



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Coordenação do Curso de ou Departamento de Gestão da Informação

Ficha 2 (variável)

Disciplina: Segurança da Informação Código: SIN-188

Natureza:
 Obrigatória
 Optativa

() Semestral () Anual () Modular

Pré-requisito: não Co-requisito: não Modalidade: () Presencial () Totalmente EAD () CH em EAD:

CH Total: CH Semanal: 8	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):
-------------------------------	--------------------	----------------------	----------------	------------------	--------------------	--------------------------------	--	--------------------	--

Indicar a carga horária semestral (em PD-LB-CP-ES-OR-PE-EFP-EXT-PCC)

*indicar a carga horária que será à distância.**JUSTIFICATIVA**

Esta disciplina está sendo ofertada em modalidade 100%EAD, em regime especial, em função da Pandemia e da retomada do calendário universitário.

EMENTA

Segurança em ambiente 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 esta oferta serão oferecidas 76 vagas.

PROFESSORES RESPONSÁVEIS

Prof. José Simão de Paula Pinto - simao@ufpr.br

Pro. Newton Correia de Castilho Júnior

Datas dos encontros síncronos: 14/05/2021 e 11/06/2021. Horário: 09:30-11:30.

Início da disciplina: 14/05/2021

Término da disciplina: 09/07/2021

Prova final: 16/07/2021. Horário: 09:30-11:30 (assíncrono em ufprvirtual.ufpr.br)

PROGRAMA

1. Pressupostos da segurança da informação, internet e segurança.
2. Vulnerabilidades e ameaças.
3. Planos de segurança e contingência.
4. Negócios digitais e continuidade de negócios.

14/05/21, 21/05/21, 28/05/21 -> Atividade 1

04/06/21 - Atividade 2

11/06/21, 18/06/21, 25/06/21 -> Atividade 3

02/07/21, 09/07/21 -> Atividade 4

OBJETIVO GERAL

Compreender a importância da gestão da segurança da informação nas organizações.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Reconhecer os quesitos de segurança da informação.

Compreender aspectos de redes de computadores e suas vulnerabilidades.

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

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

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Estudo em ambiente virtual voltados a questões teóricas da governança de TI.

Pesquisas e/ ou resumos críticos postados no ambiente virtual de aprendizagem.

Sistema de comunicação: mensagens e fórum permanente da disciplina disponível no AVA (ufprvirtual).
 Tutoria: por meio de mensagens no AVA. O próprio professor atua como tutor, em horários dentro do período previsto de atividades e assincronamente;
 Material didático: bibliografia indicada na disciplina e sugerida para cada atividade, além do material de aulas (cópias de transparências, exercícios, links para sítios eletrônicos e artigos) disponibilizados no AVA;
 Infraestrutura: AVA da UFPR;
 Ambientação: o curso de Gestão da Informação prevê a ambientação de seus estudantes no AVA durante o 1º ano, 1o período, na semana do calouro. Para a visão inicial da educação a distância existe o curso Ambientação: <https://ufprvirtual.ufpr.br/course/view.php?id=9724>. Caso persistam dúvidas sobre a utilização da plataforma, recomenda-se visualizar 'Conheça a UFPR Virtual': <http://www.cipead.ufpr.br/portal1/index.php/cipead/saberonline/ufpr-virtual/> Os tutoriais podem ser acessados em: <https://ufprvirtual.ufpr.br/course/view.php?id=8737>.
 Controle de frequência: a frequência será avaliada pela entrega das atividades propostas até a data limite planejada.
 Suporte técnico: Suporte técnico ao AVA UFPR Virtual é oferecido pela Coordenação de Integração de Políticas de Educação a Distância (CIPEAD/PROGRAD). Eventuais problemas no Moodle deverão ser comunicados sempre que verificados ao professor da disciplina, mais informações para contato em: <https://ufprvirtual.ufpr.br/course/view.php?id=8742>.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Frequência obrigatória em 75% das atividades propostas. A presença será computada a partir da entrega das atividades propostas no período previsto para cada uma delas. Não entregar a atividade até a data limite corresponderá à aplicação de faltas nas aulas correspondentes àquela(s) semana(s) letiva(s).

NOTA 1 - média aritmética das atividades 1 e 2 descritas a seguir:

Atividade 1 - questões no AVA.

Atividade 2 - vídeo a respeito de segurança e privacidade de informações pessoais.

