

Sistemas Operacionais Livres

Programa de Curso

Manassés Ferreira

3 de Agosto de 2017

Faculdades Promove - Sete Lagoas

Agenda

1. Ementa
2. Bibliografia
3. Verificação de Aprendizagem
4. Cronograma
5. Resumo

Ementa

Con Apresentar, de forma expositiva e prática, os conceitos relacionados aos Sistemas Operacionais Livres

Con Apresentar, de forma expositiva e prática, os conceitos relacionados aos Sistemas Operacionais Livres

Ins Instalar e configurar sistemas operacionais GNU/Linux

Ementa (1 de 3) – From novice ...

Con Apresentar, de forma expositiva e prática, os conceitos relacionados aos Sistemas Operacionais Livres

Ins Instalar e configurar sistemas operacionais GNU/Linux

Cmd Linha do comando

Ementa (1 de 3) – From novice ...

Con Apresentar, de forma expositiva e prática, os conceitos relacionados aos Sistemas Operacionais Livres

Ins Instalar e configurar sistemas operacionais GNU/Linux

Cmd Linha do comando

Vim Utilização do VI

Ementa (1 de 3) – From novice ...

Con Apresentar, de forma expositiva e prática, os conceitos relacionados aos Sistemas Operacionais Livres

Ins Instalar e configurar sistemas operacionais GNU/Linux

Cmd Linha do comando

Vim Utilização do VI

Pid Gerenciamento de processos

Ker Entendendo o Kernel

Ker Entendendo o Kernel

Boo Sequência de boot

Ker Entendendo o Kernel

Boo Sequência de boot

Par Layout de partições

Ker Entendendo o Kernel

Boo Sequência de boot

Par Layout de partições

Arq Busca de arquivos

Ker Entendendo o Kernel

Boo Sequência de boot

Par Layout de partições

Arq Busca de arquivos

Per Permissões

Ker Entendendo o Kernel

Boo Sequência de boot

Par Layout de partições

Arq Busca de arquivos

Per Permissões

Sço Instalação e configuração de serviços

Ker Entendendo o Kernel

Boo Sequência de boot

Par Layout de partições

Arq Busca de arquivos

Per Permissões

Sço Instalação e configuração de serviços

Pac Gerenciamento de pacotes

Ementa (3 de 3)– From novice to ninja !

Sdr Gerenciamento de servidores

Ementa (3 de 3)– From novice to ninja !

Sdr Gerenciamento de servidores

Usr Administração de contas de usuários/grupos

Ementa (3 de 3)– From novice to ninja !

Sdr Gerenciamento de servidores

Usr Administração de contas de usuários/grupos

Reg Expressões regulares

Ementa (3 de 3)– From novice to ninja !

Sdr Gerenciamento de servidores

Usr Administração de contas de usuários/grupos

Reg Expressões regulares

Bkp Backups

Bibliografia

BÁSICA

- NEVES, Julio Cezar. Programação Shell Linux. [3]
- Stuart, Brian. Princípios de sistemas operacionais: projetos e aplicações. [6]

COMPLEMENTAR

- PEIXOTO, Arthur Mendes; BONFANTE, Andreia. Introdução ao Linux. [4]
- DULANEY, Emmett; BARKAKATI, Naba. Linux Referência Completa para Leigos. [2]
- SHIELDS, Ian. LPI exam 101 prep. IBM, online. [5]
- BONAN, Adilson Rodrigues. Linux: Fundamentos, Prática e Certificação LPI Exame 117-101. Alta books, 2010. [1]

Verificação de Aprendizagem

Verificação de Aprendizagem

CARGA HORÁRIA: 80 horas-aula (20×4 horas-aula)

Atividade	Nota	Questões
VA1	15	10
VA2	25	12
VA3	35	18
Exercícios	20	40
Participação	5	Ø

PONTUAÇÃO TOTAL DISTRIBUÍDA NO SEMESTRE: 100 PONTOS

MÍNIMO PARA APROVAÇÃO: 70.

