**Linux LPIC – 101 - Curso**

**1 Introdução**

* 1. O que é o Linux?
  2. História do Linux
  3. Software livres
  4. Linux – The Kernel
  5. Propriedades do Linux
  6. Distribuições Linux

1. **Usando o sistema Linux**
   1. Fazendo login e deslogando
   2. Desligando e ligando o sistema
   3. Sistema como administrador
2. **Conhecendo o Shell**
   1. Porquê shell
   2. Comandos
      1. O que são comandos
      2. Estrutura de Comandos
      3. Tipos de Comandos
      4. Mais sobre as regras de comandos
3. **Editores: vi and emacs**
   1. Editores
   2. O stanford-vi
      1. Um pouco sobre
      2. Funções Básicas
      3. Comandos extendidos
   3. O Challanger-Emacs
      1. Um pouco sobre
      2. Funções Básicas
      3. Comandos extendidos
   4. Outros Editres
4. **Arquivos**
   1. Arquivos e nomes de pastas
      1. Nomes de Pastas
      2. Diretórios
      3. Nome absoluto e relativo da pasta
   2. Comandos de Diretórios
      1. O Diretório atual: cd & co
      2. Vendo diretórios e pastas
      3. Criando e Deletando Diretórios
   3. Localizando Pastas
      1. Localizando uma simples pasta
      2. Caracteres e classes
      3. Braces
   4. Movimentado Arquivos
      1. Copiando, Movendo e Deletando – Cp
      2. Linkando Arquivos – ln and ln-s
      3. Mostrando Conteudo de Arquivos
      4. Procurando por Arquivos
      5. Achando Arquivos Rapidamente
5. **Expressões Regulares**
   1. Expressões Regulares: O básico
      1. Expressões Regulares: Extra
      2. Achando Arquivos por Text
6. **Satandard I/O e Filtros de Comandos**
   1. I/O Redirecionamento e Comando Pipeline
      1. Canais Standard
      2. Redirecionamento Standard de Canais
      3. Comando Pipe
   2. Filtro de Comandos
   3. Lendo e Escrevendo Arquivos
      1. Saída de concatenação de arquivos de texto
      2. Começo e final
   4. Manuseio de dados
      1. Sorted Arquivos
      2. Colunas e Campos
7. **Mais sobre o Shell**
   1. Simples comandos
   2. Variaveis de Shell para todos os momentos
   3. Comandos Types
   4. Shell uma ferramenta conveniente
   5. Comandos para um arquivo
   6. O Shell como uma linguagem de programação
8. **O Sistemas de Arquivos**
   1. Termos
   2. Tipos de Arquivos
   3. A arvore de diretórios do Linux
   4. Arvore de diretórios e arquivos de sistema
9. **Resolvendo Questões**

CARGA HORÁRIA: 20 HORAS