NOTA 2 – média das atividades 3 e 4 descritas a seguir.

Atividade 3 - Plano de segurança

Atividade 4 - Plano de continuidade de negócios

MÉDIA DA DISCIPLINA: média aritmética das duas notas [(Nota 1 + Nota 2) / 2].

Observação: somente as atividades assíncronas serão avaliadas! Constatado plágio não será considerada nota e/ ou frequência para a atividade. Questões no moodle terão autocorreção. Opiniões dos alunos serão consideradas desde que postadas no prazo e coerentes à questão proposta. Questões objetivas serão avaliadas automaticamente pelo sistema. As questões subjetivas serão avaliadas segundo os seguintes critérios: 1- a resposta atende ao questionado, 20 pontos; 2 - o aluno expressou sua opinião, 80 pontos.

Os capítulos necessários ao acompanhamento estarão no AVA, assim como links para conteúdos e vídeos. Livros da Escola Superior de Redes estão disponíveis em: <https://pt.scribd.com/user/30482015/Escola-Superior-de-Redes?tab=collections>

Serão utilizados recursos da MinhaBiblioteca e do Youtube.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BARROS, Fábio Gomes. Elaboração de PDTI. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2014.

HO, Flávia Estéla Silva; ARAÚJO, Luiz Geraldo Segadas de. Gestão da segurança da informação. NBR 27001 e 27002. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2013.

RNP. Escola Superior de Redes. Introdução a infraestrutura de chaves públicas e aplicações. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2010.

ISACA. Modelo corporativo para governança e gestão de TI da organização. COBIT 5.0. Rolling Meadows : ISACA, 2012. Disponível em:

<http://www.cefet-rj.br/attachments/article/2870/Cobit_5_pt-br.pdf>. Acessado em: 06/10/2020.

Maximiano, Antonio Cesar Amaru. Introdução à administração. 5. ed. rev. e ampl. São Paulo : Atlas, 2000. Disponível em:

<https://docente.ifrn.edu.br/paulogomes/disciplinas/conteudos-1-bimestre/introducao-a-administracao-antonio-cesar-amaru-maximiano-5-edicao/at_download/file>. Acessado em: 06/10/2020.

Ferreira, Fernando Nicolau Freitas. Segurança da Informação. Capítulos 3 e 5. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda., 2003. Disponível em ufprvirtual.ufpr.br

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BARRETO, Alesandro Gonçalves; BRASIL, Beatriz Silveira. Manual de investigação cibernética. À luz do marco civil da internet. São Paulo: Brasport, 2016.

BEZERRA, Edson Kowask. Gestão de riscos de TI. NBR 27005. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2013.

CERT.br. Cartilha de Segurança para Internet. Versão 4.0. Comitê Gestor da Internet no Brasil : São Paulo, 2012. Disponível em:

<<https://cartilha.cert.br/livro/cartilha-seguranca-internet.pdf>>. Acessado em: 06/10/2020.

CESTARI FILHO, Felício. ITIL. Information Technology Infrastructure Library. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2012.

FONTE, Edison Luiz Gonçalves. Políticas de segurança da informação. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2015.

STALLINGS, Willian. Criptografia e segurança de redes. Princípios e práticas. 6.ed. São Paulo: Pearson, 2015.

TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, David. Redes de computadores. 5.ed. São Paulo : Pearson, 2011.

VENERE, Guilherme. Engenharia reversa de código malicioso. Rio de Janeiro : Escola Superior de Redes, 2013. Disponível em:

<<http://documents.scribd.com/s3.amazonaws.com/docs/7861nr4ry82pyp3l.pdf>>. Acessado em: 06/10/2020.



Documento assinado eletronicamente por **JOSE SIMAO DE PAULA PINTO, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 20/04/2021, às 14:28, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **TAIANE RITTA COELHO, VICE / SUPLENTE CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIA E GESTAO DA INFORMACAO - SA**, em 20/04/2021, às 17:11, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.

Documento assinado eletronicamente por **DENISE FUKUMI TSUNODA, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 20/04/2021, às 19:15, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **NEWTON CORREA DE CASTILHO JUNIOR, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 21/04/2021, às 15:13, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **3449564** e o código CRC **1DB9EBB5**.

Criado por [simao](#), versão 16 por [simao](#) em 20/04/2021 13:53:08.