



## 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:	Faculdade de Computação						
Código:	GSI009	Período/Série:	2º	Turma:	C		
Carga Horária:				Natureza:			
Teórica:	30	Prática:	00	Total:	30	Obrigatória(X)	Optativa: ( )
Professor(A):	João Henrique de Souza Pereira				Ano/Semestre:	2023/01	
Observações:							

#### 2. EMENTA

A profissão na área de sistemas de informação, comportamento profissional, preceitos éticos que norteiam o profissional; códigos de ética profissional e pessoal; casos de ética em sistemas de informação; 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

Esta disciplina é fundamental para que o estudante compreenda a amplitude e a complexidade da profissão em Sistemas de Informação. Além disso, essa disciplina oferece informações sobre aspectos e responsabilidades dos profissionais da área de Sistemas de Informação, que são importantes para o discente em sua carreira e vida.

#### 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-sociais, econômicas, políticas, ambientais, etc. dentro das dimensões individual, regional, nacional e internacional.

Objetiva-se ainda que, ao final da disciplina, o aluno seja capaz de compreender e questionar o seu papel não apenas como um profissional de Sistema de Informação, mas como essa sua atividade pode contribuir para uma sociedade mais consciente das suas obrigações, integrada ao meio ambiente e com igualdade de direitos, independente das origens étnico e raciais do indivíduo.

##### Objetivos específicos:

- Aprender sobre as responsabilidades dos profissionais de Sistemas de Informação.
- Aprender sobre aspectos éticos e morais decorrentes da introdução dos Sistemas de Informação.
- Aprender sobre casos de ética em Sistemas de Informação.
- Aprender sobre novas tecnologias e seu impacto na sociedade.
- Aprender sobre o papel social do profissional de Sistemas de Informação.

#### 5. PROGRAMA

1. Sociedade da Informação
2. Ética & Computadores
3. Software Livre x Software Proprietário

4. Segurança e Privacidade de Informação
5. Informática e Desenvolvimento Tecnológico no Brasil
6. Profissional da Informática e Sistemas de Informação
7. Comportamento Social e Internet: Encontros e Desencontros
8. Informática na Educação
9. Problemas e Doenças Associadas ao Uso do Computador
10. Educação Ambiental e Computação Verde

## 6. METODOLOGIA

O curso será ministrado através de aulas expositivas sobre o tema, Sexta-feira, de 20:50 até 22:30. Para a exposição, serão usados slides, disponibilizados no Microsoft Teams, em conjunto com a exposição oral do professor, apresentações e mediação de debates, sobre os temas do programa da disciplina. Haverá complemento, sempre que necessário, com anotações e demonstrações no quadro da sala ou datashow. Serão ao todo dezesseis Sextas-feiras, totalizando 34 horas-aula presenciais. As 02 horas-aula faltantes serão contabilizadas por meio da realização de atividades TDE (Trabalho Discente Efetivo) distribuídas ao longo do semestre.

### Cronograma de Atividades

Semana	Módulo	Atividades Presenciais	Carga Horária Presencial	Data Horário de Atividades Presenciais	Atividades TDE	Carga Horária Atividades TDE
31/07/2023	Início do Semestre	-	-	-	-	-
01	Apresentação da disciplina Introdução à Profissão em Sistemas de Informação	Aula presencial expositiva	2 horas-aula	04/08/2023 (20:50)		
02	Organização dos temas por discente, para mesas-redondas de discussões e debates	Aula presencial expositiva	2 horas-aula	11/08/2023 (20:50)		
02	Preparação dos trabalhos pelos discentes, para apresentações, discussões e debates, em mesas-redondas				Pesquisa sobre o tema e aula preparação das apresentações, discussões e debates em	2 horas-aula

					mesas- redondas	
03	1. Sociedade da Informação 2. Ética & Computadores	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	18/08/2023 (20:50)		
04	3. Software Livre x Software Proprietário	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	25/08/2023 (20:50)		
05	4. Segurança e Privacidade de Informação	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	01/09/2023 (20:50)		
06	5. Informática e Desenvolvimento Tecnológico no Brasil	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	08/09/2023 (20:50)		
07	Primeira avaliação teórica	Primeira avaliação teórica	2 horas-aula	15/09/2023 (20:50)		
08	Resolução da avaliação teórica e vista da avaliação	Resolução da avaliação teórica e vista da avaliação	2 horas-aula	22/09/2023 (20:50)		
09	6. Profissional da Informática e Sistemas de Informação	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	29/09/2023 (20:50)		
10	7. Comportamento Social e Internet: Encontros e Desencontros	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	06/10/2023 (20:50)		
11	8. Informática na Educação	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	13/10/2023 (20:50)		
12	9. Problemas e Doenças Associadas ao Uso do Computador	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	20/10/2023 (20:50)		
13	10. Educação Ambiental e	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	27/10/2023 (20:50)		

	Computação Verde					
14	Vista dos trabalhos práticos. Feedback sobre as discussões, debates e os trabalhos práticos.	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	10/11/2023 (20:50)		
15	Revisão do conteúdo	Aula presencial expositiva. Discussões e debates sobre o módulo	2 horas-aula	17/11/2023 (20:50)		
16	Segunda avaliação teórica	Segunda avaliação teórica	2 horas-aula	24/11/2023 (20:50)		
17	Atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem	Atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem	2 horas-aula	01/12/2023 (20:50)		
02/12/2023	Término do semestre letivo	-	total de horas-aula presenciais: 34	-	-	total de horas-aula de atividades TDE: 02
Carga Horária Total (presencial + atividades TDE):						36 horas-aula

## ATENDIMENTO E COMUNICAÇÃO COM OS DISCENTES

Comunicação com os Discentes preferencialmente por meio da Seção de "POSTs" na equipe da disciplina no Teams do Microsoft Office 365 (<https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365>). Horário de Atendimento nas 4as-feiras (16h00 às 18h30) e nas 5as-feiras (15h00 às 16h30) na Sala 1B116 do Bloco 1B mediante agendamento na Seção de chat no Teams do Microsoft Office 365 (<https://www.microsoft.com/en-us/microsoft-365>).

