

**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>	PPGEE3601
<b>Nome:</b>	PROCESSAMENTO DE SINAIS
<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>	Caracterização de sistemas. Cálculo da resposta de SID no domínio do tempo. Transformada Z. Transformada de Fourier em Tempo Discreto. Processamento digital de sinais analógicos. Transformada Discreta de Fourier. Introdução ao projeto de filtros digitais.
<b>Referências:</b>	1. P. S. R. Diniz, E. A. B. Silva, S. L. Netto, Digital Signal Processing, 2ª. Edição, Cambridge Univ. Press, 2010. 2. A. V. Oppenheim and R. W. Schaffer, J. Buck, Discrete-Time Signal Processing, PrenticeHall, 1999. 3. V. Oppenheim, R. W. Schaffer, Digital Signal Processing, Prentice-Hall, 1975. (3) C.S. Burrus et. al. , Computer Based Exercises for Signal Processing, Using Matlab, Prentice-Hall, 1994. 4. M. H. Hayes, Schaum's Outlines on Digital Signal Processing, Schaum, 1998.

**CURRÍCULOS**

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período Ativo</b>
5967/1	2016.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6033/1	2017.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
990/1	2018.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
2500/1	2022.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6041/1	2017.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6441/2	2022.2	SISTEMAS MECATRÔNICOS/PPMEC - Mestrado - 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
6025/1	2019.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
6441/1	2017.1	SISTEMAS MECATRÔNICOS/PPMEC - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim

---

### Dados Gerais do Componente Curricular

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período Ativo</b>
6459/1	2013.2	SISTEMAS MECATRÔNICOS/PPMEC - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim

---

SIGAA | Secretaria de Tecnologia da Informação - STI - (61) 3107-0102 | Copyright © 2006-2023 - UFRN -  
app09\_Prod.sigaa03