



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Campus Várzea Grande

PLANO DE ENSINO	PERÍODO LETIVO
	2023/1

CURSO		SEMESTRE		
Superior de Tecnologia em Gestão Pública		1º SEMESTRE		
COMPONENTE CURRICULAR	C. H. (Horas)	CARGA HORÁRIA (Aulas)		
		TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL
Sistema de Tecnologia Aplicadas à Gestão Pública	32	26	4	40
PROFESSOR RESPONSÁVEL	MANOEL PONTES GOMES			

EMENTA
Introdução aos sistemas de informação (porque as empresas precisam da TI? O papel fundamental dos SI e tipos de SI), Os sistemas de informação para operações das empresas e o comércio eletrônico, Sistema de Processamento e Transações (SPT), Sistema de Informação Gerencial (SIG), Sistema de Informação de Apoio às Decisões (SAD), Sistema de Informação de Apoio à Executivos (SAE), Sistemas de Informações para Vantagem Competitiva, Metodologia para Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informações, Estrutura Organizacionais, Internet, Comércio Eletrônico, Governo Eletrônico, Computação em Nuvem.

OBJETIVOS
Capacitar o aluno a operar um computador, entender o seu princípio básico de funcionamento, quais suas principais partes. Manipular um software de Planilha de Cálculo, efetuar suas operações básicas, e modelar uma planilha. Editor de texto, operação básica, formatação do texto, regras básicas da ABNT para confecção de um TCC. Software de apresentação, formação básica, formatação de efeitos de animação e transição de slides. Conceitos de Internet, WWW, pesquisa em buscadores eletrônicos e e-mail.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1º Bimestre: 1.Introdução aos Sistemas de Informação nas Empresas. A Importância para as Empresas da TIC (Tecnologias de Informação e da Comunicação), os papéis fundamentais dos SI, A internet e os negócios, Globalização e TIC. Fundamentos dos Sistemas de Informação: Conceito de Sistemas, Componentes de

um SI, Recursos dos Sistemas de Informação, Atividades dos Sistemas de Informação, Tipos de Sistemas de Informação

2.Os sistemas de informação para operações das empresas e o comércio eletrônico, como as empresas usam Sistemas de informação (SI nos negócios), Integração dos Sistemas de Informações na Empresa, Sistemas de Informação de Marketing, Sistemas de Informação da Produção, Sistemas de Informação de Pessoal (RH), Sistemas de Informação Contábil, Sistemas de Informação Financeira.

3.Sistema de Informação Gerencial (SIG) e Sistema de Informação de Apoio à Decisão (SAD) Sistemas de Informação Gerencial (principais características), Processamento Analítico Online (OLAP), Sistemas de Apoio à Decisão, Utilizando SADs, Sistemas de Informação Executiva.

Tecnologia de Inteligência Artificial (AI) nos Negócios, Domínios da Inteligência Artificial (Ciência Cognitiva, Robótica e Interfaces Naturais – reconhecimento de voz, interfaces multisensoriais, realidade virtual).

2º Bimestre:

4.Sistemas de Informações para Vantagem Competitiva. Conceitos de Vantagem Estratégica, Papéis Estratégicos para os Sistemas de Informação, Sistemas de Informações Estratégicos. Uso estratégico da TIC, Gestão da Qualidade através da TIC, Negócios Virtuais como Vantagem Estratégica, Gestão do Conhecimento, Desafios dos SI Estratégicos.

5.Metodologia para Desenvolvimento e Manutenção de Sistemas de Informação A Abordagem Sistêmica, O Ciclo de Desenvolvimento de Sistemas, Análise de Sistemas, Projeto de Sistemas, Desenvolvimento pelo Usuário Final, Implantação de Sistemas, Manutenção de Sistemas Implantando a Mudança nas Empresas com a TI, Administrando a Mudança Organizacional, Avaliando Hardware, Software e Serviços.

INTEGRAÇÃO CURRICULAR

Proposta Integradora:

- Nesta disciplina o conteúdo é muito específico, fazendo com que o processo de integração seja mais complicado.
- Vamos exemplificar Sistemas de Informações já consolidados que são utilizados na Administração Pública.
- Em que áreas SI podem ser Aplicados.

VISITAS TÉCNICAS / EVENTOS PREVISTOS

Não haverá visitas técnicas.

METODOLOGIA DE ENSINO

As aulas serão expositivas, onde haverá sempre a busca pela participação dos alunos através de questionamentos e discussões em sala. Para fixar os conceitos sobre os assuntos abordados, a teoria

sobre informática e computação, planilha de cálculo, Editor de texto e Software de Apresentação serão elaborados exercícios para resolução principalmente em sala e a distância usando a plataforma moodle no site:www.mpgomes.com.br/ead.

RECURSOS FÍSICOS E MATERIAIS

- Sala de Aula e Lousa
- Proinfo / DataShow
- Laboratório de Informática.
- Materiais impressos.
- Internet para acessar o site:www.mpgomes.com.br/ead

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

As avaliações serão compostas de: Resolução de Exercícios, 2 provas e 2 trabalhos. As provas e os trabalhos terão pesos iguais e deve-se tirar a média aritmética das quatro notas alcançando até 8 pontos no máximo, e as atividades somarão até 2 (dois) pontos.

Bibliografia Básica (no máximo 3 referências)

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
O' BRIEN, James A.	Sistemas de Informação e as Decisões Gerenciais na Era da Internet,	2 ^a . ed.	São Paulo:	Saraiva,	2010	
LAUDON, K. C; LAUDON, J. P.	Sistemas de Informação com Internet.	4 ^a . ed.	Rio de Janeiro:	LTC,	2004	
STAIR, Ralph M.	Princípios de Sistemas de Informação: Uma Abordagem Gerencial.	4 ^a . ed.	Rio de Janeiro:	LTC,	2002.	

Bibliografia Complementar

Autor	Título/Periódico	Edição	Local	Editora	Ano	Vol.
REZENDE, Denis A.	Tecnologia da Informação Aplicada a Sistemas de Informação Empresariais.		São Paulo:	ATLAS,	2002	
CRUZ, Tadeu.	Sistemas de Informações Gerenciais.		São Paulo:	Atlas,	2000	

APROVAÇÃO

Várzea Grande-MT, 14 de fevereiro de 2023.

Prof. Me Manoel Pontes Gomes

Me. Alexandre Silva de Moraes
Coordenador do Curso Superior de Tecnologia em
Gestão Pública
Portaria nº 1.914 de 24/08/2021

Sônia Maria de Almeida
Supervisora Pedagógica
Portaria nº 673 de 17 de março de 2020