### 7. AVALIAÇÃO

Os discentes serão avaliados por meio de duas atividades distintas (Avaliações Teóricas e Trabalhos Avaliativos):

- 2 Avaliações Teóricas (AT1 e AT2), com questões dissertativas, no valor de 30 pontos cada. As datas estão listadas na tabela "Cronograma de Atividades".
- TAs (Trabalhos Avaliativos) relacionados ao conteúdo do curso, no valor de 30 pontos. A entrega será feita via apresentação e debates em sala de aula e upload no Microsoft Teams, na seção arquivos, da equipe Teams da disciplina, em até 24hs antes da apresentação/debate (exceto para os mediadores, que poderão postar até 24hs após). As datas da entrega estão listadas na tabela "Cronograma de Atividades" e são respectivas às apresentações que ocorrerão a partir do primeiro tema do programa da disciplina.

A nota final será calculada da seguinte forma:

$$NF = AT1 + AT2 + TA$$

O discente será aprovado se  $NF \geq 60$ .

### **Organização dos Trabalhos Avaliativos (TAs)**

Os TAs serão realizados pelos discentes, pela distribuição dos temas do programa da disciplina por ordem alfabética dos discentes, que serão apresentadores e mediadores dos debates.

### **Detalhamento da pontuação dos Trabalhos Avaliativos (TAs): Total 40 pts**

16 pts Participação atuante nos debates

06 pts Debate com duração de 60min (tolerância de +/- 09min)

06 pts Domínio e fundamentação do assunto

06 pts Qualidade do debate

06 pts Perguntas elaboradas pelo mediador

- Mediador postar as perguntas que fez durante o debate (até 24hs após o debate).

- Decréscimo de 50% em caso de atraso no post.

### **Atividade Avaliativa de Recuperação**

De acordo com o Art. 141 das Normas de Graduação (Res. CONDIR Nº 46/2022), haverá uma avaliação de recuperação de aprendizagem, que terá valor de 30 pontos. A mesma tem caráter substitutivo, ou seja, a pontuação obtida pelo aluno na avaliação de recuperação substituirá a menor nota de prova do aluno dentre as provas teóricas AT1 e AT2, caso seja maior que a mesma. A prova substitutiva abrangerá todo o conteúdo visto no semestre. Ainda, de acordo com o Art. 141, somente fará jus ao direito de realizar a avaliação de recuperação substitutiva o(a) discente que não obtiver o rendimento mínimo de aprovação (60 pontos) e que possuir no mínimo 75% de frequência na disciplina. Em caso de aprovação obtida graças ao desempenho na recuperação, a NF será saturada em 60 pontos.

A atividade avaliativa de recuperação de aprendizagem será realizada em data listada na tabela "Cronograma de Atividades".

### **Controle de Frequência**

A assiduidade será computada através da chamada em sala durante as aulas, em um horário aleatório após 10 minutos do início de cada encontro diário. O professor poderá adotar, a seu critério, caso haja demasiada desistência de continuidade em sala, uma segunda chamada ao final do segundo horário de aula.

**Importante:** Constatado pelo docente a cópia ou plágio de qualquer trecho em quaisquer das atividades avaliativas da disciplina, o(s) discente(s) envolvidos serão automaticamente reprovados e poderão ser encaminhados para as esferas superiores a fim de terem sua conduta julgada e eventualmente sofrerem as sanções cabíveis.

A descrição das atividades relacionadas a exercícios, seminários ou outras atividades serão apresentadas aos discentes durante o curso, com eventuais critérios de correção apresentados no próprio enunciado. Tais critérios estão relacionados à exatidão, completude, duração e organização das atividades desenvolvidas.

Ao se matricular nesta disciplina, o discente manifesta concordância com o estabelecido neste plano de ensino.

## **8. BIBLIOGRAFIA**

### **Básica**

BARGER, R. N. Ética Na Computação - Uma Abordagem Baseada Em Casos. Editora: Ltc. 1a. ed. 2011.

FREITAS, L. M. S.; WHITAKER, M. C.; SACCHI, M. G. Ética e Internet: Uma Contribuição para as Empresas. Editora: Dvs Editora. 1a. ed. 2006.

PINEDA, E. S.; MARROQUÍN, J. A. C. Ética nas Empresas. Editora: Mcgraw-hill Interamericana. 1a. ed. 2009.

## Complementar

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

KIZZA, J. M. Computer network security and cyber ethics. Jefferson, N.C. : McFarland, 2011.

SPINELLO, R. A. Case studies in information and computer ethics. Upper Saddle River, N.J. : Prentice Hall, 2003. 2nd ed.

BARBIERI, J. C. Gestão Ambiental Empresarial - Conceitos Modelos e Instrumentos. Editora: Saraiva 3ª Ed. 2011.

ALMEIDA, J. R. Gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável. Rio de Janeiro: Thex; Almeida Cabral, 2009.

## Material de apoio

O material de apoio será disponibilizado no Microsoft Teams na equipe da disciplina.

## **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 **João Henrique de Souza Pereira, Professor(a) do Magistério Superior**, em 22/09/2023, às 11:55, 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 **4709929** e o código CRC **F870694F**.