



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:	Introdução aos Sistemas de Informação								
Unidade Ofertante:	Faculdade de Computação								
Código:	FACOM33102	Período/Série:	1		Turma:	S			
Carga Horária:				Natureza:					
Teórica:	30	Prática:	0	Total:	30	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Ana Cláudia Martinez				Ano/Semestre:	2022/2			
Observações:	a) E-mail institucional do docente: anacmartinez@ufu.br b) Disciplina ofertada de forma presencial cuja aprovação e execução seguem em conformidade com a Resolução CONGRAD nº 73/2022 que aprova os calendários acadêmicos para 2022/1, 2022/2, 2023/1 e 2023/2. c) Ao se matricular na disciplina, o(a) discente declara-se ciente das normas estabelecidas nesse plano de ensino e nas resoluções supracitadas.								

2. EMENTA

Conceitos introdutórios sobre Sistemas de Informação; emprego de TI (Tecnologia da Informação) nas organizações; noções sobre software e hardware; tipologia de Sistemas de Informação.

3. JUSTIFICATIVA

Esta disciplina é fundamental para que o aluno compreenda a amplitude e a complexidade dos sistemas de informação. Além disso, essa disciplina oferece uma introdução sob as demais disciplinas que o aluno cursará no decorrer de sua formação.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

O objetivo geral é apresentar ao aluno os conceitos básicos de Sistemas de Informação, bem como tendências de tecnologias no desenvolvimento de sistemas no contexto das organizações empresariais e educacionais.

Objetivos Específicos:

Contextualizar definições e termos básicos em Sistemas de Informação;

Definir estruturas elementares de hardware e software;

Apresentar e exemplificar os tipos de Sistemas de Informação presentes na atualidade.

5. PROGRAMA

Introdução aos Sistemas de Informação

- Abordagem Sistêmica: Conceitos e Características
- Tipos de Sistemas
- Propriedades dos Sistemas
- Engenharia de Sistemas x Análise de Sistemas

Aplicação da Tecnologia da Informação nas Organizações

- Dado, informação e conhecimento
- Organizações: conceito, características, funções clássicas
- O papel da TI nas organizações
- O processo de tomada de decisão

Noções sobre Hardware

- Principais partes do computador e suas características
- Classificação dos computadores segundo a capacidade de processamento

- Redes de Computadores

Noções sobre Software

- Evolução do Software
- Tipos de Software
- Linguagens de Programação

Tipologia de Sistemas de Informação

- Conceitos de Sistemas de Informação
- Sistemas de Informação Transacionais
- Sistemas de Informação Gerencial
- Sistemas de Apoio a Decisão
- Sistemas de Informação para Executivos
- Sistemas Integrados: ERP
- Sistemas Especialistas
- Portais corporativos

6. METODOLOGIA

O conteúdo será desenvolvido em sala de aula/laboratório presencialmente por meio de aulas expositivas com o uso de recursos de apresentação de slides com Datashow, exposição em lousa branca, além de computador. Haverá, além da exposição teórica, resolução de exercícios juntamente com os alunos em sala de aula, listas de exercícios propostas para desenvolvimento fora do horário de aula e atividades como mesa de discussões com alunos que estejam estagiando mostrando áreas de trabalho. Grande parte da carga horária será ofertada na forma presencial, com complementação na forma TDE. O discente, ao se matricular nesta disciplina, concorda com o estabelecido neste plano de ensino.

a) Atividades Presenciais: 26h/a.

- Horários das atividades presenciais: 5ª-feira das 08h50 às 10h30.

b) Atividades TDEs: 10h/a.

- Plataforma de TI/software que será utilizada para as atividades TDEs: Microsoft Teams.
- Endereço web de localização dos arquivos e atividades: Equipe [2022/2] ISI – BSIMC (NOVA) no Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com>).

c) Demais atividades letivas: 0h.

