

## PLANO DE ENSINO

**Curso:** Computação, NOVA ANDRADINA, Noturno (2014) - 1ª Série  
**Professor:** ANDRÉ CASTRO GARCIA  
**Disciplina:** Computadores e Sociedade - Turma "U"  
**Carga Horária:** 68 h      **Período Letivo:** 01/2015 a 12/2015

### Ementa:

Um estudo sobre os campos de aplicação dos computadores, principalmente na educação. A sociedade da informação e a influência dos computadores na sociedade a partir de um enfoque teórico-prático, observando: aspectos econômicos, sociais, legais, profissionais e estratégicos. Indústria de computadores e periféricos. Recursos de aprendizagem. Política nacional da informática. O profissional de informática, sua área de atuação e mercado de trabalho atual e potencial. Ética profissional. Cidadania, Educação e Recursos Naturais. Conteúdos e identidade cultural. Doenças Profissionais. Tecnologia da Informação (TI) verde: conceitos e práticas.

### Objetivo:

Capacitar o acadêmico a identificar o impacto da utilização de computadores na sociedade, nas escolas e no indivíduo. Contribuir para o enriquecimento da prática pedagógica do acadêmico, proporcionados por uma fundamentação teórica e prática da influência dos computadores na educação e na sociedade da informação.

### Conteúdo:

1. A Sociedade da Informação  
Convergência da base tecnológica  
O impacto Econômico-Social  
O programa Sociedade da Informação no Brasil
2. Mercado de Trabalho e Oportunidades  
A nova economia  
Comércio eletrônico  
Novos mercados  
Mudanças no perfil do trabalho e emprego  
A economia da informação no Brasil
3. Ética Profissional  
Conceito de Ética  
Dilemas éticos do profissional de informática: Crimes por computador,...

## Desemprego e Informatização

### 4. Legislação de Informática

### 5. Universalização de Serviços para a Cidadania

Iniciativas rumo a universalização

Acesso comunitário à internet

Alfabetização digital

Ações estruturadoras

### 6. Educação na Sociedade da Informação

Educação para a cidadania

Infraestrutura de informática e redes para a educação

Novos meios de aprendizagem

Educação a distância

O desafio da formação tecnológica

### 6. Educação e Recursos Naturais

### 7. Tecnologia da Informação Verde

## **Metodologia:**

Os conceitos inerentes a cada assunto serão abordados de forma expositiva e dialógica, através de aulas teóricas, de resolução de exercícios e experimentais.

## **Bibliografia:**

CASTELLS, Manuel. A era da informação: economia, sociedade e cultura – A sociedade em rede. Vol. I. 8ª Edição. Paz e Terra, 2005.

DUPAS, Gilberto. Ética e Poder na Sociedade da Informação. Editora UNESP.

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

MASIERO, Paulo. C. Ética em Computação, USP, 2004.

SOCIEDADE DA INFORMAÇÃO NO BRASIL. O Livro Verde. Brasília: Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000.

## **Critérios de Avaliação:**

Serão realizadas, no mínimo, 2 (duas) avaliações utilizando-se para tanto, instrumentos avaliativos e metodologias diferenciadas.

A nota final será a média aritmética das avaliações realizadas.

Após o cumprimento do conteúdo será aplicada a avaliação optativa que poderá englobar todo conteúdo ministrado no período letivo, a nota dessa avaliação, se superior, poderá substituir a menor das notas obtidas nas avaliações realizadas no período letivo.

Se o aluno tiver média igual ou superior a 3,0 (três) e inferior a 6,0 (seis) será submetido a um exame final que será aplicado após o término do período letivo. De acordo com o art.95 do Regimento Interno dos Cursos de Graduação da UEMS: - deverá submeter-se a exame final (NE) o aluno que, tendo frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento), da carga horária presencial da disciplina, tiver alcançado nas avaliações média igual ou superior a 3,0 (três) e inferior a 6,0 (seis). A data do exame final segue disposto do parágrafo único do Art. 95 do regimento interno dos cursos de graduação da UEMS e da Resolução CEPE-UEMS nº 1.497 que aprova o calendário acadêmico. As datas das avaliações serão agendadas de acordo com o disposto no Art. 84 do regimento interno dos cursos de graduação da UEMS.

---

EDUARDO MACHADO REAL  
Coordenador de Curso

---

ANDRÉ CASTRO GARCIA  
Professor