



## UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Faculdade de Computação

Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bloco 1A - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902

Telefone: (34) 3239-4144 - <http://www.portal.facom.ufu.br/facom@ufu.br>



### PLANO DE ENSINO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Profissão em Sistemas de Informação							
Unidade Ofertante:	FACOM							
Código:	GSI009	Período/Série:			Segundo	Turma:		S
Carga Horária:					Natureza:			
Teórica:	36 horas-aula	Prática:	0 horas-aula	Total:	36 horas-aula	Obrigatória(X)	Optativa:	( )
Professor(A):	Renan Gonçalves Cattelan					Ano/Semestre:	2021/2	
Observações:								

#### 2. EMENTA

A profissão na área de Sistemas de Informação, comportamento profissional, preceitos éticos que norteiam o profissional de Computação; códigos de ética profissional e pessoal; casos de ética em Computação; inclusão digital e a Computação como um agente de transformação social; responsabilidades do profissional de informática; acesso não-autorizado de informações; propriedade intelectual e responsabilidade; a ética na Internet.

#### 3. JUSTIFICATIVA

A disciplina existe para conscientizar o aluno sobre os aspectos éticos e os impactos sociais da profissão, preparando-o para atuar com consciência, ética e responsabilidade na sociedade em geral e em seu ambiente de trabalho, de forma empática e respeitosa ao próximo, independentemente de qualquer fator e de forma a minimizar os impactos negativos e maximizar os impactos positivos do uso da tecnologia da informação.

#### 4. OBJETIVO

##### Objetivo Geral:

Informar e despertar uma consciência crítica e responsável sobre os diversos aspectos associados aos impactos da informática na sociedade, analisando as suas influências, positivas e negativas, do ponto de vista das relações étnico-raciais, econômicas, políticas, ambientais, etc. dentro de dimensões individual, regional, nacional e internacional.

##### Objetivos Específicos:

Objetiva-se ainda que, ao final da disciplina, o aluno seja capaz de compreender e questionar o seu papel não como profissional de Sistemas de Informação, mas como suas atividades podem contribuir para uma sociedade mais consciente das suas obrigações, integrada ao meio ambiente e com igualdade de direitos independente das origens étnicas e raciais do indivíduo.

#### 5. PROGRAMA

1. Sociedade da informação, ética na profissão de Sistemas de Informação, o conceito de ética nas relações raciais e sociais relacionadas à profissão
2. Regulamentação da profissão e legislação
3. Inclusão e exclusão digital
4. Criptomoedas: impacto econômico e social
5. Privacidade, sigilo e bases de dados: proteção de acesso às informações
6. Liberdade de informação e de expressão na Internet

7. Propriedade intelectual
8. Plágio e pirataria de software
9. Inteligência artificial
10. Segurança da informação
11. Doenças profissionais e ergonomia
12. Tecnologia na agricultura
13. Computação verde (*green computing*)
14. Novas tecnologias e o seu impacto na sociedade: câmeras de vigilância
15. Robótica e automação: impacto na sociedade
16. Telepresença: impacto na sociedade do trabalho remoto
17. Aprendizado eletrônico e educação a distância
18. Licenças de software e o movimento de software livre
19. Telemedicina
20. O mercado de trabalho em Tecnologia da Informação
21. Comércio eletrônico e *marketing* digital

## 6. METODOLOGIA

Este componente curricular contemplará atividades presenciais e algumas atividades assíncronas, com carga-horária total de 36 horas-aula, todas de natureza teórica, divididas da seguinte forma:

- **Atividades presenciais (32 horas-aula):** as atividades síncronas serão realizadas todas as **quartas-feiras, das 20h50 às 22h30**, horário que será utilizado para aulas expositivas, atividades avaliativas, e seminários sobre os tópicos da ementa e do programa da disciplina, conforme roteiro definido pelo professor. A assiduidade nas atividades síncronas será feita por meio de chamada.
- **Atividades assíncronas (4 horas-aula):** consistindo de atividades de estudo e preparação do conteúdo dos seminários. Aqui será utilizada a plataforma **Moodle** ou similar. A assiduidade nas atividades assíncronas será apurada a partir das entregas das atividades assíncronas dentro dos prazos estipulados.

