. 1a Edição. LTC, 2011.

- Fonseca Filho, C.. História da computação - O caminho do pensamento e da tecnologia. EDIPUCRS - 2007.

- Lei 9609/98 - "Lei do software" - Dispõe sobre a propriedade intelectual do programa de computador, sua comercialização e dá outras providências

- YOUSSEF, A. N.; FERNANDEZ, V. P.; Informática e Sociedade. 2a Edição. São Paulo: Ática, 1988.