



## PLANO DE CURSO

### IDENTIFICAÇÃO

**DISCIPLINA:** Informática, Ética e Sociedade **CÓDIGO:** COMP0478  
**C.H.:** 60 **Nº DE CRÉDITOS:** 4 (QUATRO) **PRÉ-REQUISITO(S):** 60 CRÉDITOS  
**TURMA:** T02 **HORÁRIO:** 24T34 **PERÍODO:** 2022/1  
**PROFESSOR:** ROGÉRIO PATRÍCIO CHAGAS DO NASCIMENTO  
Página Web da disciplina: <http://IES-UFS.blogspot.com/>

### EMENTA

A sociedade industrial: organização e lógica de produção. A Era do conhecimento: modernidade líquida e sociedade em rede. O trabalhador do conhecimento e o trabalho virtual. Inclusão social pela inclusão digital. Aplicações das Novas Tecnologias da Informação e da Comunicação (NTIC). Previsões de evolução da computação. Ética profissional. Mercado de Trabalho.

### OBJETIVOS

#### 1. Geral:

Desenvolver habilidades de um profissional ético comprometido com a solução de problemas éticos, culturais, ambientais e sociais, compreendendo a sua função social como criador de soluções para o desenvolvimento socioeconômico do seu país. Além de despertar o pensamento crítico sobre as principais discussões da área de Informática, ética e sociedade no mundo atual, identificando potenciais impactos das novas tecnologias de informação e comunicação na vida cotidiana das pessoas.

#### 2. Específicos:

Compreender desde a Sociedade Industrial até a Era do Conhecimento e o trabalho virtual.

Entender como é feita a inclusão social pela inclusão digital.

Estudar as principais aplicações das Novas Tecnologias da Informação e da Comunicação (NTIC).

Descrever as previsões de evolução da computação nos próximos anos.

Saber aplicar a Ética profissional no Mercado de Trabalho.

### CONTEÚDO PROGRAMADO

A seguir, são listadas as principais atividades e encontros por semana:



1. Apresentação da Disciplina | **estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: responder a postagem sobre escolha dos temas e Formação de GT
2. Consolidação dos Grupos de Trabalhos (escolha dos temas dos seminários e dos estudos de caso) | **estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: leitura de Material de Apoio
3. Dúvidas iniciais sobre os Seminários | **estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos indicados no Material de Apoio
4. Fundamentos e conceitos sobre Ética | **estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos dos filósofos brasileiros indicados no blog
5. Dúvidas avançadas sobre os Seminários | **estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos indicados no blog
6. **Convidada 1 – Profa. Dra. Zenith Delabrida | Departamento de Psicologia da UFS | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos, leitura de postagens e Material de Apoio
7. **Convidado 2 – Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos | Departamento de Filosofia da UFS | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos, leitura de postagens e Material de Apoio
8. **Convidada 3 – Profa. Dra. Itana Gimenes | Comissão de Ética da SBC | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos, leitura de postagens e Material de Apoio
9. **Convidado 4 – Marcelo Augusto Barreto de Carvalho | Tribunal de Ética e Disciplina da OAB/SE | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos, leitura de postagens e Material de Apoio
10. Início das publicações dos links dos vídeos de todos os GT
11. Prazo final das publicações dos links dos vídeos de todos os GT
12. **Seminário GT1 - A sociedade industrial: organização e lógica de produção | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos e interagir via postagens do blog
13. **Seminário GT2 - A Era do conhecimento: modernidade líquida, sociedade em rede e trabalho virtual | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos e interagir via postagens do blog
14. **Seminário GT3 - Ética profissional e o mercado de trabalho | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos e interagir via postagens do blog
15. **Seminário GT4 - Inclusão social pela inclusão digital | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos e interagir via postagens do blog
16. **Seminário GT5 - Aplicações das Novas Tecnologias da Informação e da Comunicação (NTIC) na atualidade | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos e interagir via postagens do blog
17. **Seminário GT6 - Previsões de evolução da computação | estudo dirigido** via edu-blog da disciplina: assistir vídeos e interagir via postagens do blog
18. Dúvidas das avaliações e validação das notas finais. Encerramento da Disciplina

## METODOLOGIA

Os alunos intervenientes serão orientados sobre pesquisas, descoberta de novos conhecimentos e reprodução dos mesmos por meio da construção de um seminário por cada Grupo de Trabalho (GT), de acordo com os temas a seguir:



### **GT1 - A sociedade industrial: organização e lógica de produção.**

Transformações sociais. A sociedade da caça e pesca. A sociedade agrícola. A sociedade industrial e suas características. Revolução da Informação.

