



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

<b>DISCIPLINA:</b> Implementação de Serviços de Rede	
<b>Vigência:</b> a partir de 2007/2	<b>Período letivo:</b> 3º semestre
<b>Carga horária total:</b> 75h	<b>Código:</b> TSIAD.017
<b>Ementa:</b> Especificar servidores de redes e computadores, reconhecer as configurações necessárias do serviço de Configuração Dinâmica de Hosts, compreender a aplicação do Sistema de Nomes de Domínio, identificar a aplicabilidade do Servidor NAT, especificar os serviços de terminais remotos com Telnet/SSH, reconhecer as configurações de um serviço de Transferência de Arquivos, identificar a aplicabilidade de um servidor de SGBD, Compreender as configurações necessárias de um servidor de páginas WEB com suporte a Linguagem Script e SGBD, especificar as configurações necessárias de um servidor de correio eletrônico, reconhecer as configurações de um servidor de autenticação (NIS), identificar a aplicabilidade do serviço NFS, compreender a aplicação de serviços de terminais gráficos com boot remoto, especificar as configurações de minidistribuições para roteamento, identificar os serviços de terminais WBT, compreender a aplicabilidade do serviço LTSP.	

### **Conteúdos**

UNIDADE I - Protocolo TCP/IP

UNIDADE II - Serviço DHCP

UNIDADE III - Serviço DNS

UNIDADE IV - Serviço NAT

UNIDADE V - Serviço Telnet/SSH

UNIDADE VI - Serviço FTP

UNIDADE VII - Serviço PostgreSQL/PHP

UNIDADE VIII - Serviço IIS/Apache

UNIDADE IX - Serviço IMAP/SMTP/POP3



Serviço Público Federal  
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense  
Pró-Reitoria de Ensino

UNIDADE X - Serviço NIS/NFS

UNIDADE XI - Minidistribuições LINUX

UNIDADE XII - Serviços de Terminais WBT/LTSP

**Bibliografia básica:**

FERREIRA, Rubem E. Linux: **Guia do Administrador do Sistema**. São Paulo: Novatec, 2003.

TORRES, Gabriel. **Redes de Computadores: Curso Completo**. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.

**Bibliografia complementar:**