



PLANO DE ENSINO

01	IDENTIFICAÇÃO	
	CURSO: EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTE EM MANUTENÇÃO E SUPORTE EM INFORMÁTICA	PERÍODO: 2020/1
	UNIDADE CURRICULAR: Redes de Computadores II	TURMA: MSI
	PROFESSOR: Marcia Ferreira Cristaldo	
Carga horária total: 45h Nº de semanas: 7		N.º total de aulas teóricas: 10H N.º total de aulas práticas: 35H
02	Ementa: Identificação e manuseio de ferramentas para uso em montagem de redes de computadores, implantação e configuração de uma rede de computadores cabeada e uma rede wireless. Detecção de problemas em uma rede de computadores. Rede local virtual (VLAN), lista de controle de acesso (ACL).	
03	OBJETIVO GERAL DA UNIDADE CURRICULAR	
Permitir que o aluno conhecimentos sobre redes de computadores, implementação e simulação em ambiente Cisco Packet Tracer		
04	OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA UNIDADE CURRICULAR	
•A disciplina propiciará ao aluno: - Conhecimento de redes de computadores - Implementar os principais protocolos de comunicação da pilha TCP/IP em ambiente de simulador Cisco Packet Tracer		
05	AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM	
Instrumentos de avaliação		Pontuação
Avaliação		6,0
Atividades on-line		2
Atividades Presencial		2
Prova de Recuperação		6,0
Nota Final		10,0
06	ESTRATÉGIAS PROPOSTAS PARA A RECUPERAÇÃO DA APRENDIZAGEM	
Aula de revisão e realização de lista de exercícios.		
07	REFERÊNCIAS	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



Bibliografia Básica:

COMER, D. E. **Interligação em redes com TCP/IP**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
FILIPPETTI, M. A. **CCNA 6.0 – guia completo de estudo**. Florianópolis: Visual Books, 2017. KUROSE, J. F.;
ROSS, K. W. **Redes de computadores e a internet: uma abordagem top-down**. 5. ed. Rio de Janeiro: Pearson,
2010.
NAKAMURA, E.; GEUS, P. **Segurança de redes em ambientes cooperativos**. São Paulo:
Novatec, 2007.
VASCONCELOS, L; VASCONCELOS, M. **Manual prático de redes**. Rio de Janeiro: Editora Laércio Vasconcelos,
2007.

Bibliografia Complementar:

COMER, D .E. **Redes de computadores e Internet**. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. DERFLER, F. **Tudo sobre
cabramento de redes**. 6. ed. Rio de Janeiro: Câmpus, 1995. PINHEIRO, J. M. S. **Guia completo de cabramento de redes**.
Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



CRONOGRAMA

SEMANA	CONTEÚDO a ser trabalhado	ATIVIDADE ON-LINE	ATIVIDADE PRESENCIAL
(1)	Identificação e manuseio de ferramentas para uso em montagem de redes de computadores.	AO1	AP1
(2)	Configuração de uma rede de computadores cabeada e uma rede wireless utilizando Cisco Packet Tracer	AO2	AP2
(3)	Deteção de problemas em uma rede de computadores utilizando Cisco Packet Tracer	AO3	AP3
(4)	Rede local virtual (VLAN), utilizando Cisco Packet Tracer	AO4	AP4
(5)	Estudar as listas de controle de acesso (ACL) utilizando Simulador.	AO5	AP5
(6)	Prova	-	Prova
(7)	Prova de Recuperação	-	Prova de recuperação



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



ATIVIDADES ON-LINE	VALOR	PERÍODO DISPONÍVEL
AO1	0,44	Semana 1
AO2	0,44	Semana 2
AO3	0,44	Semana 3
AO4	0,44	Semana 4
AO5	0,44	Semana 5



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



ATIVIDADES PRESENCIAL	VALOR	PERÍODO DISPONÍVEL CONFORME ENCONTRO PRESENCIAL DE CADA LOCALIDADE
AP1	0,36	Semana 1
AP2	0,36	Semana 2
AP3	0,36	Semana 3
AP4	0,36	Semana 4
AP5	0,36	Semana 5



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso do Sul



Nota Final	VALOR	DATA
Prova do Módulo 1	6,0	DE 04/05 A 09/05
Atividades Online e Presencial	4,0	Semanalmente
Prova de Recuperação	6,0	DE 11/05 A 16/05
Nota Final	10,00	--



*** Sugestões de técnicas, recursos e formas de avaliação**

Técnicas de Ensino	Recursos Didáticos	Instrumentos de Avaliação
1. Expositiva-dialogada 2. Técnica de laboratório 3. Técnica do Estudo dirigido 4. Técnica de Trabalho em pequenos grupos 5. Pesquisa 6. Dramatização 7. Projeto 8. Debate 9. Estudo de caso 10. Seminário 11. Painel integrado 12. Visitas técnicas 13. Brainstorming 14. Outros (especificar)	1. Projetor 2. Computador 3. DVD 4. 6. Laboratório/oficina 5. 7. Impressos (apostila) 6. 8. Quadro de giz/ branco 7. 9. Outros (especificar)	1. Prova objetiva 2. Prova discursiva 3. Prova oral 4. Prova prática 5. Palestra 6. Projeto 7. Relatório 8. Outros (especificar)

Professora Marcia Ferreira Cristaldo

<i>Revisado por:</i>		<i>Data:</i>	
<i>Aprovado por:</i>	Coordenação do Curso	<i>Vigora a partir de:</i>	Semestre ou ano