O **link para ingresso** (auto-ingresso) na página da disciplina no Moodle será, oportunamente, disponibilizado aos alunos matriculados.

## CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Semana	Data/Hora	Modalidade	Conteúdo/Descrição	Carga Hor. (hora-aula)	Formato
1ª	04/05/2022 (20h50)	Presencial	Apresentação da disciplina: ementa, metodologia, formas de avaliação e cronograma de provas e trabalhos, detalhamento sobre horário de atendimento e recursos de aprendizagem disponíveis.	2	Expositiva
2ª	11/05/2022 (20h50)	Presencial	Apresentação e detalhamento sobre os tópicos da ementa e sobre o formato dos seminários.	2	Expositiva
3ª	18/05/2022 (20h50)	Presencial	Apresentação sobre ética e aspectos sociais da profissão. Códigos de ética profissional da SBC, da ACM e da IEEE/CS.	2	Expositiva
4ª	25/05/2022 (20h50)	Presencial	Estudos de caso sobre ética em Sistemas de Informação.	2	Expositiva
4ª	--	Assíncrona	Elaboração dos seminários por equipe.	1	Planejamento e conteúdo
5ª	01/06/2022 (20h50)	Presencial	Prova teórica (questionário) sobre códigos de ética profissional e estudos de caso em Sistemas de informação.	2	Participativa Avaliativa
6ª	08/06/2022	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa

	(20h50)				Avaliativa
7ª	15/06/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
8ª	22/06/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
8ª	24/06/2022	Assíncrona	Resenha 1.	1	Avaliativa Remota
9ª	29/06/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
10ª	06/07/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
11ª	13/07/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
11ª	15/07/2022	Assíncrona	Resenha 2.	1	Avaliativa Remota
12ª	20/07/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
13ª	27/07/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
14ª	03/08/2022 (20h50)	Presencial	Seminários (a definir, dentre os tópicos da ementa).	2	Participativa Avaliativa
14ª	05/08/2022	Assíncrona	Resenha 3.	1	Avaliativa Remota
15ª	10/08/2022 (20h50)	Presencial	Atividade de recuperação.	2	Participativa Avaliativa
16ª	17/08/2022 (20h50)	Presencial	Vista de notas e encerramento.	2	Expositiva
<b>Carga horária síncrona total (hora-aula)</b>					32 horas-aula
<b>Carga horária assíncrona total (hora-aula)</b>					4 horas-aula
<b>Carga horária total (síncrona + assíncrona)</b>					36 horas-aula

#### ATENDIMENTO E COMUNICAÇÃO COM OS DISCENTES

O atendimento aos alunos ocorrerá às quartas-feiras, das 19h50 às 20h50, pelo chat da plataforma Moodle ou na sala do docente (1B129).

A comunicação com a turma será feita diretamente durante as aulas, por e-mail institucional e/ou por meio da página da disciplina na plataforma Moodle.

#### 7. **AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita de forma continuada por meio de prova teórica (presencial), apresentação de seminários em grupo (presencial) e entrega de resenhas sobre os tópicos da ementa (assíncrona, pela plataforma Moodle).

A assiduidade será avaliada com as entregas das atividades assíncronas dentro dos prazos estipulados.

#### CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES AVALIATIVAS

#	Data	Hora	Descrição	Pontos
1	01/06/2022	20h50	Prova teórica (na forma de questionário) sobre o tema “Códigos de ética profissional e estudos de caso em Sistemas de Informação”. Será uma atividade presencial.	20
2	Conforme calendário a ser definido junto aos alunos	--	Apresentação de seminário em grupo, realizado de forma presencial, durante as aulas semanais, em data e horário previamente acordados com os alunos. Os alunos serão arguidos ao final do seminário.	50
3	Até 24/06/2022	Até 23h59	Entrega da 1ª resenha sobre tópicos dos seminários apresentados entre 08 e 22/06/2022. Será uma atividade <u>assíncrona</u> , com prazo limite de entrega, e aplicada através da plataforma Moodle.	10
4	Até 15/07/2022	Até	Entrega da 2ª resenha sobre tópicos dos seminários apresentados entre 29/06 e	10

