



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Coordenação do Curso de Gestão da Informação
Departamento de Ciência e Gestão da Informação

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Sistemas de Informação		Código: SIN171							
Natureza:		(X) Semestral () Anual () Modular							
(X) Obrigatória									
() Optativa									
Pré-requisito:	Co-requisito:	Modalidade: Retomada calendário 2020/1 (RESOLUÇÃO-Nº-52-21-CEPE, Instrução Normativa PROGRAD N°02/2021 de 27/08/2021, RESOLUÇÃO-Nº-22-21-CEPE e RESOLUÇÃO-Nº-23-21-CEPE).							
CH Total: 60	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB):	Campo (CP):	Estágio (ES):	Orientada (OR):	Prática Específica (PE):	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):	Extensão (EXT):	Prática Como Componente Curricular (PCC):
CH Semanal: 4,5									

EMENTA

Visão sistêmica da organização. Conceitos básicos de Complexidade e Resolução de Problemas. Modelagem lógica de sistemas: visões funcional e estrutural. Tipos, aplicabilidade e gestão de sistemas de informação.

VAGAS

Para essa oferta existem 60 vagas.

JUSTIFICATIVA PAR AOFERTA NA MODALIDADE A DISTÂNCIA

A oferta da disciplina neste formato de retomada foi aprovada conforme as Resoluções Nº-52-21-CEPE, Nº-22-21-CEPE e Nº-23-21-CEPE e é justificada, dentre outras coisas, porque visa atender o contexto das medidas de enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Brasil.

A oferta da disciplina também considera as deliberações do Colegiado do curso em relação às atividades em razão das medidas de enfrentamento da pandemia do novo Corona vírus. A oferta da disciplina a distância justifica-se, também, pelas características do conteúdo o qual permite a inserção de metodologias de ensino não presencial. A natureza das atividades possibilita o seu desenvolvimento de modo seguro, considerando as recomendações epidemiológicas e sanitárias relativas ao contexto da pandemia

PROGRAMA

1. Introdução aos Sistemas de Informação
2. Sistemas de Informação nas Organizações e sua Tipificação
3. Sistemas de Informação Empresariais
4. Sistemas de Informação no Apoio à Decisão
5. Sistemas de Informação Especializados e de Gestão do Conhecimento
6. Sistemas de Informação no Comércio Eletrônico e Móvel
7. O Impacto Pessoal e Social das Tecnologias e Sistemas de Informação

