



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: Segurança da Informação - Turma A	Código: SIN188

Natureza: (X) Obrigatória () Optativa	(X) Semestral () Anual () Modular
--	---

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: 45	Padrão (PD): 45	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: 3,5									

EMENTA

Segurança em ambientes de redes: vulnerabilidade da informação e dos recursos tecnológicos; princípios de criptografia e biometria sob a ótica das normas técnicas e padrões de segurança nacionais; planos de segurança, contingência e continuidade de negócios.

VAGAS

Para essa oferta existem 100 vagas

JUSTIFICATIVA PARA OFERTA NA MODALIDADE A DISTÂNCIA

A oferta da disciplina neste formato de retomada foi aprovada conforme as Resoluções N°-52-21-CEPE, N°-22-21-CEPE e N°-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. Dados, informação e conhecimento. Fundamento da administração da informação.
2. Segurança da Informação: Gestão e Tecnologia. Conceitos básicos.
3. Segurança da Informação: Gestão de Riscos.
4. Políticas, Diretrizes e Procedimentos em Segurança da Informação
5. Metodologias e melhores práticas em Seg. da Informação
6. Segurança lógica
7. Contingência e planejamento de continuidade do negócio
8. O Gestor da Informação como profissional de Segurança da Informação.

CRONOGRAMA

Semana	Data	Carga horária				Conteúdo	Metodologia	Softwares Necessários
		Síncrona	Período	Assíncr.	Total			

1	23/9/2021			3,5	3,5	Estudo da Ficha 2 no AVA-UFPR Virtual, leitura do contrato, avaliações e acesso às referências recomendadas. Exercício 1: Questões disponíveis em 23/09 às 12h00. Prazo:27/09 às 08h59	Leituras e fórum. Exercício	UFPR Virtual
2	30/09/2021	2,5	09h00-10h30	1,0	3,5	Entrega do exercício 1. Reapresentação (síncrona) da disciplina. Segurança da Informação: Gestão e Tecnologia. Gestão de Riscos. Conceitos básicos. Exercício 2: Questões disponíveis em 30/10 às 12h00. Prazo:04/10 às 08h59	Leituras e fórum. Aula expositiva. Exercício	Teams, UFPR Virtual
3	07/10/2021	1,5	09h00-10h30	2,0	3,5	Entrega do exercício 2. Políticas, Diretrizes e Procedimentos em Segurança da Informação Exercício 3: Questões disponíveis em 07/10 às 12h00. Prazo:25/10 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
4				3,5	3,5	Elaboração de projeto de SI - Fase 1 - trabalho em Grupo Materiais e direcionamentos disponíveis em: 07/10 às 12:00	Atividades de Projeto	UFPR Virtual
5				3,5	3,5	Elaboração de projeto de SI - Fase 1 - trabalho em Grupo. Prazo:25/10 às 08:59	Atividades de Projeto	UFPR Virtual
6	28/10/2021	1,5	09h00-10h30	2,0	3,5	Entrega do exercício 3. Entrega da Fase 1 do Projeto. Metodologias e melhores práticas em Seg. da Informação: 10 áreas de controle - conceitos básicos BS 7799 Exercício 4: Questões disponíveis em 28/10 às 12h00. Prazo: 01/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
7	04/11/2021	1,5	09h00-10h30	2,0	3,5	Entrega do exercício 4. Metodologias e melhores práticas em Seg. da Informação: conjunto de normas NBR ISO 27000. LGPD Exercício 5: Questões disponíveis em 04/11 às 12h00. Prazo: 08/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
8	11/11/2021	1,5	09h00-10h30	2,0	3,5	Entrega do exercício 5. Segurança lógica. Exercício 6: Questões disponíveis em 09/11 às 12h00. Prazo: 13/11 às 08h29	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
9	18/11/2021	1,5	09h00-10h30	2,0	3,5	Entrega do exercício 6. Segurança lógica Exercício 7: Questões disponíveis em 18/11 às 12h00. Prazo: 29/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
10	25/11/2021	1,5		2,0	3,5	Segurança Física Exercício 8: Questões disponíveis em 25/11 às 12h00. Prazo: 29/11 às 08h59	Aula expositiva. Leituras, fórum e exercício	Teams, UFPR Virtual
11	02/12/2021	1,5		2,0	3,5	Entrega dos exercícios 7 e 8. Contingência e planejamento de continuidade do negócio Elaboração de projeto de SI - Fase 2 - trabalho em Grupo Materiais e direcionamentos disponíveis em: 02/12 às 12:00	Atividades de Projeto	Teams, UFPR Virtual
12	09/12/2021	1,5		2,0	3,5	Elaboração de projeto de SI - Fase 2 - trabalho em Grupo. Contingência e planejamento de continuidade do negócio Entrega final (fases 1+2):13/12/2021 às 08h59	Atividades de Projeto	Teams, UFPR Virtual
13	16/12/2021	1,5	09h00-10h30	1,5	3,0	O Gestor da Informação como profissional de Segurança da Informação	Aula expositiva + leituras e fórum	Teams, UFPR Virtual
	Totais	15h00		30h00	45h00			
14	20/12/2021			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

Encontros síncronos - 09:00 às 10:30) - na sala virtual do TEAMS:30/10, 07/10, 28/10, 04/11, 11/11, 18/11,25/11,02/12, 09/12 e16/12/2021.

Exame final: Disponível em 20/12/2021 às 08:00. Tempo corrido ininterrupto para resposta: 03:00. Prazo para entrega 22/12/2021 às 23:59 (assíncrono - UFPR Virtual)

OBJETIVO GERAL

Compreender a importância da gestão da segurança da informação nas organizações

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Reconhecer os quesitos de segurança da informação.

Compreender aspectos de redes de computadores e suas vulnerabilidades.

Avaliar o impacto das falhas de segurança da informação em negócios digitais.

Planejar processo de melhoria da segurança da informação e continuidade de negócios.

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 de Tecnologia e Inovação. Vol. 2 n.6, set/dez 2018 (Disponível na UFPR Virtual).

Demais materiais complementares ficarão disponíveis na 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 11:08, 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 **3777233** e o código CRC **7C4F9F20**.

Criado por [ncastilho](#), versão 6 por [ncastilho](#) em 03/09/2021 11:07:46.