

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:	PPGEE3622
Nome:	COMUNICAÇÕES MÓVEIS
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:	Conceitos Básicos, Antenas e Propagação, Modelagem do Canal de Comunicação, Capacidade de Canal, Diversidade e MIMO, Estimacão e controle de erros, Planejamento de sistemas sem fio, Futuras tecnologias sem fio.
Referências:	1. A. Goldsmith. Wireless Communication. 1st edition, Cambridge: Cambridge University Press, 2005. 2. J. G. Proakis and M. Salehi. Digital Communications. 5th edition, New York: McGraw-Hill, 2008. 3. S. Haykin and M. Moher. Sistemas Modernos de Comunicações Wireless. 1st edition, Rio de Janeiro: Bookman, 2008. 4. A. F. Molisch. Wireless Communications, 2nd Edition, Wiley, 2020. 5. D. Tse and P. Viswanath. Fundamentals of Wireless Communication, Cambridge University Press, 2005. 6. A. Leon-Garcia. Probability, Statistics, and Random Processes for Electrical Engineering, 3rd edition, Pearson Prentice Hall, 2008.

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
990/1	2018.2	ENGENHARIA ELÉTRICA/PPEE - Mestrado - Presencial	Não	0 Sim