



## 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](mailto:facom@ufu.br)



## PLANO DE ENSINO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Introdução a Sistema de Informação					
Unidade Ofertante:	FACOM					
Código:	FACOM32104	Período/Série:	1		Turma:	Extra
Carga Horária:						Natureza:
Teórica:	30	Prática:	0	Total: 30	Obrigatória(X)	Optativa: ( )
Professor(A):	Christiane Regina Soares Brasil			Ano/Semestre:	2025/2	
Observações:						

### 2. EMENTA

Diferenciação entre Sistema e Sistema de Informação (SI); importância da tecnologia da informação (TI) nas organizações; diferenciação entre os diferentes tipos de SI; atividades realizadas por um profissional em SI.

### 3. JUSTIFICATIVA

Apresentar a importância da grande área de Sistema de Informação e todas as suas vertentes e possibilidades é fundamental para que o discente ingressante tenha um maior conhecimento do curso que ele acaba de ser inserido, motivando-o com a explanação das diversas subáreas.

### 4. OBJETIVO

#### Objetivo Geral:

Ao final da disciplina o estudante deverá ser capaz de compreender os aspectos gerais sobre os Sistemas de Informação (SI), a profissão relacionada a SI, e o impacto do software na sociedade.

#### Objetivos Específicos:

Discussir sobre a diferença entre Sistema e SI.

Discussir sobre a importância da tecnologia da informação nas organizações.

Discussir sobre os diferentes tipos de SI.

Discussir sobre as atividades realizadas por um profissional de SI.

### 5. PROGRAMA

#### 1. Introdução aos Sistemas de Informação

##### 1.1. Abordagem Sistêmica

##### 1.2. Tipos de Sistema

##### 1.3. Propriedades dos Sistemas

##### 1.4. Engenharia de Sistemas vs Análise de Sistemas

#### 2. Aplicação da Tecnologia da Informação nas Organizações

##### 2.1. Dado, informação, conhecimento

##### 2.2. Organizações: conceito, características, funções clássicas e modernas

- 2.3. O papel da TI nas organizações
- 2.4. O processo de tomada de decisão
- 3. Tipologia de Sistemas de Informação
  - 3.1. Conceito de Sistemas de Informação
  - 3.2. Sistemas de Informação Transacionais
  - 3.3. Sistemas de Informação Gerencial
  - 3.4. Sistemas de Apoio à Decisão
  - 3.5. Sistemas de Informação para Executivos
  - 3.6. Sistemas Especialistas
  - 3.7. Sistemas Integrados: ERP
  - 3.8. Portais Corporativos
- 4. O profissional de Sistemas de Informação
  - 4.1. Perfil do profissional de SI
  - 4.2. Funções técnicas e gerenciais relacionadas a SI.

## 6. **METODOLOGIA**

Os alunos terão aulas teóricas, todas presenciais, e ocorrerão na sala 1B208. Nas aulas teóricas, o docente abordará os conceitos, definições e exemplos referentes ao assunto do dia. Em algumas aulas, o docente fará dinâmicas de grupo, para tornar o ambiente mais propício ao diálogo e ao aprendizado.

A professora utilizará o endereço [sites.google.com/site/christianersbrasil](http://sites.google.com/site/christianersbrasil) para anexar alguma notificação e/ou material para turma.

O horário de atendimento será realizado na sala da professora 1 B133, toda segunda-feira de 15h30 às 17h e quarta-feira de 17:30 às 19:00, conforme um agendamento prévio. O aluno também poderá enviar email (para [christiane.ufu@gmail.com](mailto:christiane.ufu@gmail.com)) para solucionar qualquer dúvida, se preferir, ou agendar um outro horário compatível.