		23h59	13/07/2022. Será uma atividade <u>assíncrona</u> , com prazo limite de entrega, e aplicada através da plataforma Moodle.	
5	Até 05/08/2022	Até 23h59	Entrega da 3ª resenha sobre tópicos dos seminários apresentados entre 20/07 e 03/08/2022. Será uma atividade <u>assíncrona</u> , com prazo limite de entrega, e aplicada através da plataforma Moodle.	10
				100

Ao final do semestre, será aplicada uma atividade de recuperação aos alunos que tiverem direito, conforme normas vigentes da UFU. A atividade de recuperação consistirá de prova substitutiva da prova teórica, valendo 20 pontos, a ser aplicada na aula do dia 10/08/2022, e re-submissão das 3 resenhas, valendo 10 pontos cada, com entrega pelo Moodle até a data de 12/08/2022.

## 8. BIBLIOGRAFIA

### Bibliografia Básica

BARBIERI, J. C. Gestão ambiental empresarial: conceitos, modelos e instrumentos. 3ª edição, São Paulo, Saraiva, 2011.

BARGER, R. N. Ética na Computação: uma abordagem baseada em casos. São Paulo, LTC, 2011.

RODRIGUES FILHO, G.; BERNARDES, V. A. M.; NASCIMENTO, J. G. Educação para as relações étnico-raciais: outras perspectivas para o Brasil. Uberlândia, Lops, 2012.

### Bibliografia Complementar

MASIERO, P. C. Ética em Computação. São Paulo: Edusp - Editora da USP, 2004.

BRASIL. Ministério da Educação. Secretaria da Educação Continuada. Orientações e ações para a educação das relações étnico-raciais. Brasília. 2010. Acessível em [http://etnicoracial.mec.gov.br/images/pdf/publicacoes/orientacoes\\_acoes\\_miolo.pdf](http://etnicoracial.mec.gov.br/images/pdf/publicacoes/orientacoes_acoes_miolo.pdf).

Freitas, L. M. S.; Whitaker, M. C.; Sacchi, M. G. Ética e internet: uma contribuição para as empresas. São Paulo: Dvs Editora, 2006.

AGUILAR, F. J. A ética nas empresas: maximizando resultados através de uma conduta ética nos negócios. Rio de Janeiro. J. Zahar. 1996.

JOHNSON, D. Computer Ethics (4th Edition), Prentice Hall, 2009.

VENDRAMI, S.M. Aspectos Legais em Informática e Ética. Uniasselvi, 2018. Acessível em <https://www.uniasselvi.com.br/extranet/layout/request/trilha/materiais/livro/livro.php?codigo=29182>.

Luis Fernando Zanzoti de Souza: ÉTICA NOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO. TCC Uniminas, 2005. Disponível em: <https://silo.tips/download/etica-nos-sistemas-de-informacao>.

### DIREITOS AUTORAIS

Todo o material produzido e divulgado pelo docente, como vídeos, textos, arquivos de voz, etc., está protegido pela Lei de Direitos Autorais, a saber, a lei nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998, pela qual fica vetado o uso indevido e a reprodução não autorizada de material autoral por terceiros. Parágrafo Único: responsáveis pela reprodução ou uso indevido do material de autoria dos docentes ficam sujeitos às sanções administrativas e as dispostas na Lei de Direitos Autorais.

## 9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Coordenação do Curso de Graduação: \_\_\_\_\_



Documento assinado eletronicamente por **Renan Gonçalves Cattelan, Professor(a) do Magistério Superior**, em 17/05/2022, às 16:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3500113** e o código CRC **F9FB7D40**.



---

Referência: Processo nº 23117.023089/2022-94

SEI nº 3500113