



Plano de Curso

Turma: DAE01223 - SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE DADOS
(80h) - Turma: 01 (2023.2)

Horário: 3T1234

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:	De acordo com as necessidades do aluno, estaremos a disposição durante o período comercial.

Cronograma de Aulas

Início	Fim	Descrição
31/10/2023	31/10/2023	Apresentação da disciplina; Ementário; conteúdo programático; Rede de telefonia pública
07/11/2023	07/11/2023	Rede de telefonia celular
14/11/2023	14/11/2023	Transmissão de dados via satélite
21/11/2023	21/11/2023	Seguimento Espacial
28/11/2023	28/11/2023	Cálculo de Enlace
05/12/2023	05/12/2023	Rede de computadores - Introdução
12/12/2023	12/12/2023	Rede de computadores - Camada de enlace
19/12/2023	19/12/2023	Orientação Drieca e Departamento - Aula Extra [Adicional]
26/12/2023	26/12/2023	Rede de computadores - Camada Física
02/01/2024	02/01/2024	Primeira Avaliação
09/01/2024	09/01/2024	Rede de computadores - Camada de Rede 1
16/01/2024	16/01/2024	Rede de computadores - Camada de Rede 2
23/01/2024	23/01/2024	Orientação Dirca Departamento - Aula Extra [Adicional]
30/01/2024	30/01/2024	Rede de computadores - Camada de Transporte 1
06/02/2024	06/02/2024	Rede de computadores - Camada de transporte 2 - Camada de Aplicação, Seção e Apresentação
13/02/2024	13/02/2024	Rede Convergentes 1 e 2 - Segurança Física dos Dados - Redes Industriais
20/02/2024	20/02/2024	Orientação Dirca Departamenro - Aula Extra [Adicional]
27/02/2024	27/02/2024	Resolução de Exercícios
05/03/2024	05/03/2024	Segunda Avaliação
12/03/2024	12/03/2024	orientação Dirca Departamento - Aula Extra [Adicional]
19/03/2024	19/03/2024	Resolução de Exercícios
26/03/2024	26/03/2024	Repositiva

Avaliações

Data	Hora	Descrição
02/01/2024	13:50 as 17:40	1ª Avaliação
05/03/2024	13:50 as 17:40	2ª Avaliação

Referências Complementares

Tipo de Material	Descrição
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.
Livro	ARQUITETURAS de redes de computadores OSI eTCP/IP/BRISA. 2. ed. EMBRATEL, 1997. ISBN: 8534606943.
Livro	TANENBAUM, Andrew S; AUSTIN, Todd. Organização estruturada de computadores. 6.ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. 605 p. ISBN: 9788581435398.