## CRONOGRAMA DAS ATIVIDADES

Módulo 1 - 22/10/25	Semana de Recepção aos Calouros (2 horas-aula)
Módulo 2 - 29/10/25	Não haverá aula: reposição prevista para dia 08/11 com atividade extraclasse (0 horas-aula)
Módulo 3 - 05/11/25	Apresentação do Curso / Organização do Trabalho (2 horas-aula)
Módulo 4 - 12/11/25	Direcionamento para Elaboração do Trabalho (2 horas-aula)
Módulo 5 - 19/11/25	Tema 1: Introdução aos Sistemas de Informação (2 horas-aula)
Módulo 6 - 26/11/25	TechWeek (2 horas-aula)
Módulo 7 - 03/12/25	Atividade 1 / Elaboração do Trabalho (2 horas-aula)
Módulo 8 - 10/12/25	Tema 2: Aplicação da Tecnologia da Informação nas Organizações (2 horas-aula)
Módulo 9 - 17/12/25	Atividade 2 (2 horas-aula)
Módulo 10 - 04/02/26	Elaboração do Trabalho (2 horas-aula)
Módulo 11 - 11/02/26	Tema 3: Tipologia de Sistemas de Informação (2 horas-aula)
Módulo 12 - 25/02/26	Atividade 3/ Elaboração do Trabalho (2 horas-aula)
Módulo 13 - 04/03/26	Tema 4: Tipologia de Sistemas de Informação (2 horas-aula)
Módulo 14 - 11/03/26	Reposição de apresentações / atividades (2 horas-aula)
Módulo 15 - 18/03/26	Recuperação (2 horas-aula)
08/11/25	Extraclasse: Estudo do tema do trabalho e elaboração (6 horas-aula)
14/03/26	Extraclasse: elaboração do trabalho (2 horas-aula)

**Carga horária total: 36 horas aula (presencial + extraclasse)**

## **7. AVALIAÇÃO**

A avaliação do curso será efetuada com:

- 1 trabalho escrito-T1 (25.0), feito em grupo,
- 1 apresentação-Ap1 referente ao tema do trabalho escrito (25.0), realizada em grupo durante aula presencial,
- 3 atividades avaliativas (AA) feitas em grupo durante as aulas presenciais (15.0 cada, sendo a última valendo 20.0, totalizando 50.0).

A nota final será  $Nf = T1 + Ap1 + AA$ , totalizando 100.0 pontos.

O tema de cada grupo do T1 e o dia de apresentação Ap1 serão sorteados durante a aula presencial do dia 05/11/25, por isso é importante a presença de, pelo menos, 1 componente do grupo neste dia.

Para apresentação dos trabalhos, TODOS os componentes deverão estar presentes no dia definido durante o horário das aulas. No dia da apresentação previamente marcado, o grupo deverá entregar o trabalho escrito, referente ao tema explicado. O grupo que não entregar o trabalho no dia marcado ficará com nota zero na parte escrita. O aluno que não estiver presente neste dia também será penalizado com nota zero de apresentação.

## **SOBRE REPOSIÇÃO E RECUPERAÇÃO**

O dia 11/03/26 será destinado para reposição de T1, Ap1 e das atividades (a reposição é para os alunos que apresentarem atestado médico referente a alguma destas atividades).

No dia 18/03/26 será realizada a recuperação de nota do trabalho T1 e apresentação Ap1, para os grupos que desejarem aumentar nota que funcionará do seguinte modo: qualquer grupo poderá efetuar a recuperação da nota, desde que tenha 75% de presença. Não é necessário que todo grupo refaça o trabalho, se somente alguns alunos tiverem interesse em melhorar nota. O grupo (ou estudante) que desejar realizar a recuperação deverá obrigatoriamente reapresentar o tema sorteado previamente (Ap1) e reescrever o relatório, também referente ao mesmo tema (T1), podendo substituir a nova soma ( $Ap1 + T1$ ) pela soma das notas anteriores de Ap1 e T1.

## **8. BIBLIOGRAFIA**

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

GORDON, S. R.; GORDON, J. R. Sistemas de informação: uma abordagem gerencial. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

LAUDON, K.; LAUDON, J. Sistemas de informação gerenciais. 9. ed. São Paulo: Prencé Hall, c2011.

TURBAN, E.; RAINER, R. K.; POTTER, R. E. Administração de tecnologia da informação: teoria e prá ca. Rio de Janeiro: Campus, 2005.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

ALBUQUERQUE, J. C. M. de. Sistemas de informação e comunicação no setor público. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2011.

DEMIRKAN, H.; SPOHRER, J. C.; KRISHNA, V. Service systems implementation. New York: Springer-Verlag, c2011.

O'BRIEN, J. A. Sistemas de informação e as decisões gerenciais na era da Internet. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2004.

SILVA, A.; RIBEIRO, A.; RODRIGUES, L. Sistemas de informação na administração pública: modelos em UML. Rio de Janeiro: Revan, 2004.

TURBAN, E.; RAINER, R. K.; POTTER, R. E. Introdução a Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

9. **APROVAÇÃO**

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

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