

**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>	PPGEE3551
<b>Nome:</b>	SISTEMAS LINEARES
<b>Carga Horária Teórica:</b>	60 h.
<b>Carga Horária Prática:</b>	0 h.
<b>Carga Horária Total:</b>	60 h.
<b>Excluir da Avaliação Institucional:</b>	Não
<b>Matriculável On-Line:</b>	Sim
<b>Horário Flexível da Turma:</b>	Sim
<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>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>	Preliminares de Matemática: Álgebra Linear; Espaço de Estados; Estabilidade; Controlabilidade e Observabilidade; Realizações minimais; Projeto de Sistemas de Controle no Espaço de Estados
<b>Referências:</b>	1. Chi-Tsong Chen. Linear Systems. Oxford University Press, New York, 1999. 2. P. J. Antsaklis and A. N. Michel. Linear Systems. Birkhauser, Boston, 2006. 3. C. D. Meyer. Matrix Analysis and Applied Linear Algebra. SIAM, Philadelphia, 2000. 4. W. J. Rugh. Linear System Theory. Prentice Hall, 1996. 5. J.M. Maciejowski. Multivariable Feedback Design. Addison Wesley, 1989. 6. Kailath, T., Linear Systems, Prentice-Hall, Inc., 1980. 7. K. Zhou, J. C. Doyle and K. Glover. Robust and Optimal Control. Prentice Hall, 1996.

**CURRÍCULOS**

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória Período Ativo</b>	
2500/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
2453/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
1023/1	2019.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Não