



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 12/09/2022 13:03

RESUMO DO COMPONENTE CURRICULAR

Dados Gerais do Componente Curricular

Tipo do Componente Curricular:	DISCIPLINA
Unidade Responsável:	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA ELÉTRICA (11.01.01.11.13)
Código:	PPEE2620
Nome:	TÓPICOS EM TELECOMUNICAÇÕES 1
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:	OBJETIVOS DA DISCIPLINA:O objetivo da disciplina é capacitar os alunos a resolverem problemas de engenharia envolvendo incertezas estatísticas utilizando a Transformada da Incerteza (Unscented Transform)METODOLOGIA DE ENSINO:A disciplina é composta de aulas expositivas (4 horas semanais) e seminários individuais. Nos seminários os alunos utilizarão a Transformada da Incerteza em casos específicos.
Referências:	BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:1) Página da disciplina de Tópicos em Telecomunicações - Moodle 2.42) MENEZES, L.R.A.X. AJAYI, A. CHRISTOPOULOS, C. SEWELL, P. BORGES, Geovany Araújo. Efficient computation of stochastic electromagnetic problems using unscented transforms. IEE Proceedings. Science, Measurement and Technology, v. 2, p. 88, 2008.3) deMenezes, Leonardo R.A.X. Soares, Antônio J. M. Silva, Franklin C. Terada, Marco A. B. Correia, Davi. IEEE Transactions on Antennas and Propagation (Print), v. 58, p. 988-993, 2010.4) Ortega Paredes, Abraham E. de Menezes, Leonardo R.A.X. Abdalla, Humberto Romani, Ivan N. A. Modeling and Characterization for Microstrip Filters in the Manufacturing Process through the Unscented Transform and Use of Electromagnetic Simulators. Modelling and Simulation in Engineering, v. 2010, p. 1-5, 2010.5) ISHIHARA, J. Y. SILVA, L.M SOARES, A.J.M DE MENEZES, L.R.A.X. Using unscented transform as alternative to Monte Carlo in bit error rate calculations. Electronics Letters, v. 49, p. 675-677, 2013.

OUTROS COMPONENTES QUE TÊM ESSE COMPONENTE COMO EQUIVALENTE

PPGC0422 - TÓPICOS EM TELECOMUNICAÇÕES

HISTÓRICO DE EQUIVALÊNCIAS

Expressão de Equivalência	Ativa	Início da Vigência	Fim da Vigência
(PPGC0422)	ATIVO	01/08/2019	