

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR**Dados Gerais do Componente Curricular**

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA ELÉTRICA - PPGE (11.01.01.11.03.04)
Código:	PPGEE3621
Nome:	CODIFICAÇÃO DIGITAL DE SINAIS
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:	Técnicas de Codificação entrópica: entropia, códigos de Huffman, codificação aritmética. LZ77/LZ78/LZW. Codificação com perdas de fontes escalares. Codificação de fontes com memória. Transformadas na codificação de sinais. Codificador de Imagens JPEG e outros codificadores de audio imagens e video.
Referências:	1. Khalid Sayood, Introduction to Data Compression, (up to 5th Edition), Morgan Kaufmann. 2. W. A. Pearlman, A. Said, Digital Signal Compression: Principles and Practices, Cambridge University Press. 3. N.S. Jayant, Peter Noll, Digital Coding of Waveforms: Principles and Applications to Speech and Video.

CURRÍCULOS

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
5967/1	2016.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6033/1	2017.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
5819/1	2018.0	ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE AUTOMAÇÃO/PGEA - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
5835/1	2017.2	ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE AUTOMAÇÃO/PGEA - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim
5843/1	2016.2	ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE AUTOMAÇÃO/PGEA - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
5851/1	2016.1	ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE AUTOMAÇÃO/PGEA - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
5860/1	2016.1	ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE AUTOMAÇÃO/PGEA - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim

Dados Gerais do Componente Curricular

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória	Período Ativo
5878/1	2017.1	ENGENHARIA DE SISTEMAS ELETRÔNICOS E DE AUTOMAÇÃO/PGEA - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim

SIGAA | Secretaria de Tecnologia da Informação - STI - (61) 3107-0102 | Copyright © 2006-2023 - UFRN -
app09_Prod.sigaa03