

TATTIANE RIBEIRO MORAES  
COORDENACAO DE CURSOS CURRICULOS E OFERTA (11.01.01.01.01)

Semestre atual: 2026.1

## RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

### DADOS GERAIS DO COMPONENTE CURRICULAR

<b>Tipo do Componente Curricular:</b>	DISCIPLINA
<b>Unidade Responsável:</b>	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (11.01.01.11.03.04)
<b>Código:</b>	PPGEE0034
<b>Nome:</b>	SEGURANÇA CIBERNÉTICA
<b>Carga Horária Teórica:</b>	60 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	60 h.
<b>Pré-Requisitos:</b>	
<b>Co-Requisitos:</b>	
<b>Equivalências:</b>	( PPEE3353 )
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Não
<b>Horário Flexível do Docente:</b>	Sim
<b>Obrigatoriedade de Conceito:</b>	Sim
<b>Pode Criar Turma Sem Solicitação:</b>	Sim
<b>Necessita de Orientador:</b>	Não
<b>Proíbe Aproveitamento:</b>	Não
<b>Exige Horário:</b>	Sim
<b>Permite CH Compartilhada:</b>	Não
<b>Permite Múltiplas Aprovações:</b>	Não
<b>Quantidade de Avaliações:</b>	1
<b>Ementa:</b>	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 malicioso. 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.
<b>Referências:</b>	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."

**HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS**

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
( PPEE3353 )	ATIVO	01/08/2019	

**CURRÍCULOS**

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
2453/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
2500/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim

**ALTERAÇÕES REALIZADAS NESSE COMPONENTE**

Data	Usuário
01/04/2026 16:23:53	TATTIANE RIBEIRO MORAES (tattiane)

[<< Voltar](#)

**Stricto Sensu**