

UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ

FACULDADE: Faculdade de Ciências Exatas e de Tecnologia			
CURSO: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas			
DISCIPLINA: Gestão e Adm. de Redes			
ANO: 2017	PERÍODO: 5º	REGIME: Semestral	C/H: 40 h/a.
PROFESSOR: André Luiz de Souza Paula			

PLANO DE ENSINO

I EMENTA	
<i>Administração de Redes Locais; Redes locais de comunicação; Instalação e Configuração de Serviços de Rede; Monitoramento de Serviços de Rede de Computadores.</i>	
II COMPETÊNCIAS/HABILIDADES	
Dimensões	Competências Específicas
Conteúdos conceituais	<ul style="list-style-type: none">• Conhecer os elementos da comunicação;• Reconhecer os componentes que constituem a arquitetura cliente x servidor;• Descrever os principais serviços de comunicação de dados.
Conteúdos procedimentais	<ul style="list-style-type: none">• Ser capaz de desenvolver um projeto lógico e físico de redes de computadores;• Ser capaz de configurar e manter o funcionamento de serviços de redes;• Ser capaz de identificar e classificar o tráfego de dados de uma rede de computadores.
Conteúdos atitudinais	<ul style="list-style-type: none">• Concentração e persistência na busca da solução dos problemas;• Desenvolver motivação para busca de novos conhecimentos.
III TEMAS DE ESTUDO	
1º Bimestre <ul style="list-style-type: none">• Serviços de Redes• Acesso Remoto;• Transferência de arquivos e compartilhamento de arquivos;• Servidor de Internet (WEB);• Cache Proxy HTTP;• Serviço de resolução de nomes;• Atribuição automática de endereços/regras de rede; 2º Bimestre <ul style="list-style-type: none">• Monitoramento de ambiente• Requisitos funcionais e não funcionais;• Métricas de monitoramento;• APM - Application Performance Management	
IV METODOLOGIA	
Aulas expositivas e práticas em laboratório. No caso de aulas práticas, será aplicado caso real de tráfego de informação em uma rede. Assim como a configuração da mesma, para que seu funcionamento esteja dentro das condições mínimas de uso.	
V TÉCNICAS DE AVALIAÇÃO	
Participação efetiva dos alunos em sala de aula. 1º Bimestre: trabalho escrito individual compondo 70% da nota; trabalho escrito individual compondo 30% da nota; 2º Bimestre: trabalho escrito individual compondo 70% da nota; trabalho escrito individual compondo 30% da nota;	
VI PROPOSTA DE INTERDISCIPLINARIDADE E ATIVIDADES PRÁTICAS	

As atividades práticas serão realizadas através de trabalhos de serviços de redes. Neste os alunos configurarão um provedor de serviços Internet. Será utilizado conhecimento adquirido na disciplina de Redes de Computadores.

VII BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- VIANA, Eliseu Ribeiro Cherene. **Virtualização de servidores Linux**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2012. 2ª Edição. 224 p.
- FILHO, João Eriberto Mota. **Análise de Tráfego em Redes TCP/IP**. ISBN: 978-85-7522-375-8. Editora Novatec, 2013.
- MARIN, Paulo Sérgio. **Cabeamento Estruturado**. ISBN: 9788536506098. 1ª Edição. Editora Érica, 2014.

VIII BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- FILHO, João Eriberto Mota. **Descobrimo o Linux**. ISBN 9788575222782; 3ª Edição; Editora Novatec, 2012.
- MORIMOTO, Carlos Eduardo. **Redes: guia prático** . Editora GDH Press e Sul Editores, 2011. 2ª Edição. 560 p.
- TANENBAUM, Andrew S. **Redes de computadores**. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 945 p.
- OLIFER, Natalia; OLIFER, Victor. **Redes de computadores: princípios, tecnologias e protocolos para o projeto de redes**. Rio de Janeiro: LTC, 2008. 576 p.