



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

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 Semestral	Nº de aula por Semanal	Nº de aula por 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:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.

ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.





**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

--	--	--

DISCIPLINA: <b>Redes de Computadores</b>	CÓDIGO: <b>CFI 035</b>
---	---------------------------

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS TEÓRICAS	Nº DE HORAS-AULA:
----------------	-------------------

1. Introdução às Redes de Computadores <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Definição de uma rede de computadores</li> <li>b. Abrangência de redes: PAN, LAN, MAN, WAN</li> <li>c. Topologia de redes de computadores: Anel, barramento e estrela</li> </ul>	6
2. Meios físicos de transmissão de dados e Equipamentos de redes <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Equipamentos de rede</li> <li>b. Cabo coaxial</li> <li>c. Par trançado sem blindagem e blindado – Redes Ethernet (IEEE 802.3)</li> <li>d. Fibra óptica</li> <li>e. Transmissão sem fios – Redes Wi-fi (IEEE 802.11)</li> <li>f. Hubs, Switchs, Roteadores</li> <li>g. Firewall</li> </ul>	14
3. Modelo ISO/OSI <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Protocolo, modelo de arquitetura e pilha de protocolos</li> <li>b. Sub-rede física: camadas física, enlace e rede</li> <li>c. Camada de transporte</li> <li>d. Aplicações: camadas de sessão, apresentação e aplicação</li> </ul>	8
4. Pilha de protocolos TCP/IP <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Modelo de arquitetura TCP/IP</li> <li>b. Roteamento e Endereçamento IP</li> <li>c. Protocolos TCP e UDP</li> <li>d. Serviços de rede: DNS, Web e FTP</li> </ul>	8
5. Noções de segurança em redes <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Autenticação</li> <li>b. Criptografia</li> <li>c. Redes virtuais privadas (VPNs)</li> </ul>	4

<b>APROVADO PELO DEPARTAMENTO:</b> _____ REUNIÃO, DE ____/____/____. ATA N.º ____/____.
---

<b>APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:</b> _____ REUNIÃO, DE ____/____/____. ATA N.º ____/____.
---



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

Redes de Computadores

CÓDIGO:

CFI 035

**UNIDADES E ASSUNTOS**

AULAS PRÁTICAS

Nº DE HORAS-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 \_\_\_\_ / \_\_\_\_ .



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**  
**CAMPUS FLORESTAL**

Nº:

FOLHA:

RUBRICA:

**PROPOSTA DE PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**  
**CURSOS TÉCNICOS**

DISCIPLINA:

**Redes de Computadores**

CÓDIGO:

**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.
- 4- .Peterson, Larry L. & Davie, Bruce S. Redes de computadores: uma abordagem de Sistemas. 5a edição. Editora Campus, 2013
- 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:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.

**APROVADO PELA CÂMARA DE ENSINO:**

\_\_\_\_\_ REUNIÃO, DE \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.  
ATA N.º \_\_\_\_/\_\_\_\_.