FREQÜÊNCIA MÍNIMA

75% DE 80 HORAS-AULA : 20 HORAS-AULA : 5×4 HORAS-AULA

Exercícios: 20 pontos

20 × 1: LISTAS SEMANAIS COM DUAS QUESTÕES:

$\frac{2}{3}$: FECHADA – OBJETIVA

$\frac{1}{3}$: ABERTA – SUBJETIVA

Exercícios: 20 pontos

20 × 1: LISTAS SEMANAIS COM DUAS QUESTÕES:

$\frac{2}{3}$: FECHADA – OBJETIVA

$\frac{1}{3}$: ABERTA – SUBJETIVA

Participação: 5 pontos

2: PRESENÇA

3: RESPOSTAS E PERGUNTAS DURANTE A AULA

VA1: 15 pontos (14-SETEMBRO)

2 × 2.5: SUBJETIVAS

8 × 1.25: OBJETIVAS

Verificação de Aprendizagem

VA1: 15 pontos (14-SETEMBRO)

2×2.5 : SUBJETIVAS

8×1.25 : OBJETIVAS

VA2: 25 pontos (26-OUTUBRO)

$2 \times 4 + 1 \times 3.5$: SUBJETIVAS

9×1.5 : OBJETIVAS

Verificação de Aprendizagem

VA1: 15 pontos (14-SETEMBRO)

2×2.5 : SUBJETIVAS

8×1.25 : OBJETIVAS

VA2: 25 pontos (26-OUTUBRO)

$2 \times 4 + 1 \times 3.5$: SUBJETIVAS

9×1.5 : OBJETIVAS

VA3: 35 pontos (02-DEZEMBRO)

4×3.5 : SUBJETIVAS

14×1.5 : OBJETIVAS

Nas questões fechadas será considerada a alternativa marcada, não podendo ser cobrados cálculos ou outros comentários, o que tornaria a questão aberta.

As questões fechadas terão sempre, apenas uma alternativa correta.

Caso seja marcada mais de uma alternativa, ainda que uma delas esteja correta, a questão terá nota zero.

Cronograma

Cronograma

Mês	Dia	Objetivo	Bibliografia
Agosto	3	Con	-
			-
	10	Ins	-
			-
	17	Cmd	-
			-
	24	Vim	-
			-
	31	Pid	-
			-
Setembro	14	VA1	-

Cronograma

Mês	Dia	Objetivo	Bibliografia
Setembro	21	Ker	-
			-
	(sáb.) 23	Boo	-
			-
Outubro	28	Par	-
		Arq	-
	05	Per	-
			-
	19	Sço	-
			-
	(sáb.) 21	Pac	-
			-
	26	VA2	-

Cronograma

Mês	Dia	Objetivo	Bibliografia
Novembro	09	Sdr	-
			-
	16	Sdr	-
			-
	(sáb.) 18	Usr	-
			-
	23	Reg	-
			-
	30	Bkp	-
			-
Dezembro	02	VA3	-

Resumo

1. *Regras do Jogo:*
75%: VA's;
25%: Exercícios e Participação.
2. Abordaremos SOL's:
conceitos fundamentais de SISTEMAS OPERACIONAIS
aspectos técnicos de implementá-los LIVRES

Perguntas?



A. R. BONAN.

Linux–Fundamentos, Prática & Certificação LPI–Exame 117-101.

Alta Books, 2010.



D.-A. LeBlanc.

Linux for dummies.

John Wiley & Sons, 2005.



J. C. Neves.

Programação Shell Linux-7ª edição.

Brasport, 2008.



A. M. Peixoto.

Introdução ao Linux.

RNP/ESR, 2013.



I. Shields.

Lpi exam 101 prep.

<https://www.ibm.com/developerworks/library/l-lpic1-map/index.html>, 2005.

[Online; acessado em 03-Agosto-2017].



B. L. Stuart.

Principles of operating systems: design & applications.

Cengage Learning EMEA, 2008.