



## Plano de Curso

**Turma:** DAE01223 - SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS  
(80h) - Turma: 01 (2024.1)

**Horário:** 4M2345

**Pré-Requisitos:** ( ( DAE01205 E DAE01218 ) )

**Ementa:** Introdução a sistemas de transmissão de dados, Elementos de um Sistema de Comunicações, Análise e representação de sinais e sistemas. Análise de Fourier: espectros de sinais de tempo contínuo. Densidade espectral de potência e de energia. Sistemas Lineares e invariantes no tempo. Sinais aleatórios. Modulação Linear (AM, AM-DSB.SC, SSB, VSB). Modulação exponencial (PM, FM). Ruído em Modulação Analógica. Modulação por Pulsos (PAM, PPM, PWM).

**Matrícula**  
1551151

**Docente(s)**  
PAULO DE TARSO CARVALHO DE OLIVEIRA - 80h



### Metodologia de Ensino e Avaliação

Metodologia:	As aulas obedecerão a legislação vigente.As aulas serão expositivas com uso de recursos audiovisuais e simulação computacional, e sistemas de comunicação.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	O aluno será avaliado por provas e trabalhos distribuídos ao longo do semestre. A média final será composta pela média aritmética das provas e dos trabalhos, média esta que será ponderada pela frequência e participação do aluno nas atividades didáticas.O discente deverá obter nota nal igual ou superior a 6,0 (seis) para ser considerado aprovado.A frequência mínima para a aprovação é de 75% (setenta e cinco por cento).O discente que obtiver nota nal inferior a 6,0 (seis) terá direito a uma avaliação repositiva, substituindo anota de menor valor obtida durante o período letivo.
Horário de Atendimento:	

### Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
17/04/2024	17/04/2024	Primeira Avaliação
17/04/2024	17/04/2024	Apresentação da disciplina; Ementário; conteúdo programático; Rede de telefonia pública
24/04/2024	24/04/2024	Rede de telefonia celular
08/05/2024	08/05/2024	Transmissão de dados via satélite
15/05/2024	15/05/2024	Seguimento Espacial
22/05/2024	22/05/2024	Cálculo de Enlace
29/05/2024	29/05/2024	Rede de computadores - Introdução
05/06/2024	05/06/2024	Rede de computadores - Camada de enlace
12/06/2024	12/06/2024	Orientação Drieca e Departamento - Aula Extra [Adicional]
19/06/2024	19/06/2024	Rede de computadores - Camada Física
26/06/2024	26/06/2024	Rede de computadores - Camada de Rede 1
03/07/2024	03/07/2024	Rede de computadores - Camada de Rede 2
10/07/2024	10/07/2024	Orientação Dirca Departamento - Aula Extra [Adicional]
17/07/2024	17/07/2024	Rede de computadores - Camada de Transporte 1
24/07/2024	24/07/2024	Rede de computadores - Camada de transporte 2 - Camada de Aplicação, Seção e Apresentação
31/07/2024	31/07/2024	Rede Convergentes 1 e 2 - Segurança Física dos Dados - Redes Industriais
07/08/2024	07/08/2024	Resolução de Exercícios
07/08/2024	07/08/2024	orientação Dirca Departamento - Aula Extra [Adicional]
07/08/2024	07/08/2024	Resolução de Exercícios
07/08/2024	07/08/2024	Segunda Avaliação
07/08/2024	07/08/2024	Repositiva
07/08/2024	07/08/2024	Orientação Dirca Departamenro - Aula Extra [Adicional]

### Avaliações

Data	Hora	Descrição
12/06/2024	8:40 as 12:00	1ª Avaliação
07/08/2024	8:40 as 12:00	2ª Avaliação

### Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
Livro	TANENBAUM, Andrew S; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 605 p. ISBN: 9788581435398.
Livro	ARQUITETURAS de redes de computadores OSI eTCP/IP/BRISA. 2. ed. EMBRATEL, 1997. ISBN: 8534606943.
Livro	ALVES, Luiz. Protocolos para redes de comunicação de dados: conceitos fundamentais de teleprocessamento, protocolo HDLC, protocolo SDLC, protocolo X.25. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1991. 164 p. (Documentos) ISBN: 852240710.