### **GT2 - A Era do conhecimento: modernidade líquida, sociedade em rede e trabalho virtual.**

Liberdade de informação na internet. Mensagens eletrônicas. Habeas-data e privacidade. Sistemas críticos e segurança. Casos sobre ética em computação. Os códigos de ética e o acesso não autorizado

### **GT3 - Ética profissional e o mercado de Trabalho**

Ética e computação. O profissional de computação e a ética. Ética e regulamentação da profissão  
Código de ética profissional na área de computação. Os códigos de ética da ACM e da IEEE. LGPD.

### **GT4 - Inclusão social pela inclusão digital.**

Fundamentos de Inclusão digital. A informática na inclusão social. Aplicação de informática na educação  
Educação a distância e virtual. M-learning e u-learning. Informática na saúde.

### **GT5 - Aplicações das Novas Tecnologias da Informação e da Comunicação (NTIC) na atualidade**

Influência da IA em decisões cotidianas: o dilema das redes sociais. Carros autônomos: o dilema do bonde. Bioengenharia (sensores biométricos) e algoritmos de Big Data.

### **GT 6 - Previsões de evolução da computação.**

Transformações da computação na vida das pessoas, desde os primórdios aos dias atuais. O futuro das pessoas, da sociedade e das coisas: computação móvel, em nuvem, TIC verde e cidades inteligentes.

Serão utilizados trabalhos extra-classe, aulas expositivas e discursivas, discussões em aula, fóruns de discussão via edu-blogs, apresentação de seminários e pesquisa sobre o estado-da-arte nos temas acima relacionados.

## **FORMA DE AVALIAÇÃO**

Abaixo são descritos a **Tarefa Única** e os **critérios de avaliação** sobre a apresentação e a discussão do Seminário de cada GT agendado desde o início da disciplina.

**Tarefa Única:** publicar um vídeo (entre 25 e 30 minutos de duração) na postagem apropriada do edu-blogue da disciplina contendo a apresentação do Seminário com a participação de todos os integrantes do respectivo GT. Cada aluno deve se identificar no início do seu vídeo.

A discussão de cada vídeo com perguntas do professor e dos colegas dos outros GT ocorrerá em aula previamente agendada.

**Critérios de avaliação** da participação individual dos alunos nos vídeos e discussões presenciais:

- Vocabulário, coerência e capacidade de vender novas ideias
- Objetividade do discurso
- Clareza de ideias apresentadas
- Domínio do conteúdo apresentado



- Grau de conexão com outros temas apresentados e/ou outras disciplinas
- Abrangência do conteúdo indicado no tema escolhido
- Capacidade de seguir normas metodológicas

Observação: qualquer tentativa de fraude (incluindo, mas não se limitando a cópia de trabalhos ou plágio) resultará em nota zero na atividade para todos os envolvidos, além das sanções regimentais previstas.

## RECURSOS DIDÁTICOS

URL do blogue educacional oficial da disciplina: <http://IES-UFS.blogspot.com/>

## REFERENCIAS

### 1. Básicas:

MASIERO, Paulo Cesar. Ética em computação. São Paulo: EDUSP, 2004. 213 p. (Coleção: acadêmica; 32) ISBN 9788531405754 - Número de chamada: 681.3.066+004:17 M397e

TOFFLER, Alvin. A terceira onda. 29. ed. Rio de Janeiro: Record, 2007. 491 p. ISBN 9788501017970  
Número de chamada: 316.42 T644t 29. ed.

SCHAFF, Adam. A sociedade informática: as consequências sociais da segunda revolução industrial. São Paulo: Brasiliense, 1990, 7.reimp., 157 p. - Número de chamada: 316:6 S296s

Artigos da SBC, ACM, IEEE, web of knowledge, etc.

### 2. Complementares:

HARARI, Yuval. 21 Lições para o Século 21. Companhia das Letras, 2018. 432 p. ISBN 8535930914.

DUPAS, Gilberto. Ética e poder na sociedade da informação: de como a autonomia das novas tecnologias obriga a rever o mito do progresso. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo, SP: UNESP, 2001. 134 p. ISBN 8571393516 - Número de chamada: 174:316.77 D931e 2. ed.

Demais possíveis artigos, e materiais que envolvam a área de estudo.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA  
CHEFIA DO DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO



Aracaju, 09 de Junho de 2022.

---

Doutor **Rogério Patrício Chagas do Nascimento**  
Professor Regente da Disciplina

Professor Associado do Departamento de Computação da UFS  
Doutor em Engenharia Informática (Universidade de Aveiro, Portugal)  
Presidente da EATIS.org – Euro-American Association on Telematics and Information Systems

CV Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1429326310775024>

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8760-3506>

LinkedIn: <http://www.linkedin.com/in/Patricium>

e-mail: [rogerio@dcomp.ufs.br](mailto:rogerio@dcomp.ufs.br)

twitter: @Patricium