



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 12/09/2022 11:57

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA (11.01.01.11.13)
Código:	PPEE3353
Nome:	SEGURANÇA CIBERNÉTICA
Carga Horária Teórica:	60 h.
Carga Horária Prática:	0 h.
Carga Horária Total:	60 h.
Excluir da Avaliação Institucional:	Não
Matriculável On-Line:	Sim
Horário Flexível da Turma:	Sim
Horário Flexível do Docente:	Sim
Obrigatoriedade de Conceito:	Sim
Pode Criar Turma Sem Solicitação:	Sim
Necessita de Orientador:	Não
Exige Horário:	Sim
Permite CH Compartilhada:	Não
Permite Múltiplas Aprovações:	Não
Quantidade de Avaliações:	1
Ementa:	Princípios e conceitos de segurança cibernética. Modelos de controle de acesso. Criptografia e seus algoritmos. Questões de implementação e usabilidade. Segurança física. Segurança de sistemas operacionais. Software maliciosos. Segurança de redes. Segurança na camada de enlace. Segurança na camada de rede. Segurança na camada de transporte. Segurança em DNS. VPNs. Segurança em redes sem fio. Segurança na Web. Segurança em Internet das Coisas. Segurança em aplicações distribuídas. Modelos de gestão de riscos e de gestão da segurança. Engenharia Social. Direito digital. Forense computacional.
Referências:	"GOODRICH, M. TAMASSIA, R. Introdução à Segurança de computadores. São Paulo: Bookman, 2013. ISBN:9780321512949 STALLINGS, William. Criptografia e Segurança de Redes 6ª. Edição. São Paulo: Pearson, 2015. ISBN:9788543005898 FONTES, E. Segurança da Informação: O usuário faz a diferença. São Paulo: Saraiva, 2006. ISBN:9788502122185. GALVÃO, M. Fundamentos em Segurança da Informação. São Paulo: Pearson, 2015. ISBN: 9788543009452. PINHEIRO, P. Direito Digital - 6ª Edição São Paulo: Saraiva, 2016. TERADA, R. Segurança de Dados. São Paulo: Blucher, 2008. ISBN: 9788521215400 NAKAMURA, W de GEUS, P. L. Segurança de Redes em Ambientes Cooperativos. São Paulo: Novatec, 2010. ABNT NBR ISO/IEC 27001:2013 ""Tecnologia da Informação - Técnicas de segurança - Sistemas de gestão da segurança da informação - Requisitos"", 2013 ABNT NBR ISO/IEC 27002:2013 ""Tecnologia da informação - Técnicas de segurança - Sistemas de gestão da segurança da informação - Controles"", 2013. ABNT NBR ISO:IEC 27005:2011 ""Tecnologia da informação - Técnicas de segurança - Gestão de riscos de segurança da informação"", 2013 ABNT NBR ISO/IEC 31000:2018 ""Gestão de riscos - Diretrizes"", 2013."