



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM SISTEMAS MICROPROCESSADOS: Comunicação Digital - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00018
---	------------------------

Instituição: Minnesota State University

Disciplina: Digital Communications

Discente - Matrícula: João Paulo Pucette Nenhentalla Flauzino - 200923510330

Eixo: 6 - ELETRÔNICA

Carga Horária Total: 45 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	<u>9</u>

Departamento: DEPARTAMENTO ELETROELETRÔNICA

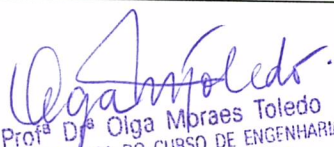
**Ementa:**

Uma visão geral sobre um sistema de comunicação. Técnica de modulação por deslocamento de frequência (FSK), Técnica de modulação por deslocamento de fase (PSK) e Técnica de modulação por deslocamento de Amplitude (ASK). Detecções Coerentes e Não-Coerentes. Receptor de Máxima verossimilhança e Filtros Combinados. Potência de Distúrbio, Imagem de Distúrbio e Temperatura de Ruído. Performance do erro na presença de distúrbio. Códigos de bloco lineares, códigos cíclicos e códigos de convolução. Técnicas de dispersão de espectro.

**INTERDISCIPLINARIEDADES**

Pré-requisitos
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)

<b>Bibliografia Básica</b>	
1	Modern Electronic Communication, Basley & Miller. Prentice Hall.
2	
3	

  
Prof.ª Dr.ª Olga Moraes Toledo  
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA  
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO  
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA