



Proposta Comercial

Curso:

Preparatório LFCE

Código do Curso: 708



Carga Horária:
40 horas



**Oferecido nas
modalidades:**

→ Offline

4.Linux Open
Software
Specialists

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

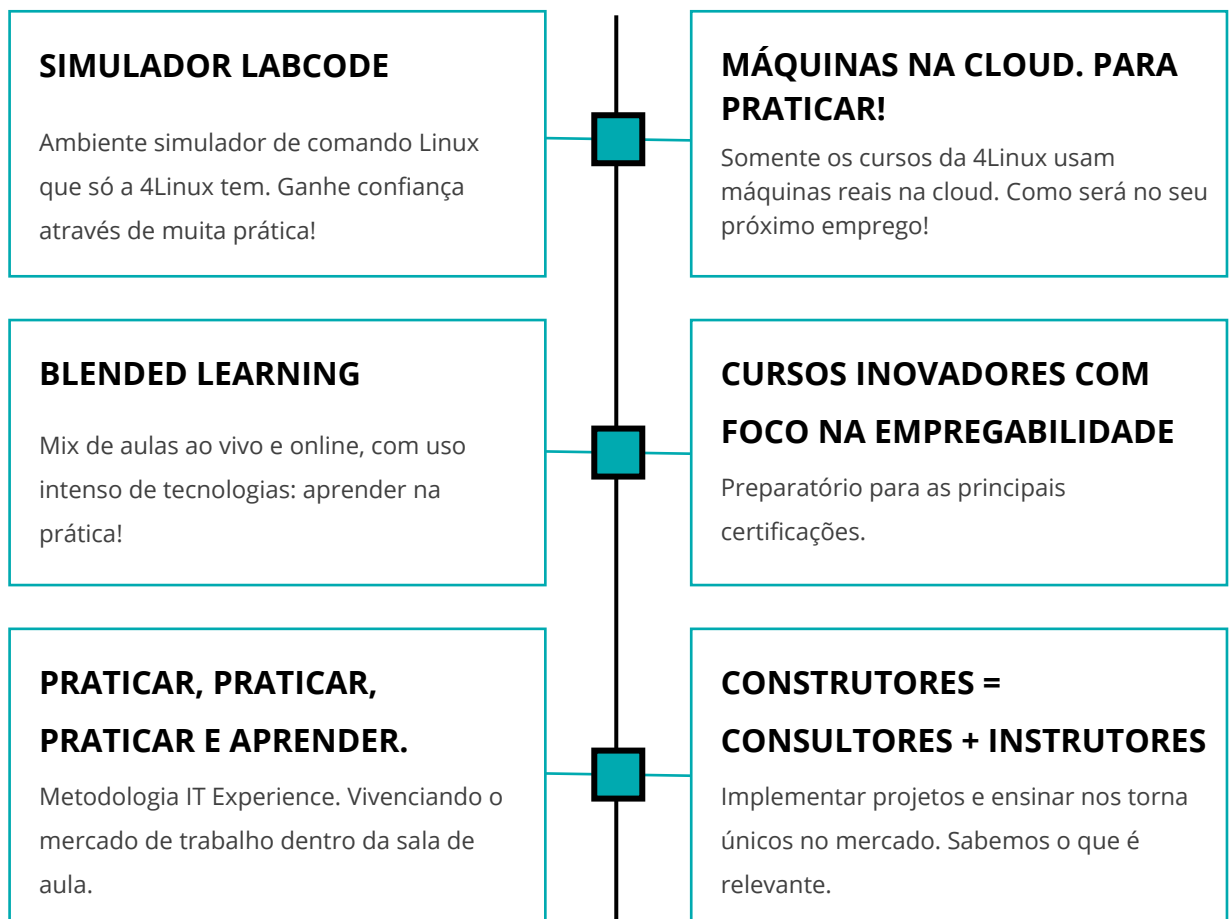
Mais de 4800 empresas atendidas.

Muito Prazer, somos a 4Linux.

Fundada em 2001, a 4Linux é líder de mercado em cursos de Linux e open source com números que impressionam: mais de 70.000 alunos treinados, mais de 4.800 empresas atendidas e mais de 40 diferentes cursos altamente especializados. Somos uma das poucas escolas de TI que também atua em consultoria e isso traz inúmeros benefícios aos nossos alunos, com uma metodologia de ensino única.

Localizada a apenas 3 minutos do metrô da Vila Mariana, na cidade de São Paulo - onde ministramos nossos cursos presenciais - também oferecemos os cursos nas modalidades online e In Company.

Veja abaixo por que nossos cursos transformam carreiras e nossos alunos são disputados pelas empresas:





Quem deve fazer este curso:

O objetivo deste curso é preparar o aluno para a certificação Linux Foundation Certified Engineer (LFCE), além de proporcionar o conhecimento, capacidade e as principais habilidades que a função de administrador de sistemas sênior exige.

Com assuntos da certificação:

LFCE - Linux Foundation Certified Engineer

Alguns números deste curso:

+70.000

Alunos foram treinados pela
4Linux

+202

Alunos assistiram este
curso

R\$7.800,00

Média salarial após o curso

+30

Empresas contrataram
este curso

* Valor médio aproximado com base nas pesquisas dos maiores portais de empregos: Catho, Indeed, TrabalhaBrasil, Glassdoor e Apinfo.