7. AVALIAÇÃO

Nota Final = Avaliações (50 pontos) + Atividades Presenciais/TDEs (30 pontos) + Seminário (20 pontos)

a) Avaliações Presenciais:

Avaliações - 2 avaliações (25 e 25 pontos) em: 30/03/23 e 15/06/23 no horário da aula.

b) Atividades avaliativas presenciais:

Serão disponibilizadas atividades durante as aulas presenciais sendo essas avaliadas no final de cada aula. Todas as atividades avaliadas juntas totalizarão 10 pontos.

c) Atividades avaliativas TDEs:

Serão disponibilizadas 4 atividades avaliativas durante o semestre, com valor de 5 pontos cada. As atividades avaliativas deverão ser enviadas exclusivamente pelo Microsoft Teams em formato ZIP, conforme a atividade descrever e no local indicado para essa finalidade. Não serão aceitas atividades entregues por meios que não seja a área especificada no Teams para tal finalidade.

d) Seminário:

O seminário será apresentado ao final da disciplina e consistirá na apresentação dos conceitos e aplicações em um tema especificado em aula.

O seminário representará os 20 pontos do total, sendo divididos em tempo de apresentação, conteúdo e o desenvolvimento do programa.

A entrega relativa ao seminário deverá ser enviada exclusivamente pelo Microsoft Teams em formato ZIP, conforme a atividade descrever e no local indicado para essa finalidade. Não serão aceitas atividades entregues por meios que não seja a área especificada no Teams para tal finalidade.

e) Avaliação Substitutiva:

Será disponibilizada uma Avaliação Substitutiva sobre o conteúdo de toda a disciplina para os discentes que não tenham atingido os 60 pontos na disciplina e estejam com frequência mínima de 75%.

No momento da Avaliação Substitutiva o discente escolherá qual das 2 avaliações será substituída por esta. Como o próprio nome já diz, esta avaliação substituirá a nota avaliação escolhida, independente do valor obtido.

A Avaliação Substitutiva será em 23/06/2023 às 10h40.

e) Critérios para correção:

- Avaliações: corretude, completude, clareza nas explicações, detalhamento da resolução e domínio do tema.
- Questionamentos Oraís: corretude, completude, clareza na exposição e domínio do tema.
- Práticas: corretude, clareza nas explicações e detalhamento da resolução, indicativos e validação da autoria. Após a entrega, o docente poderá realizar arguição oral com o discente para confirmação da autoria. Esta arguição será realizada em horário (diferente do horário da aula presencial) acordado entre o docente e o discente.
- Apresentações: corretude, completude, clareza na exposição, indicativos de autoria e entendimento dos conceitos apresentados.

f) Assiduidade dos discentes:

A assiduidade será calculada com base na somatória das presenças nas aulas e na porcentagem de atividades TDEs entregues, sendo necessário um mínimo de 75% de frequência para aprovação na disciplina.

g) Atendimento ao discente:

Dúvidas poderão ser encaminhadas via e-mail diretamente ao professor. O tempo de resposta é de até 48h. Também poderão ser agendados atendimentos presenciais que serão realizados, inicialmente, na sala 1AMC-402:

- 10h40 às 11h50 - Terça-feira
- 13h30 às 14h30 - Quinta-feira
- Para outros dias e horários: encaminhar e-mail para agendamento, conforme minhas possibilidades.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

AUDY, Jorge L. N.; ANDRADE, Gilberto K.; CIDRAL, Alexandre. **Fundamentos de sistemas de informação**. Porto Alegre: Bookman, 2005.

MENEZES, Luís C. M. **Gestão de projetos**. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TURBAN, Efraim; RAINER JUNIOR, R. Kelly; POTTER, Richard E. **Introdução a sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. Rio de Janeiro: Campus, 2007.

Complementar

LYRA, Maurício R. **Segurança e auditoria em sistemas de informação**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2008.

PFLEEGER, Shari L. **Engenharia de software: teoria e prática**. 2. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2004.

RAINER JUNIOR, R. Kelly; CEGIELSKI, Casey G. **Introdução a sistemas de informação: apoiando e transformando negócios na era da mobilidade**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

REZENDE, Denis A. **Sistemas de informações organizacionais: guia prático para projetos em cursos de administração, contabilidade e informática**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2013.

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. **Princípios de sistemas de informação**. 9. ed. Rio de Janeiro: Cengage Learning, 2011.

Material de apoio

O material de apoio será disponibilizado no Equipe [2022/2] ISI – BSIMC (NOVA) no Microsoft Teams (<https://teams.microsoft.com>).

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____

