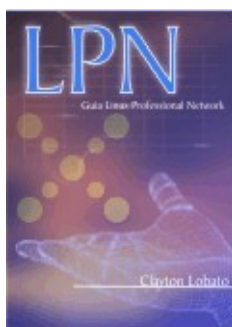


## Material didático (incluído)

Pasta, caneta, bloco de anotações, e a apostila abaixo:



**Gnu/Linux Professional Network**  
Clayton Lobato  
132 páginas  
Ano: 2006



## Ementa

### Tópico 1: Conceitos de Redes e Protocolos

#### 1.1 Introdução a redes de computadores

**Descrição:** O aluno aprenderá os principais conceitos relacionados a redes de computadores, os protocolos e a relação entre os protocolos, serviços portas e o kernel do GNU/Linux.

#### 1.2 Configuração do Kernel voltado para serviços de redes.

**Descrição:** Nesse momento veremos as configurações do kernel voltado para serviços de redes de computadores.

#### 1.3 Comandos e arquivos básicos de configuração de interfaces ethernet

**Descrição:** Veremos nessa etapa como identificar e configurar um dispositivo ethernet além de "placas virtuais".

```
/etc/hosts  
/etc/sysconfig/network  
/etc/sysconfig/network -scripts/ifcfg-eth?  
/etc/sysconfig/network -scripts/ifcfg-eth?:?  
/etc/host.conf  
/etc/resolv.conf  
/etc/nsswitch.conf  
arp  
dig  
ifconfig  
ifup & ifdown  
route  
dhclient  
host
```

*hostname*  
*netstat*  
*ping*  
*traceroute*  
*tcpdump*  
*Network scripts run during system initialization.*

#### **1.4 Negações com o /proc e o comando route**

**Descrição:** O aluno entenderá como configurar rotas, negar determinados pacotes através do comando route e de arquivos do /proc.

*/proc/sys/*  
*route*

## Tópico 2: Alguns serviços de redes

### **2.1 Compartilhando arquivos com outras estações GNU/Linux.**

**Descrição:** O aluno aprenderá a configurar o serviço de compartilhamento de arquivos de Linux para Linux, além de copiá-los remotamente.

*/etc/exports*  
*serviço nfs*  
*ssh*  
*scp*  
*wget*