

**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>	PPGEE2759
<b>Nome:</b>	NEUROENGENHARIA
<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>	Introdução a neuroengenharia. Neurofisiologia do sistema sensório-motor. Modelamento da dinâmica neural. Tecnologias para registro e estimulação. Restauração e substituição de funções. Neuromodulação. Neuroreabilitação motora
<b>Referências:</b>	1. Introduction to neural engineering for motor rehabilitation, edited by Dario Farina, Winnie Jensen, Metin Akay, IEEE Press, 2013. 2. Neuroprosthetics - Theory and Practice, edited by Kenneth Worch and Gurpreet Dhillon, WorldScientific, 2004. 3. Neuroengineering, edited by Daniel J. DiLorenzo and Joseph D. Bronzino, Taylor & Francis, 2008.

**CURRÍCULOS**

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>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
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

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória</b>	<b>Período Ativo</b>
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