



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 12/09/2022 11:33

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:	PPEE3622
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:	OBJETIVOS DA DISCIPLINA: Os objetivos da disciplina são o aprendizado dos conceitos de sistemas de telecomunicação móveis celulares em nível de pós-graduação, o desenvolvimento de senso crítico com relação aos caminhos evolutivos e a capacitação de caracterização de futuros sistemas wireless celulares.METODOLOGIA DE ENSINO curso de comunicações móveis será ministrado da seguinte forma:1. Aulas teóricas que abordarão aspectos relevantes de sistemas móveis.2. Testes: estes testes serão extraídos de listas de exercício.3. Trabalhos individuais, onde o aluno deverá desenvolver e apresentar um trabalho enfocando a elaboração aula, a ser proposto pelos professores do curso. Os trabalhos deverão abordar e aprofundar tópicos definidos pelos professores, estando de preferência relacionados a temas de pesquisa do ENE, podendo ser o ponto de partida de uma pesquisa.
Referências:	BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:1) GSM, cdmaOne and 3G Systems, - Raymond Steele, Chin-Chun Lee and Peter Gould - Wiley - 20012) GSM and Personal Communications Handbook, - Siegmund Redl, Matthias Weber and Malcom Oliphant - Artech House - 19983) Mobile Communications Engineering - William C. Lee - McGraw Hill - 2nd Edition, 19984) Wireless Digital Communications: Modulation & Spread Spectrum Applications (w/ disk) - Camillo Feher - Prentice Hall - 19955) Wireless Communications - Principle & Practice - Theodore S. Rappaport - Prentice Hall - 19966) Mobile Celular Telecommunications - Analog & Digital Systems - 2nd Edition - William C. Lee - McGraw Hill - 19957) Wireless and personal Communication Systems - Vijay K. Garg & Joseph E. Wilkes - Prentice Hall - 19968) Foundations of Mobile Radio Engineering - Michel Daoud Yacoub - CRC Press - 19939) Introduction to Radio Propagation for Fixed and Mobile Communications - John Doble - Artech House - 199610) Celular Mobile Systems Engineering - Saleh Faruque - Artech House - 199611) Comunicações Móveis - Leni Joaquim de Matos - ENE/FT FT/UNB - 1996