

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:	PPGEE3361
Nome:	ELETRÔNICA ORGÂNICA
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:	Substâncias Unidimensionais. Física do estado sólido unidimensional. Acoplamento elétron-fonon, transição de Peirls. Polímeros condutores: Sólitons e Polarons. Polímeros condutores: Condutividade. Eletrônica na escala molecular. Materiais moleculares para eletrônica. Aplicações.
Referências:	1. Roth S. and Carrol D., One-Dimensional Metals, Wiley-VCH, 2003 2. Kittel C., Introduction to Solide State Physics, 7th Edition, JohnWiley & Sons, new York, EUA, 1996 3. Eisberg & Resnick, Física Quântica, Editora Campus Ltda, Riode Janeiro, 1979

CURRÍCULOS

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

Dados Gerais do Componente Curricular

Código	Ano.Período de Implementação	Matriz Curricular	Obrigatória Período Ativo
---------------	---	--------------------------	----------------------------------

Presencial

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