

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat hello.sh
```

```
#!/bin/bash  
echo "Bem vindos!";
```

```
[root@dev ~]# whoami  
Rafael Rêgo
```

```
[root@dev ~]# mail -s 'Contato'  
rafael.force@gmail.com, whatsapp 98860-7630
```

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat about.txt
```

- Iniciativa de um grupo de profissionais de TI**
- Cursos na área de graduação, pós graduação e extensão**
- Centro de testes para as principais certificações do mercado**
- 29 anos de atuação no mercado**
- Acumula mais de 500.000 clientes**

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat aboutme.txt
```

- ✓ **Analista de Suporte Especializado Sr. – TIVIT**
- ✓ **Certificações:**
- ✓ **LPIC 1, LPIC 2 (LPI)**
- ✓ **SNIA SCSP (SNIA)**
- ✓ **IBM Certified Deployment Professional Tivoli Storage Manager (IBM)**
- ✓ **Novell Certified Linux Administrator SuSe EL 11 (Novell)**

Certificação LPIC 1

[root@dev ~]# cat aboutme.txt

- ✓ **ITIL Foundation V.3 (Exin)**
- ✓ **Vmware VSTP 5 (Vmware)**
- ✓ **Vmware VSP 5 (Vmware)**
- ✓ **Vmware VCP5-DCV (Vmware)**
- ✓ **Security+ (Comptia)**
- ✓ **Oracle OCA 11G**

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat aboutlpi.txt
```

- **Iniciada em 1999**
- **Certificação independente de distribuição**
- **Válida no mundo todo**
- **Duas provas pra obter a certificação**
- **Cada prova custa US\$ 160,00**
- **Dividida em níveis de conhecimento**

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat aboutlpi.txt
```

- **Certificação técnica *vendor neutral***
- **Surgiu da necessidade de profissionais capacitados**
- **Baseia-se num conjunto de objetivos técnicos publicamente conhecidos**
- **A certificação em si não é o único pré-requisito para ingressar no mercado ... :(**

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat aboutcourse.txt
```

- **LPIC 1**
- **Provas 101 e 102**
- **Administrador de sistemas Linux júnior**
- **Há duas formas de realizar o exame**
- **Há três tipos de questões**
- **Nível mais “básico”**
- **Pontuação varia de 200 a 800**

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# help
```

Dúvidas?

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# nmap -O voce.local
```

Quem são vocês?

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# nmap -O voce.local
```

Por que LPI?

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat about_test.txt
```

- Necessária para obtenção do nível 1
- O nível 1 requer conhecimento em 10 grandes áreas
- A prova 101 aborda 4 destas grandes áreas
- Os tópicos seguem a notação *tópico.objetivo*
- Exemplo 101.1, 101.5, ...
- Cada *objetivo* apresenta um peso
- Esse peso pode variar de 1 a 8

Certificação LPIC 1

- O peso indica a importância do objetivo
- Quanto mais alto o peso indica que aquele objetivo será abordado com maior profundidade
- O exame possui duração máxima de 90 minutos e possui aproximadamente 60 questões
- Há três tipos de questões:
 - x Múltipla escolha com única resposta
 - x Múltipla escolha com mais de uma resposta
 - x Preenchimento de lacunas

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# lynx https://www.lpi.org/study-resources/lpic-1-101-exam-objectives/
```

Por favor acessem a página da LPI ...

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat about_linux.txt
```

- Sistema Operacional || Kernel
- Software Livre
- Unix & Minix
- Linus Torvalds
- GNU/Linux

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat about_env.txt
```

- **No nosso curso vamos utilizar máquinas virtuais**
- **Vamos instalar o linux mais de uma vez, no mínimo**
- **Vamos trabalhar com LVM, na instalação e com o sistema uma vez instalado**
- **Vamos entender questões de layout de disco**
- **Faremos instalações mais básicas e completas considerando ambiente gráfico**
- **Iremos adotar o VirtualBox da Oracle**

Certificação LPIC 1

- Iremos instalar o CentOS e Debian para observarmos as diferenças entre as duas distribuições e trabalhar com sistemas de gerenciamento de pacotes diferentes...
- Confirme por favor se o VirtualBox já está instalado em seu computador
- Se preferirem podem usar notebook próprio

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# sample.sh
```

- 1 - In which file will you find a listing of all used DMA-channels of your computer?
- 2 - Which is the Partition ID of a Linux Native Partition
- 3 - Which programm is used to maintain the file /etc/ld.so.cache?
- 4 - How can you describe the function of the following commands?

```
foo | bar >> foobar
```

Certificação LPIC 1

5 - How could you describe the following commandline?
`foo || bar`

6 - What would the following command result in?

`cp $(find . -size -12k) /tmp`

7 - What command is used to cut a big file into many smaller files (just the command - no options)?

8 - What tool could you use to change the nice value of a running process?

Certificação LPIC 1

9 - How could you check the integrity of a non mounted filesystem `/dev/hdb7` even if it has a valid cleanflag?

10 - What file includes the information about all currently mounted filesystems? (give the whole path and filename)

Certificação LPIC 1

```
[root@dev ~]# cat test_answers.txt
```

1 - /proc/dma

2 - 83

3 - ldconfig

4 - The command foo redirects its output to the command bar, which writes its output to foobar. If foobar exists, the results will be appended.

5 - The command bar is only processed if the command foo leaves with an error.

Certificação LPIC 1

6 - All files in the current directory and in all included subdirectories which are smaller than 12 KByte will be copied to /tmp.

7 - split

8 - nice, renice

9 - fsck -f /dev/hdb7

10 - /etc/fstab

Certificação LPIC 1



INICIAR
FIM DE SEMANA