

**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>	PPGEE4042
<b>Nome:</b>	QUALIDADE DA ENERGIA ELÉTRICA
<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 à Qualidade da Energia Elétrica; Qualidade do Serviço e Qualidade do Produto.
<b>Referências:</b>	1. Procedimentos de Distribuição de Energia Elétrica no Sistema Elétrico Nacional PRODIST - Módulo 8 Qualidade da Energia Elétrica - Revisão 12. Disponível em: < <a href="http://www.aneel.gov.br/modulo-8">http://www.aneel.gov.br/modulo-8</a> > (Acesso em 08/01/2021). 2. Roger C. Dugan, Mark F. McGranaghan, Surya Santoso and H. Wayne Beaty. Electrical Power Systems Quality, Third Edition. 3. Understanding Power Quality Problems: Voltage Sags and Interruptions - Autor: Math H. Bollen. 4. Fundamentals of Electric Power Quality - Autor: Surya Santoso. 5. Power Systems Harmonics: Fundamentals, Analysis and Filter Design - Autor: George J. Wakileh. 6. Distribution Reliability and Power Quality - Autor: Thomas Allen Short. 7. Power Quality in Power Systems and Electrical Machines - Autor: Ewald Fuchs and Mohammad A. S. Masoum. 8. Power Electronic Converter Harmonics: Multipulse Methods for Clean Power - Autor: Derek A. Paice. 9. Electrical Power Systems Quality. Autores: Mark F. McGranaghan, Roger C. Dugan, 2012.

**CURRÍCULOS**

<b>Código</b>	<b>Ano.Período de Implementação</b>	<b>Matriz Curricular</b>	<b>Obrigatória Período Ativo</b>	
6041/1	2017.1	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Doutorado - Presencial	Não	0 Sim
6025/1	2019.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPGEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim