

**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>	PPGEE0510
<b>Nome:</b>	REDES DE COMUNICAÇÃO MÓVEL
<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; Breve revisão de conceitos em Redes de Comunicação e em Comunicações Móveis; Arquiteturas, Padrões e Protocolos de Redes de Comunicação Móvel; Métodos de Múltiplo Acesso; Correção de Erros; Transferência Confiável de Dados; Gerência de Mobilidade; Integração com a Internet; Projeto e Dimensionamento; Tendências.
<b>Referências:</b>	1. J. F. Kurose and K.W. Ross - "Computer Networking – A Top-Down Approach" 8th Ed. Pearson, 2021 2. Andreas F. Molisch – "Wireless Communications: From Fundamentals to Beyond 5G" - IEEE Press - 3rd Edition, 2022. 3. Cory Beard and William Stallings – Wireless Communication Networks and Systems - Pearson Education, 1st. Ed. 2016 4. Stallings, W. – Wireless Communications and Networking. 2nd Ed. Prentice Hall, 2011. 5. T. S. Rappaport – Comunicações Sem Fio – Princípios e Práticas. 2ª. Ed. Prentice-Hall, 2002. 6. Jochen Schiller – Mobile Communications

**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