



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO:

--

IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME	(T - P)
EAD1645	Aquisição e Tratamento de Dados Computacionais	(3-0)

OBJETIVOS - ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de :

Possibilitar ao aluno a compreensão do processo de aquisição de dados e interpretação de dados através de métodos matemáticos.

PROGRAMA:

TÍTULO E DISCRIMINAÇÃO DAS UNIDADES
UNIDADE 1 - Introdução: 1.1 - Entendendo a aquisição de dados 1.2 - Aquisição de dados em tempo real 1.3 - Realizando medidas de qualidade
UNIDADE 2 - Pré-processamento de dados 2.1 - Preparação dos dados 2.2 - Limpeza de dados 2.3 - Integração de dados 2.4 - Transformação de dados
UNIDADE 3 - Dados digitais e analógicos 3.1 - Trabalhando com dados analógicos 3.2 - Digitalização de sinal 3.3 - Ruído e filtragem
UNIDADE 4 - Interpretação de dados 4.1 - Linearização 4.2 - Linearização polinomial 4.3 - Interpolação entre pontos 4.4 - Interpolação e séries polinomiais

PROGRAMA: (continuação)

Empty space for program details.

Data: __/__/____

Coordenador do Curso

Data: __/__/____

Chefe do Departamento