

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO SUPERIOR

**CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
CELSO SUCKOW DA FONSECA
Campus Nova Friburgo**

CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DEPARTAMENTO
Coordenação do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação

PLANO DE CURSO DA DISCIPLINA
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

CÓDIGO
GSI9103NF

CRÉDITOS
2

PERÍODO
1º

ANO
2016

SEMESTRE
2º

PRÉ-REQUISITOS
<i>Não há.</i>

DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA (AULAS/SEMANA)				
PRESENCIAL			NÃO PRESENCIAL	TOTAL AULAS/SEMANA
TEÓRICA	PRÁTICA	ESTÁGIO		
2	0	0	0	2

TOTAL DE AULAS NO SEMESTRE
36

EMENTA
Introdução à Teoria de Sistemas. Tecnologia e administração. Tipos de sistemas de informações empresariais. Aplicações de sistemas de informação. Sistemas de informação gerenciais. Questões éticas e sociais no sistemas de informações. Aspectos sociais da tecnologia da informação.

BIBLIOGRAFIA
BIBLIOGRAFIA BÁSICA <ol style="list-style-type: none">1. CHIAVENATO, Idalberto. Teoria geral da administração. 6.ed. Rio de Janeiro: Elsevier: 2001. v.1.2. LAUDON, Kenneth C.; LAUDON, Jane Price. Sistemas de informação gerenciais. 9.ed. São Paulo: Pearson, 2011.3. MAXIMIANO, Antonio Cesar A. Fundamentos de administração: manual compacto para as disciplinas TGA e introdução à administração. 2.ed. São Paulo: Atlas, 2007. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR <ol style="list-style-type: none">1. CAMPO, Vicente Falconi. Gerenciamento da Rotina do Trabalho do Dia-a-Dia. 8.ed. Nova Lima: INDG, 2004.2. CHIAVENATO, Idalberto. Administração: teoria, processo e prática. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 20073. GOLDRATT, Elyahu M.; COX, Jeff. A Meta - Um processo de Melhoria Contínua. 2.ed. São Paulo: Nobel, 2002.4. LÉVY, Pierre, 1956-. Cibercultura. 3.ed. São Paulo: Ed. 34, 2010.5. MENDES, Antônio. Custo de software: planejamento e gestão. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

OBJETIVOS GERAIS

1. Conhecer os elementos fundamentais da teoria geral de sistemas;
2. Compreender os diferentes tipos de Sistemas de Informação, seus benefícios potenciais e fatores limitantes, de acordo com as diversas realidades organizacionais;
3. Identificar os principais elementos de um sistema de informações gerenciais, como também, sua concepção, desenvolvimento e evolução para atendimento aos propósitos das organizações;
4. Avaliar os fatores socioeconômicos, éticos, políticos e cognitivos dos sistemas de informações.

METODOLOGIA

Aulas expositivas com a utilização de recurso audiovisual (data show).

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

Provas escritas individuais de conteúdo teórico.

PROGRAMA

1. Informação e sistemas de informação
 - 1.1. Valor e papel estratégico da informação nas empresas
 - 1.2. Aspectos comportamentais e políticos da informação
 - 1.3. Conceito de sistemas
 - 1.4. Sistemas de informação e organizações
2. Sistemas de informação convencional
 - 2.1. Níveis da informação e de decisão empresarial (estratégico, tático, operacional)
 - 2.2. Classificação dos sistemas de informação segundo suporte a decisões
 - 2.3. Classificação dos sistemas de informação segundo abrangência da organização
 - 2.4. Modelo convencional de sistemas de informação
3. Estratégia empresarial e sistemas de informação
 - 3.1. Introdução à estratégia empresarial
 - 3.2. Missão, gestão e estratégias de informações
 - 3.3. Introdução ao planejamento estratégico empresarial
 - 3.4. Introdução ao planejamento estratégico de informações e de informática
4. Tecnologias aplicadas a sistemas de informação
 - 4.1. Informações e tecnologias
 - 4.2. Sistemas de processamento de transação
 - 4.3. Sistemas de gestão integrada
 - 4.4. Sistemas de informação gerencial
 - 4.5. Sistemas de informação de apoio a decisão
 - 4.6. Sistemas de informação de apoio ao executivo
 - 4.7. Comércio eletrônico
 - 4.8. Outras tecnologias aplicadas a sistemas de informação
5. Desenvolvimento de sistemas de informação
 - 5.1. A dificuldade do problema
 - 5.2. Ciclo de vida e processo de desenvolvimento
 - 5.3. Conceito de requisitos
 - 5.4. Visão geral de análise estruturada e análise essencial
 - 5.5. Outros paradigmas de concepção de sistemas

CHEFE DO DEPARTAMENTO	
NOME	ASSINATURA
DACY CÂMARA LOBOSCO	

PROFESSOR RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA	
NOME	ASSINATURA
LUIS CLAUDIO BATISTA DA SILVA	