



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO: CEUNES
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA - DCEL

ANEXO I

Plano de Ensino			
Universidade Federal do Espírito Santo		Campus: São Mateus	
Curso: Engenharia de Computação			
Departamento Responsável: DCEL			
Data de Aprovação (Art. nº 91):			
Docente responsável: Wanderley Cardoso Celeste			
Qualificação / link para o Currículo Lattes: http://lattes.cnpq.br/3919161245148947			
Disciplina: Processamento Digital de Sinais			Código: DCE08337
Pré-requisito: Não Há			Carga Horária Semestral: 60h
Créditos: 4	Distribuição da Carga Horária Semestral		
	Teórica	Exercício	Laboratório
	60	0	0
Ementa: Sinais e sistemas discretos no tempo. Transformada z. Estruturas para sistemas discretos. Técnicas de aproximação de filtros. Transformada discreta de Fourier.			
Objetivo Específico: Capacitar o aluno para aplicar técnicas de processamento digital de sinais.			
Conteúdo Programático (indicar as unidades e/ou tópicos de conteúdos organizados para colocar em prática os conceitos, habilidades e/ou competências definidos na ementa e melhor explicitados nos objetivos específicos)			
<ol style="list-style-type: none">1. Sinais e Sistemas de tempo discreto2. Análise no Domínio da Frequência3. Transformada Z4. Análise de Sistemas Discretos5. Amostragem de Sinais Contínuos6. Transformada Discreta e Fourier7. Projeto de Filtros Digitais			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO: CEUNES
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA - DCEL

ANEXO I

Metodologia (explicitar a forma de desenvolvimento da disciplina, os recursos utilizados)

Exposição em quadro em conjunto com exibição de slides e uso frequente de computador para exercitar em aula conceitos e técnicas apresentados.

Critérios/Processo de avaliação da Aprendizagem (indicar a concepção de avaliação adotada, os instrumentos a serem utilizados, as formas de avaliar, os critérios de correção, os pesos conferidos a cada instrumento)

A1: Avaliação parcial valendo de 0 a 10 pontos
A2: Avaliação parcial valendo de 0 a 10 pontos
A3: Avaliação parcial valendo de 0 a 10 pontos
MP: Média parcial dada por $MP=(A1+A2+A3)/3$

Se $MP \geq 7,0$, aluno está dispensado de prova final e aprovado, desde que tenha frequência em pelo menos 75% da carga horária.

PF: Prova final valendo de 0 a 10 pontos
MF: Média Final dada por $MF=(MP+PF)/2$

Se $MF \geq 5,0$, o aluno está aprovado, desde que tenha frequência em pelo menos 75% da carga horária.

Se a frequência inferior a 75%, reprovação por falta.

Bibliografia básica (indicar um mínimo de três obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)

1. Andreas Antoniou. Digital Signal Processing, Signals, Systems and Filters, McGraw-Hill Book Company, 2006.
2. Michael Weeks. Processamento Digital de Sinais Utilizando Matlab e Wavelets, 2 ed., LTC, 2011.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE ENSINO: CEUNES
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA - DCEL

ANEXO I

3. José Alexandre Nalon. Introdução ao Processamento Digital de Sinais, LTC, 2009.
4. P. S. R. Diniz, E. A. B. da Silva e S. L. Netto. Processamento Digital de Sinais: Projeto e Análise de Sistemas, Bookman, 2004.

Bibliografia complementar (indicar um mínimo de cinco obras disponíveis na biblioteca e que deem conta de complementar e oferecer oportunidades de aprofundamento de todo o conteúdo programático a ser desenvolvido)

1. P. Lapsley, J. Bier, A. Shoham & E. A. Lee, DSP Processors Fundamentals: Architectures and Features, IEEE Press, 1997.
 2. A. V. Oppenheim & R. W. Schaffer, Discrete-Time Signal Processing, Prentice-Hall, 1989.
- Ercegovac, Milos; Lang, Tomás; Moreno, Jaime H.: INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DIGITAIS, Ed. Bookman, 2000.

Cronograma (Inserir a distribuição dos conteúdos programáticos a serem desenvolvidos nas aulas)

06-04-2017

Henrique Monteiro Cristova
Professor / SIAPE: 1727965
DCEL / CEUNES / UFES

**Chefe do DCEL
CEUNES / UFES**

Wanderley Cardoso Celeste
SIAPE: 1723581
CEUNES/UFES



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
MARCUS VINICIUS DE ALMEIDA - SIAPE 1993319
Departamento de Computação e Eletrônica - DCE/CEUNES
Em 09/05/2022 às 10:40

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/467322?tipoArquivo=O>