



CENTRO UNIVERSITÁRIO IBMR

Curso de Graduação em
Análise e Desenvolvimento Sistemas

Aula 1
07 AGO 2019

REDES DE COMPUTADORES

Prof. Wellington Ávila

Mestre em Gestão do Trabalho com ênfase investigativa em Governança de TI
Especialista em Projeto e Gerência de Redes de Computadores
MBA Executivo em Gerenciamento de Projetos
MBA Executivo em Consultoria e Planejamento Empresarial







Revisão dos princípios de Redes de Computadores

- Pesquisa realizada com apoio da internet; e
Exercícios de revisão para introdução à disciplina de Redes de Computadores.
- Exploração do conteúdo de forma detalhada.













Objetivos

-  Identificar os componentes de uma rede e suas funções;
-  Entender como são classificadas as redes;
-  Conceituar Internet, identificando suas peculiaridades; e
-  Examinar as principais diferenças entre os tipos de conexão a Internet.



Tópicos

-  Arquitetura TCP/IP;
-  Protocolos: HTTP, FTP, Telnet e DNS;
-  LAN, WAN, MAN, CAN e SAN;
-  Internet, Intranet, Extranet e VPN;
-  Camadas do Modelo OSI;
-  Cabos par trançado: Cat5, Cat5e, Cat6 e Cat6a;
-  Fibra óptica: Monomodo e Multimodo;
-  Rede sem fio;
-  Topologias de rede; e
-  Componentes básicos de uma rede.



Avaliação Formativa

Foi solicitado aos alunos que respondessem a Avaliação Formativa a partir de uma pesquisa realizada com apoio da internet.

Após a conclusão foi enviada para o professor.

E-mail.: wellington.avila@ibmr.br

CURSO DE GRADUAÇÃO EM

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

“REDES DE COMPUTADORES”



Professor:
Wellington Ávila

E-mail:
wellington.avila@ibmr.br