



Portal do
Coordenador Stricto

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS



EMITIDO EM 12/09/2022 11:47

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:	PPEE3601
Nome:	PROCESSAMENTO DE SINAIS
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:	Aspectos Básicos de Sinais e Sistemas Discretos no Tempo. Série de Fourier Discreta e Transformada de Fourier Discreta. Transformada de Hilbert Discreta. Diagrama de Fluxo de Filtros Digitais. Representação Matricial de Filtros Digitais. Técnicas de Projeto de Filtros Digitais.
Referências:	"1. L. R. Rabier e B. Gold, ""Theory and Applications of Digital Signal Processing"", Prentice-Hall, New Jersey, 1975.2. A. V. Oppenheim e R.W. Schaffer, ""Digital Signal Processing"", Prentice-Hall, New Hersey, 1975.3. A. Papoulis, ""Signal Analysis"", McGraw-Hill, New Jersey, 1977.4. J. G. Proakis e D. G. Manolakis, ""Digital Signal Processing: Principles, Algorithms and Applications"", Hardcover, 1995.5. S.K. Mitra, ""Digital Signal Processing: A Computer-Based Approach"" (Electrical and Computer Engineering) Hardcover, 1997.6. T.J. Cavicchi, ""Digital Signal Processing"", Hardcover, 1999."