



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO.
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA – CCET
ESCOLA DE INFORMÁTICA APLICADA – EIA

<p style="text-align: center;">Programa de disciplina Fundamentos de Sistemas de Informação</p>
<p>CURSO: Bacharelado em Sistemas de Informação DEPARTAMENTO: Informática Aplicada DISCIPLINA: Fundamentos de Sistemas de Informação CÓDIGO: TIN0112 TIPO: Obrigatória CARGA HORÁRIA: 60 horas Nº DE CRÉDITOS: 4 créditos PERÍODO: 1º PROFESSOR(ES): Cláudio Libanio Pinto de Oliveira</p>
<p>EMENTA:</p> <p>Introdução a Sistemas de Informação; Sistemas de Informação na Empresa; Infra-Estrutura da Tecnologia de Informação; Desenvolvimento de Sistemas de Informação e Paradigmas de Modelagem de Sistemas.</p>
<p>PRÉ-REQUISITOS: Nenhum</p> <p>OBJETIVOS DA DISCIPLINA:</p> <p>Construir conhecimento sobre os principais conceitos e características de Sistemas de Informação, bem como explorar tecnologias de informação e comunicação, em particular nos negócios e na sociedade.</p>
<p>METODOLOGIA:</p> <p>Aprendizagem on-line: o aluno poderá acessar o material disponibilizado de forma online(<i>Google Classroom</i>) , responder aos questionários e trabalhos propostos afim de construir o conhecimento sobre os assuntos abordados. Por meio do e-mail ou reuniões virtuais(<i>Google meet</i>) o aluno poderá esclarecer eventuais dúvidas e esclarecer conceitos.</p> <p>Exposição de conteúdo: para apoiar o aluno nos tópicos a serem estudados, serão disponibilizados materiais escritos e aulas gravadas e serão agendadas reuniões virtuais(<i>Google meet</i>) com exposição de conteúdo.</p>
<p>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</p> <p>UNIDADE I – INFORMAÇÃO E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO</p> <ul style="list-style-type: none">Valor e papel estratégico da informação nas empresasAspectos comportamentais e políticos da informaçãoConceito de SistemasSistemas de informação e organizações <p>UNIDADE II – SISTEMAS DE INFORMAÇÃO CONVENCIONAL</p> <ul style="list-style-type: none">Níveis da informação e de decisão empresarial (estratégico, tático, operacional)Classificação dos sistemas de informação segundo suporte a decisõesClassificação dos sistemas de informação segundo abrangência da organizaçãoModelo convencional de sistemas de informação

UNIDADE III. ESTRATÉGIA EMPRESARIAL E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Introdução à estratégia empresarial
Missão, gestão e estratégias de informações
Introdução ao planejamento estratégico empresarial
Introdução ao planejamento estratégico de informações e de informática

UNIDADE IV. TECNOLOGIAS APLICADAS A SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Informações e tecnologias
Sistemas de Processamento de Transação
Sistemas de Gestão Integrada
Sistemas de Informação Gerencial
Sistemas de Informação de Apoio a Decisão
Sistemas de Informação de Apoio ao Executivo
Comércio Eletrônico
Outras tecnologias aplicadas a sistemas de informação

UNIDADE V. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

A Dificuldade do Problema
Ciclo de Vida e Processo de Desenvolvimento
Conceito de requisitos
Visão geral de Análise Estruturada e Análise Essencial
Outros paradigmas de concepção de sistemas

CRONOGRAMA:

Cronograma da disciplina por semana

08/09 a 13/09	Aula 01 - Apresentação da disciplina; Aula 02 - Conceitos de informação e sistemas de informação
14/09 a 20/09	Aula 03 - Tipos de Sistemas de Informação; Aula 04 - Conceitos da Tecnologia da Informação
21/09 a 27/09	Aula 05 - Alinhamento de Sistemas de Informação com a Estratégia Empresarial
28/09 a 04/10	Aula 06 - Comércio eletrônico
05/10 a 11/10	Aula 07 - Sistemas Empresariais: TPS
12/10 a 18/10	Aula 08 - Sistemas Empresariais: ERP
19/10 a 25/10	Aula 09 - Sistemas Empresariais: SCM
26/10 a 01/11	Aula 10 - Sistemas de informação e de apoio à decisão: tomada de decisão; MIS
02/11 a 08/11	Aula 11 - Sistemas de informação e de apoio à decisão: GSS
09/11 a 15/11	Aula 12 - Sistemas de informação especializados e de gestão de conhecimento: sistemas de gestão do conhecimento
16/11 a 22/11	Aula 13 - Sistemas de informação especializados e de gestão de conhecimento: inteligência artificial; sistemas especialistas
23/11 a 29/11	Aula 14 - Desenvolvimento de sistemas
30/11 a 06/12	Aula 15 - Desenvolvimento de sistemas – continuação
07/12 a 13/12	Aula 16 - Desenvolvimento de sistemas – continuação
14/12 a 20/12	Encerramento

EXAMES E AVALIAÇÕES:

Avaliação contínua: ao longo da disciplina, o estudante é avaliado por entregas de questionários sobre os assuntos abordados e trabalhos individuais.

Descrição e datas:

- 08/09 (Questionário): O aluno deverá responder questões propostas sobre os conceitos apresentados/estudados.
- 14/09 (Trabalho): O aluno deverá realizar trabalho de pesquisa sobre "Tipos de Sistemas de Informação"
- 28/09 (Trabalho): O aluno deverá realizar trabalho de pesquisa sobre "Comércio eletrônico"
- 12/10 (Questionário): O aluno deverá responder questões propostas sobre os conceitos apresentados/estudados.
- 19/10 (Trabalho): O aluno deverá realizar trabalho de pesquisa sobre "Sistemas Empresariais"
- 02/11 (Trabalho): O aluno deverá realizar trabalho de pesquisa sobre "Sistemas de informação e de apoio à decisão"
- 09/11 (Questionário): O aluno deverá responder questões propostas sobre os conceitos apresentados/estudados.
- 16/11 (Trabalho): O aluno deverá realizar trabalho de pesquisa sobre "Sistemas de informação especializados e de gestão de conhecimento"
- 23/11 (Projeto): O aluno deverá realizar trabalho de especificação de sistema de informação
- 14/12 (Projeto): O aluno deverá entregar o trabalho de especificação do sistema de informação.

Cálculo da nota: média de nota em trabalhos individuais e participação nos questionários. Caso esta nota seja igual ou superior a 4,0, mas inferior a 7,0, há um trabalho final contemplando o conteúdo de toda a disciplina. Neste caso, a nota-final do aluno é a média da nota e o trabalho final.

Para ser aprovado na disciplina, o aluno precisa obter nota-final igual ou superior a 5,0.

FERRAMENTAS DIGITAIS UTILIZADAS:

Google classroom
Google meet
Aulas gravadas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Baltzan, P., Phillips, A. Sistemas de Informação. AMGH Editora Ltda. (McGrawHill/Bookman), 2012.
- Stair, R. M., Reynolds, G. W. Princípios de Sistemas de Informação: uma abordagem gerencial. Tradução da 9ª edição norte-americana. Cengage Learning, 2010.
- Laudon, K.C.; Laudon, J.P. Sistemas de Informação Gerenciais, 11ª. edição. Pearson Education, 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Potter, R.E., Turban, E. e Rainer Jr., R.K. Introdução a Sistemas de Informação, tradução da 3ª edição. Editora Elsevier/Campus, 2012.

Assinatura do professor: