

Disciplina: Fundamentos de Linux



APRESENTAÇÕES

Professor:

- Nome: Joilson Alves Junior;
- Titulação: Doutor em Ciências - Área de Concentração: Telecomunicações e Redes;
- E-mail: joilson@utfpr.edu.br;
- Endereço profissional: UTFPR, **NATEC** - Núcleo Avançado em Tecnologia de Telecomunicações, **Bloco D**, 2º andar (dentro do CITEC) ramal **4767**;

APRESENTAÇÕES

Alunos:

- Nome:
- Área de atuação profissional:
- Possui algum conhecimento em Linux:

METODOLOGIA DE ENSINO

Métodos e Técnicas de Ensino:

- Aula **expositiva**, com análise e **discussão** dos temas abordados e aulas **práticas**.


Recursos Didáticos:

- Google Meet;
- VirtualBox;
- Linux (Debian).

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdos gerais previstos na disciplina

1. Histórico e conceitos;
2. Arquitetura do Sistema Linux;
3. Instalação e manutenção de pacotes GNU/Linux;
4. Comandos Linux;
5. Devices, Linux Filesystems, Hierarquia Padrão dos Filesystem;
6. Tarefas administrativas;
7. Serviços essenciais do sistema;
8. Fundamentos de Rede;
9. Segurança.



É um curso de Linux básico, mas que contempla os conteúdos para a prova de **certificação LPCI 1 da LPI**.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Bibliografias sugeridas:

1. WARD,B. Como o Linux funciona: o que todo super usuário deveria saber. Novatec, 2015.
2. NEGUS,C. BRESNAHAN,C. Linux: A bíblia. Alta Books, 2014.
3. SILBERSCHATZ, A. GALVIN, P. GAGNE, G. Fundamentos de sistemas operacionais: Princípios básicos. LTC, 2013.
4. FILHO,J. Descobrindo o Linux: Entenda o sistema operacional GNU/Linux. Novatec, 2012.
5. YAGHMOUR, K. Construindo sistemas Linux embarcados. Alta Books, 2009.
6. Haeder, A; Pessanha, B. G; Schneider, S. A. Certificação Linux LPI. Rápido E Prático. Alta Books; Edição: 3, 2010.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA



AVALIAÇÃO

Avaliação:

- Consolidação do Conhecimento (exercícios e relatórios feitos no horário da aula);
 - Sempre que aparecer um conjunto de exercícios, vocês terão um tempo para fazer;
 - Assim é valorizado quem está na aula e prestando a atenção .
- Trabalho final (provavelmente será feito e avaliado no último dia de aula).

INFORMAÇÕES GERAIS

- Será aprovado o aluno que:
 - Possuir **NF** maior ou igual a 7,0;
 - Possuir frequência mínima de 75%.

Perguntas ?