Após fazer este curso, o aluno estará apto a:

- Implantar e configurar o sistema operacional Linux em escala empresarial.
- Realizar o exame para obter a certificação LFCE,
- Realizar tarefas desafiadoras do mundo real com restrições de tempo.
- Configurar e modificar políticas de segurança (SELinux/AppArmor)
- Implementar filtragem avançada de pacote
- Implementar e configurar um servidor HTTP, DHCP, SMTP, HTTP
- Gerenciar configuração LVM avançada.
- Definir uma estratégia de planejamento de capacidades.

Veja os diferenciais do curso:

01 Apesar de ser um curso preparatório para provas de certificação ele é prático.

02 Este treinamento foi desenvolvido para ajudar a atender à crescente demanda por talentos de engenharia Linux.

03 Além de preparar para os exames LFCE, que se baseiam no desempenho na linha de comando e inclui itens que simulam cenários no trabalho.



Ementa do curso

Comandos essenciais

- Usar ferramentas de controle de versão.
- Manipular o conteúdo dos arquivos de maneira programática.
- Executar comandos em muitos sistemas simultaneamente.
- Instalar comandos essenciais de distribuição do Linux.

Operação de sistemas em execução

- Monitorar, ajustar e solucionar problemas de desempenho do sistema.
- Atualizar os sistemas operacionais para fornecer a funcionalidade e segurança necessárias.
- Atualizar o kernel e verificar se o sistema é inicializável.
- Utilizar ferramentas de automação de script para tornar o trabalho mais rápido e preciso.
- Treinar os membros da equipe em novas tecnologias ou mudanças nos sistemas existentes.
- Manter sistemas por meio de ferramentas de gerenciamento de configuração.
- Manter a integridade e disponibilidade do hardware.
- Desenvolver e testar planos de recuperação de desastres.
- Prover suporte ao gerenciamento de incidentes para interrupções/problemas.
- Produzir e entregar relatórios sobre o uso do sistema (processador, memória, disco e rede), interrupções e solicitações do usuário.
- Monitorar a segurança e conduzir auditorias.
- Manipular o sistema Linux durante o processo de recuperação.
- Usar udev para detecção e gerenciamento de dispositivos.
- Configurar e modificar políticas SELinux/AppArmor.

Ementa do curso

Gerenciamento de usuários e grupos

- Conectar-se a uma fonte de autenticação externa.
- Configurar PAM avançado.

Rede

- Monitorar, ajustar e solucionar problemas de desempenho de rede.
- Configurar tunelamento de tráfego de rede.
- Configurar um sistema para realizar a tradução de endereços de rede.
- Rotear tráfego IP dinamicamente.
- Implementar filtragem avançada de pacote

Configuração de serviços

- Implementar e configurar um servidor HTTP.
- Implementar e configurar o servidor de sincronização de tempo.
- Implementar e configurar o servidor de registro de rede.
- Configurar um servidor DHCP.
- Implementar e configurar um serviço SMTP.
- Implementar e configurar o servidor proxy HTTP.
- Configurar a segurança baseada no host e no usuário para um serviço.
- Implementar e configurar um servidor de autenticação centralizado.
- Implementar e configurar um servidor de inicialização PXE.
- Implementar e configurar um servidor DNS autoritativo.



Ementa do curso

Gerenciamento de armazenamento

- Gerenciar configuração LVM avançada.
- Identificar dispositivos de armazenamento usando atributos de dispositivo de bloco.
- Gerenciar recursos e sinalizadores do sistema de arquivos Linux.
- Implementar e configurar dispositivos de armazenamento de bloco remoto.
- Implementar e configurar compartilhamentos de rede

Projeto e implantação do sistema

- Definir uma estratégia de planejamento de capacidades.
- Realizar verificações pós-implantação.
- Criar e manter pacotes de software.
- Criar, configurar e manter contêineres.
- Implantar, configurar e manter alta disponibilidade/clustering/replicação.



Pré-requisitos

Para o aluno

- > Cursos 701, 702, 703 e 704 da Formação Linux da 4Linux ou conhecimento equivalente.
- > Uso de comandos básicos de shell.
- > Conhecimento introdutório de redes.
- > Para realizar o exame para LFCE, o aluno deverá possuir a certificação LFCS.

Pré-requisitos Computacionais Presencial/EAD/EAD AO VIVO

- > É necessário que o aluno tenha um computador (Notebook ou Desktop) com no mínimo 4GB de memória RAM, com processador com suporte à 64bits pois será necessário emular máquinas virtuais para realizar os laboratórios práticos
- > Ter instalado o VirtualBox com o Extension Pack em seu sistema operacional (Linux, MacOS X, Windows)
- > Monitor configurado com resolução mínima de 1024×768 pixels
- > Navegador Google Chrome
- > Recomendado a velocidade 5MB de conexão com a internet
- > Alunos com computadores da Apple de arquitetura ARM não conseguirão realizar nossos cursos que necessitam de virtualização (VirtualBox, KVM, VMWare, Parallels), pois até o momento não há suporte oficial e/ou estável nestas plataformas para a virtualização de máquinas com arquitetura x86_64

Pré-requisitos In Company

- > Sala equipada com projetor, Quadro Branco ou FlipChart
- > Acesso à internet por Banda larga, utilizando Rede Ethernet
- > Caso exista algum proxy ou bloqueio na rede, a 4Linux deverá ser informada para providenciar com antecedência o download dos arquivos necessários

FICOU COM ALGUMA DÚVIDA?

Converse agora com nossos consultores para
informações de datas e valores

FALE COM A GENTE

SP

T: +55 11. 2125-4747

T: +55 11. 2125-4748

W: +55 11. 96429-0501

Rua Vergueiro, 3057

Vila Mariana, SP

04101-300