



## Plano de Curso

**Turma:** DAE01218 - TEORIA DE COMUNICAÇÕES (80h) - Turma: 01 (2024.1)

**Horário:** 5T1234

**Pré-Requisitos:** ( ( DAE01207 ) )

**Ementa:** Introdução. Espectros e Transmissão de Sinais Através de Sistemas Lineares. Amostragem e Modulação Analógica de Pulsos. Técnicas Básicas de Codificação de Forma de Onda Transmissão de Dados Digitais Por Canal de Banda Básica. Transmissão Por Canal Passa-Faixa: Princípios e Circuitos. Sistemas de Comunicação Am e Fm. Transmissão de Dados Digitais Por Canal Passa-Faixa -. Experimentos de Laboratório.

**Matrícula**  
1728532

**Docente(s)**  
ANTONIO CARLOS DUARTE RICCIOTTI - 80h



### Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	Aulas expositivas com recursos audiovisuais.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	Serão 02 provas - média simples.
Horário de Atendimento:	SEGUNDA FEIRA 10:00 às 11:00 hs.

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
11/04/2024	11/04/2024	Princípios de transmissão de sinais - Síncrono
18/04/2024	18/04/2024	Princípios de transmissão de sinais - Síncrono
25/04/2024	25/04/2024	Princípios de transmissão de sinais - Síncrono
02/05/2024	02/05/2024	Lista de exercícios de fixação de conteúdos Síncrono
09/05/2024	09/05/2024	Lista de exercícios de fixação de conteúdo - Assíncrono - Aula Extra [Adicional]
23/05/2024	23/05/2024	Teoria da Informação - Síncrono
30/05/2024	30/05/2024	Lista de exercícios de fixação de conteúdos - Síncrono
06/06/2024	27/06/2024	Recesso Letivo
04/07/2024	04/07/2024	Revisão dos conteúdos - Síncrono
11/07/2024	11/07/2024	Lista de exercícios de fixação de conteúdos (Modo Síncrono)
18/07/2024	18/07/2024	Prova 1 - Síncrono
25/07/2024	25/07/2024	Transmissão em sistemas lineares - Síncrono
01/08/2024	01/08/2024	Modulação - Síncrono
01/08/2024	01/08/2024	Repositiva
01/08/2024	01/08/2024	Comunicação Serial e Transmissão de Dados.
01/08/2024	01/08/2024	Prova 2 - Síncrono
01/08/2024	01/08/2024	Lista de exercícios de fixação de conteúdo - Assíncrono - Aula Extra [Adicional]
01/08/2024	01/08/2024	Lista de exercícios de fixação de conteúdo - Assíncrono - Aula Extra [Adicional]
01/08/2024	01/08/2024	Ruídos em telecomunicações - Síncrono

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
18/07/2024	14:00 às 16:00hs	1ª Avaliação
01/08/2024	14:00 às 16:00hs	2ª Avaliação

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	RAVEENDRANATHAN, K. C. Communication systems modelling and simulation using MATLAB and simulink. Universities Press/CRC Press, 2011. 430 p. ISBN: 9781439881903.
Livro	LATHI, B. P; DING, Zhi. Modern digital and analog communication systems. 4. ed. New York, NY: Oxford University Press, 2009. 1008. ISBN: 9780195331455.
Livro	RAMO, Simon; WHINNERY, John R; VAN DUZER, Theodore. Fields and waves in communication electronics. 3. ed. New York, NY: John Wiley & Sons, 1994. 844 p. ISBN: 9780471585510.