CRONOGRAMA

Semana	Data	Carga horária				Conteúdo	Metodologia	Softwares Necessários
		Síncrona	Período	Assíncr.	Total			
1	24/9/2021	2,0	8h30-10h30	2,0	4,0	Estudo do AVA da disciplina, leitura do contrato, Ficha 2, avaliações e acesso às referências recomendadas. Apresentação da disciplina. Sistema: Origem teórica e definição. Conceitos básicos. Exercício 1: Questões disponíveis em 25/09 às 12h00. Prazo: 01/10 às 08h59.	Aula expositiva + leituras, fórum.	Teams, UFPR Virtual
2	01/10/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Entrega do exercício 1. Introdução aos Sistemas de Informação. Exercício 2: Questões disponíveis em 02/10 às 12h00. Prazo: 08/10 às 08h59	Exercício. Leituras e fórum. Aula expositiva.	Teams, UFPR Virtual
3	08/10/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Entrega do exercício 2. Sistemas de Informação nas Organizações. Exercício 3: Questões disponíveis em 09/10 às 12h00. Prazo: 29/10 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
4				5,0	5,0	Elaboração de projeto de SI - Fase 1 - trabalho em Grupo	Atividades de Projeto	Teams, UFPR Virtual
5				5,0	5,0	Elaboração de projeto de SI - Fase 1 - trabalho em Grupo. Prazo: 17/05 às 12h00	Atividades de Projeto	Teams, UFPR Virtual
6	29/10/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Entrega do exercício 3. Grupos enviam Fase 1 do Projeto. Sistemas Empresariais. Exercício 4: Questões disponíveis em 20/10 às 12h00. Prazo: 05/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
7	05/11/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Entrega do exercício 4. Sistemas de Apoio à Decisão. Exercício 5: Questões disponíveis em 06/11 às 12h00. Prazo: 12/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
8	12/11/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Entrega do exercício 5. Sistemas Especializados e de Gestão do Conhecimento. Exercício 6: Questões disponíveis em 13/11 às 12h00. Prazo: 19/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
9	19/11/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Entrega do exercício 6. Internet, Web, Intranet e Extranet. Exercício 7: Questões disponíveis em 20/11 às 12h00. Prazo: 03/12 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
10	26/11/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	Comércio Eletrônico e Móvel. Exercício 8: Questões disponíveis em 27/11 às 12h00. Prazo: 03/12 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
11				5,0	5,0	Entrega dos exercícios 7 e 8. Elaboração de projeto de SI - Fase 2 - trabalho em Grupo	Atividades de Projeto	Teams, UFPR Virtual
12				5,0	5,0	Elaboração de projeto de SI - Fase 2 - trabalho em Grupo. Entrega final (fases 1+2): 11/12/2021 às 10h30	Atividades de Projeto	Teams, UFPR Virtual
13	17/12/2021	1,5	09h00-10h30	3,0	4,5	O impacto pessoal e social provocado pelas Tecnologias e Sistemas de Informação.	Aula expositiva + leituras e fórum	Teams, UFPR Virtual
14				3,0	3,0	Prova Final. Questões disponíveis em 20/12/2021 às 08:00. Prazo final de conclusão e envio: 22/12/2021 às 23:59		UFPR Virtual
	Totais	14h00		46h00	60h00			

Encontros síncronos - 09:00 às 10:30) - na sala virtual do TEAMS: 24/09, 01/10, 08/10, 29/10, 05/11, 12/11, 19/11, 26/11 e 17/12/2021.

Exame final: Disponível em 20/12/2021 às 08:00. Tempo corrido ininterrupto para resposta: 03:00. Prazo para entrega 22/12/2021 às 15:00 (assíncrono - UFPR Virtual)

OBJETIVO GERAL

Conhecer os conceitos, tipos, fundamentos e aplicabilidade dos sistemas de informação e desenvolver habilidades para a interação com e a gestão sobre estes.

OBJETIVO ESPECÍFICO

1. Conhecer os conceitos fundamentais relacionados aos sistemas de informação;
2. Desenvolver visão geral dos sistemas de informação;
3. Identificar os tipos de sistemas de informação;
4. Reconhecer a aplicabilidade de sistemas de informação;
5. Considerar as bases éticas dos sistemas de informação na busca de proveito para a pessoa, a organização e a sociedade.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas, teórico práticas, expositivo dialogadas em encontros síncronos nos quais os professores fazem exposição do tema do programa e discutem com os alunos, exercícios e atividades em grupo e individuais, estudos de casos e atividades avaliativas.

Serão utilizados como recursos: Sala no Ambiente Virtual de Aprendizagem - AVA, mais especificamente o UFPR Virtual. Para as aulas não presenciais o material didático será elaborado observando utilização de linguagem dialógica, apresentação e formato próprios para o ensino à distância. Como suporte ao ensino será utilizada a infraestrutura da UFPR tais como: software (Office 365) e AVA. Em atendimento à Resolução 72/10-CEPE, serão observados os seguintes aspectos:

1. Sistema de comunicação - encontros síncronos (TEAMS), AVA (UFPR Virtual), correios eletrônicos trocados entre coordenação e alunos e professor e alunos;
2. Modelo de tutoria a distância e presencial - a tutoria será realizada pelos professores e, quando existir, pelos alunos do programa de Monitoria ou alunos de PPGs em estágios docência;
3. Material didático específico - o material didático será elaborado observando utilização de linguagem dialógica, apresentação e formato próprios para o ensino à distância;
4. Infraestrutura de suporte tecnológico, científico e instrumental à disciplina - o curso conta com Ambiente Virtual de Aprendizagem específico e pacote Office 365;
5. Previsão de período de ambientação dos recursos tecnológicos a serem utilizados pelos discentes; - os alunos recebem capacitação no Ambiente de Aprendizagem Virtual no primeiro semestre do Curso; está disponível ambientação online e os professores ficam à disposição daqueles alunos que tenham alguma dificuldade para o uso do Ambiente Virtual de Aprendizagem.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As etapas avaliativas serão assíncronas> Individuais e compostas de questões objetivas, no caso de exercícios, e em grupos, no caso do projeto de SI, conforme o Programa. Duas notas irão compor a média final (cálculo da média aritmética simples das duas notas), a saber:

1. **Primeira nota:** média aritmética das notas dos exercícios de verificação de leitura e compreensão dos textos de leitura obrigatória apresentados para cada módulo da disciplina realizadas no AVA. Serão 8 exercícios, contemplando questões, cujas respostas encontram-se no material de estudo de cada tópico, disponibilizado por meio da UFPR Virtual;
2. **Segunda nota:** média aritmética das notas atribuídas às duas Fases do Projeto de SI (PSI1-PSI2). O projeto deverá conter especificações, diretrizes e justificativas para o desenvolvimento de um Sistema de Informação objetivando resolver um problema de negócio, conforme instruções específicas, que cobrem toda a matéria da disciplina. As duas fases do projeto deverão ser postadas no sistema AVA - UFPR Virtual, nas datas previamente estabelecidas.

As frequências serão aferidas conforme a entrega das atividades e avaliações propostas. A não entrega de mais de 25% do conjunto de atividades e avaliações previstas implicará em reprovação por frequência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W. Princípios de Sistemas de Informação. 11a. ed., São Paulo: Cengage Learning, 2015. (Disponível na UFPR Virtual - <https://minhabiblioteca.ufpr.br>) - Livro texto para esta disciplina.

O'BRIEN, James A.; MARAKAS, George M. Administração de sistemas de Informação, 15a. ed., Porto Alegre: AMGH, 2013. (Disponível na UFPR Virtual - <https://minhabiblioteca.ufpr.br>)

RAINER JR., Kelly, CEGIESLSKI, Casey G.; Introdução a sistemas de informação - 5. ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. Disponível em <https://minhabiblioteca.ufpr.br>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

NETO, Mauro. A Evolução do E-commerce e as Mudanças dos Modelos de Negócio. Coimbra Business School. Coimbra, 2017 (Disponível na UFPR Virtual).

ARAÚJO, Luciana; RAZZOLINI, Fo., Edelvino. Os Sistemas de Informação como Suporte à Tomada de Decisão Estratégica. Revista Competitividade e Sustentabilidade - ComSus, Paraná, v. 4, n. 2, p. 66-75, Jul/Dez. 2017 (Disponível na UFPR Virtual).

SANTOS, Gisele A., BATISTA, Luana F., VILSEKE, Abel J. Estudo de caso na implantação de um ERP em uma empresa de Engenharia Elétrica. Gestão e Tecnologia e Inovação. Vol. 2 n.6, set/dez 2018 (Disponível na UFPR Virtual).

Demais materiais complementares disponíveis via UFPR Virtual.

Docente da disciplina:

Prof. Dr. Newton Correa de Castilho Junior - e-mails: ncastilho@ufpr.br // nccastilho@gmail.com



Documento assinado eletronicamente por **NEWTON CORREA DE CASTILHO JUNIOR, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 03/09/2021, às 11:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **JOSE MARCELO ALMEIDA PRADO CESTARI, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIA E**



GESTAO DA INFORMACAO - SA, em 03/09/2021, às 11:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3772013** e o código CRC **9FB37E21**.

Criado por [ncastilho](#), versão 21 por [cestari](#) em 02/09/2021 10:04:16.