

CAMPUS TIMÓTEO

DISCIPLINA: Laboratório de Redes de Computadores II

CÓDIGO: G07LRCO2.01

Início: 03/2024

Carga Horária: Total: 30 horas-aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Natureza: Prática

Área de Formação - DCN: Profissionalizante

Competências/habilidades: C02, C03, C06, C07, C11, C13

Departamento que oferta a disciplina: DECOMTM

EMENTA

Práticas em laboratório dos temas e tópicos abordados na disciplina Redes de Computadores II: sistema de cabeamento, protocolos das camadas de rede e aplicação. Implementação e administração de ambiente cliente/servidor. Implementação e administração de servidor de nomes de domínio. Implementação e administração de serviço de configuração dinâmica de hosts. Implementação e administração de servidor de serviços de World Wide Web.

Curso	Período	Eixo	Obrigatória	Optativa
Engenharia de Computação	3º	Sistemas Embarcados	X	

INTERDISCIPLINARIDADES

Prerrequisitos:

Correquisitos: Redes de Computadores II

Objetivos: A disciplina deverá possibilitar ao estudante	
1	Fazer conectorização UTP/STP baseado nas normas IEA/TIA 568a e 568b.
2	Instalar e configurar um ambiente cliente/servidor com base nos protocolos IPv4 e IPv6.
3	Administrar ambiente de recursos compartilhados de um servidor.
4	Implantar e configurar servidor de configuração dinâmica de hosts.
5	Implantar e configurar servidor de nomes de domínio.
6	Implantar e configurar servidor de páginas Web.
7	
8	

Plano de Ensino

Unidades de ensino		Carga Horária Horas-aula
1	PRÁTICA 1 – Conectorização EIA/TIA 568a e 568b.	2
2	PRÁTICA 2 – Instalação e configuração de rede em um servidor e um cliente em ambiente de máquina virtual. PRÁTICA 3 – Instalação e configuração de rede em um servidor e um cliente em ambiente de máquina virtual.	4
3	PRÁTICA 4 – Instalação e configuração de um banco de dados de recursos compartilhados no servidor.	2
4	PRÁTICA 5 – Administração de recursos compartilhados em ambiente cliente/servidor. PRÁTICA 6 – Administração de recursos compartilhados em ambiente cliente/servidor. PRÁTICA 7 – Administração de recursos compartilhados em ambiente cliente/servidor.	6
5	PRÁTICA 8 – Proteção de usuários e recursos compartilhados.	2
6	PRÁTICA 9 – Implantação de servidor DHCP: configuração dinâmica de hosts.	2
7	PRÁTICA 10 – Implantação de servidor DNS: nomes de domínio.	2
8	PRÁTICA 11 – Implantação de servidor Web. PRÁTICA 12 – Implantação de servidor Web.	4
9	PRÁTICA 13 – Implantação de servidor para transferência de arquivos em ambiente Web.	2
10	PRÁTICA 14 – Implantação de servidor Web. Análise de problemas e avaliações. PRÁTICA 15 – Implantação de servidor Web. Análise de problemas e avaliações.	4
11		
12		
Total:		30

Bibliografia Básica

1	KUROSE, James F.; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. Tradução de Daniel Vieira. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, c2014. xxii, 634 p., il. (Computação). ISBN 9788581436777
2	TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, D. Redes de computadores. 5. ed. São Paulo: Pearson Education, c2011. xvi, 582 p., il. ISBN 9788576059240
3	FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4. ed. São Paulo: McGraw - Hill, 2008. xxxiv, 1133 p., il. ISBN 9788586804885

Bibliografia Complementar

1	COMER, Douglas E. Redes de computadores e internet. Tradução de José Valdeni de Lima, Valter Roesler. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2016. xxv; 557, il. ISBN 9788582603727
2	COMER, Douglas E. Interligação de redes com TCP/IP. Tradução de Daniel Vieira. 5. ed. rev. atual. Rio de Janeiro: Elsevier, c2006. xxiv, 435 p., il. ISBN 8535220178 (v. 1)
3	CASSIANA FAGUNDES DA SILVA. Arquitetura e práticas TCP/IP I e II. Contentus, 2021. E-book. (98 p.). ISBN 9786559352654
4	FOROUZAN, Behrouz A.; FEGAN, Sophia Chung. Protocolo TCP/IP. Tradução de João E. N. (João Eduardo Nóbrega) Tortello. 3. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2008. xxxii, 864 p., il. ISBN 978-85-7726-048-5
5	DOUGLAS EDUARDO BASSO. Administração de Redes de Computadores. Contentus, 2020. E-book. (104 p.). ISBN 9786557453131

PLANO DE ENSINO N° 2207/2025 - CECOMTM (11.51.22)

(*Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO*)

(Assinado digitalmente em 24/10/2025 15:02)

ADILSON MENDES RICARDO
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOMTM (11.63.11)
Matrícula: ####493#8

(Assinado digitalmente em 22/10/2025 22:43)

ELDER DE OLIVEIRA RODRIGUES
PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
DECOMTM (11.63.11)
Matrícula: ####942#5

(Assinado digitalmente em 22/10/2025 21:44)

RODRIGO GAIBA DE OLIVEIRA
COORDENADOR - TITULAR
CECOMTM (11.51.22)
Matrícula: ####924#3

Visualize o documento original em <https://sig.cefetmg.br/documentos/> informando seu número: 2207, ano: 2025, tipo: **PLANO DE ENSINO**, data de emissão: 22/10/2025 e o código de verificação: **6b349d9751**