

UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA CAMPUS FLORESTAL

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA CURSOS TÉCNICOS

Observações importantes:

- 1. Disciplinas podem conter carga horária teórica e prática e estas devem estar separadas no programa analítico.
- 2. A EMENTA DE UMA DISCIPLINA, POR DEFINIÇÃO, É O CONJUNTO DOS TÓPICOS LISTADOS, COMO COMPONENTES A SEREM LECIONADOS EM SUA PARTE TEÓRICA.
- 3. Informar referências bibliográficas básicas e complementares.
- 4. Pré-Requisitos e co-requisitos podem ser dados em uma fórmula contendo os conectivos "e" e "ou", usando-se parênteses para evitar ambiguidade de interpretação, por exemplo (CFA201 ou CFA210) e (CFA100 ou CFA103 ou CFA201).
- 5. Use somente a tecla **TAB** (ou tecla de parágrafo) para caminhar nos campos dos itens **1. IDENTIFICAÇÃO** e **3. OFERECIMENTO AOS CURSOS.**
- 6. Use a tecla ENTER para incluir novas linhas nos itens 4. UNIDADES E ASSUNTOS e REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.
- 7. O plano analítico deve conter, de forma discriminada, o número de aulas dedicadas a cada tópico, teóricos e práticos, dos conteúdos. Favor observar tabela abaixo:

Carga horária	Nº de aula por	Nº de aula por
Semestral	Semanal	Semestral
16:40:00	1	20
33:20:00	2	40
50:00:00	3	60
66:40:00	4	80
83:20:00	5	100
100:00:00	6	120

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:	1 1
REUNIÃO, DE /	
ATA N.°	

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:					
	_ REUNIÃO, DE _		_/	/	
ATA N.º _		·			



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA CAMPUS FLORESTAL

	_
N	υ.
	•

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA CURSOS TÉCNICOS

		IDENTI	FICAÇÃO		
DISCIPLINA:	Redes de Coi	mputadores			CÓDIGO: CFI 035
DEPARTAMENTO: CAMPUS FLORESTAL					UNIDADE:
DURAÇÃO EM SEMANAS	CAMPUS FL	TOTAL AULA	S SEMANA	<u> </u>	CAF CARGA HORÁRIA TOTAL
20	TEÓRICAS:	PRÁTICAS		TOTAL:	66:40:00
TOTAL DE AULAS /SEMESTR				E LETIVO:	
PRÉ-F	REQUISITOS			PRÉ OU CO-	-REQUISITOS
		EMI	ENTA		
Introdução às Redes de Co Pilha de protocolos TCP/IP.			smissão de	e dados. Equipament	os de rede. Modelo ISO/OSI.
Informar: 1 – O período de o 2 – Favor incluir t	oferecimento, na grade	ERECIMENT e curricular, que e a disciplina	uando se tra		gatória; odo.
CURSO		MODALIDADE O	E/PERÍOD		
Técnico em Informática					
APROVADO PELO DEPAR REUNIÃO, DE		_		'ADO PELA CÂMAR REUNIÃO. DE	A DE ENSINO: /
ATA N.º/		·	ATA N.º		

PPO/916A/08



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA CAMPUS FLORESTAL

N	u	
14		•

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA
CURSOS TÉCNICOS

	OUROGO I Editiogo					
				1		
					T - 4 - 1 - 2	
DIS	CIPLINA:	Padas da Camputada	***		CÓDIGO: CFI 035	
		Redes de Computado	162		CF1 035	
		UNIDAD	ES E ASSUN	ITOS		
				·		
		AULAS TEÓRICAS		N° DE HORA	S-AULA:	
		~ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \				
1.		ção às Redes de Computadores				
	a.	3				
	D.	Abrangência de redes: PAN, LAN, MAN, WAN				
	C.	Topologia de redes de computadores: Anel				
	0.	barramento e estrela	'	6		
2.	Meios f	ísicos de transmissão de dados e				
	Equipar	mentos de redes				
	a.	Equipamentos de rede				
	b.	Cabo coaxial				
	C.	Par trançado sem blindagem e blindado –				
		Redes Ethernet (IEEE 802.3)		14		
	d.	Fibra óptica		14		
	e.	Transmissão sem fios – Redes Wi-fi (IEEE				
	r	802.11)				
	f.	Hubs, Switchs,Roteadores				
<u> </u>	g.	Firewall				
3.		ISO/OSI Proteccio modele de arquitatura e pilha de				
	a.	Protocolo, modelo de arquitetura e pilha de protocolos				
	h	Sub-rede física: camadas física, enlace e				
	D.	rede				
	C.	Camada de transporte				
		Aplicações: camadas de sessão,		8		
		apresentação e aplicação				
4.	Pilha de	e protocolos TCP/IP				
	a.	Modelo de arquitetura TCP/IP				
	b.	Roteamento e Endereçamento IP				
	C.	Protocolos TCP e UDP		8		
	d.	Serviços de rede: DNS, Web e FTP				
5.	Noções	de segurança em redes				
	a.	Autenticação		4		
	b.	Criptografia				
	C.	Redes virtuais privadas (VPNs)				

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:	
REUNIÃO, DE / /	
ATA N.°	

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:					
-	_ REUNIÃO, DE _		/		·
ATA N.º _		·			

PPO/916A/08



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA CURSOS TÉCNICOS

DIS	DISCIPLINA: CÓDIGO: Redes de Computadores CFI 035				
	Redes de Computador	011000			
	UNIDADI	ES E ASSUNTOS			
	AULAS PRÁTICAS	N° DE HC	RAS-AULA:		
6.	Introdução às Redes de Computadores	6			
7.	Meios físicos de transmissão de dados e Equipamentos de redes	14			
8.	Modelo ISO/OSI	8			
9.	Pilha de protocolos TCP/IP	8			
10.	Noções de segurança em redes	4	·		

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:				
	REUNIÃO, DE		/	
ATA N.º				

APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:				
-	REUNIÃO, DE _		 /	
ATA N.º				

PPO/916A/08



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA CAMPUS FLORESTAL

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA CURSOS TÉCNICOS

DISCIPLINA:	CÓDIGO:		
Redes de Computadores	CFI 035		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
LIVRO(S) TEXTO(S)			
1 - TORRES, Gabriel. Redes de Computadores: Curso Completo. Axcel Books, 2001.			
2 - TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 5a Edição Ed. Campus, 2011.			
3- MORIMOTO, Carlos E. Redes. Guia Completo 2ª. edição. Ed. Campus, 2003.			
4Peterson, Larry L. & Davie, Bruce S. Redes de computadores: uma abordagem de Sistema Campus, 2013	s. 5a edição. Editora		
5- Stallings, William. Redes e Sistemas de Comunicação de Dados. Editora Campus, 2005			

OUTRAS REFERÊNCIAS

- 1 FERNANDO, Albuquerque. TCP/IP Internet Protocolos e Tecnologias, 2001: Axcel Books do Brasil Editora Ltda.
- 2 MORAES, Alexandre Redes de Computadores: Fundamentos Editora Érica 2004
- 3 KUROSE, James F.; Ross, Keith W. Redes de Computadores e a Internet: Uma Nova Abordagem. Addison-Wesley, 2003
- 4 Souza, G.L., Soares, L.F.G., Colcher, S., Redes de Computadores Das LANs, MANs e WANs às redes ATM, Campus, 1995.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO:	APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:		
REUNIÃO, DE/	REUNIÃO, DE /		
ATA N.°	ATA N.°		