



Proposta Comercial

Curso:

Práticas De Continuous Monitoring Para Uma Infraestrutura Ágil

Código do Curso: 4528



Carga Horária:
40 horas



Oferecido nas modalidades:

- Presencial (Sob Demanda)
- Online: Live Class ou Agile Class
- In Company

4-Linux Open Software Specialists™

Empresa líder na formação de profissionais Linux e open software.

Mais de 70.00 alunos treinados.

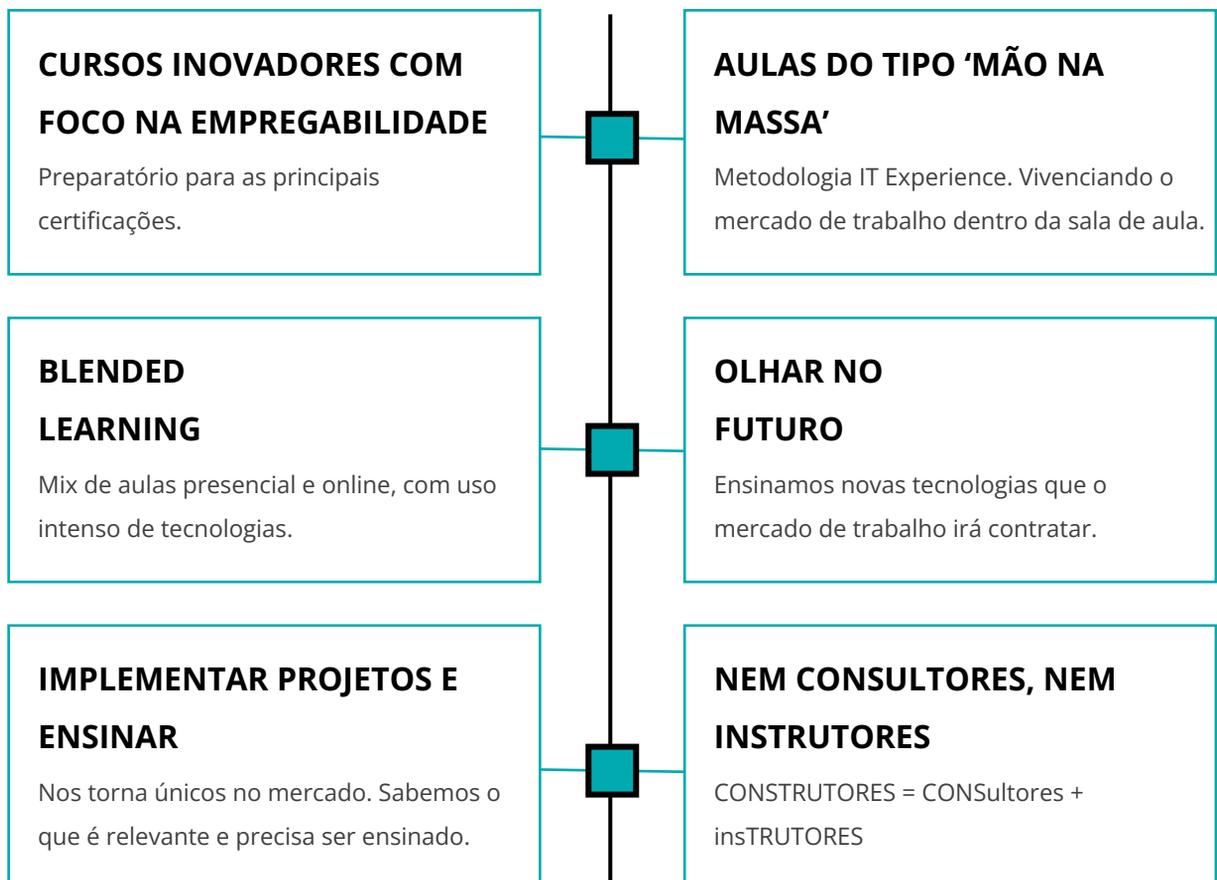
Mais de 4800 empresas atendidas.

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 em São Paulo, ministramos cursos para turmas fechadas na modalidade presencial e também oferecemos nossos 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:

Este curso aborda as melhores práticas para a construção de um ambiente de monitoramento DevOps com as principais ferramentas Open Source do mercado, como Zabbix, Prometheus, Grafana e Graylog.

Alguns números deste curso:

+200.000

Alunos foram treinados pela
4Linux

+1.372

Alunos assistiram este
curso

R\$7.500,00

Média salarial de quem concluiu
o curso *

+106

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:

- Analisar e planejar o monitoramento de projetos de Infraestrutura e Desenvolvimento com práticas DevOps;
- Conhecer o poder das principais ferramentas Open Source para o monitoramento em cenários DevOps;
- Implantar e configurar o Zabbix server para monitoramento da Infraestrutura;
- Utilizar o Zabbix agent, UserParameter e SNMP para coleta de métricas;
- Instalar, configurar e utilizar os exportadores do Prometheus para monitoramento de aplicações;
- Instalar, configurar e editar Dashboards no Grafana;
- Utilizar o Graylog para centralização e monitoramento de Logs;

Veja os diferenciais do curso:

01 Único curso no mercado que aborda técnicas de continuous monitoring integrados a uma Pipeline de Desenvolvimento de Software;

02 Todo o cenário do curso é baseado em cenários reais de empresa fictícia chamada Dexter Courier e utilizando tecnologias modernas como Zabbix, Docker, Jenkins, Prometheus e GrayLog.

03 Analisar e planejar a implantação de um Continuous Monitoring

04 Não é curso em formato de palestra ou leitura de apostila. É curso com aprendizado prático através da monitoração de uma aplicação com plano de aula.



Ementa do curso

Introdução ao monitoramento contínuo

- Razões, vantagens e onde aplicar monitoramento
- Monitoramento para DevOps e SRE
- Ferramentas utilizadas para monitoramento
- Modelos de monitoramento

Monitoramento de dispositivos via SNMP

- Trabalhando com dependências de triggers
- Utilizando SLA com o Zabbix
- Apresentação de métricas e alertas
- Criação de mapas
- Criando tipos de mídia no Zabbix
- Notificações via Telegram

Instalação e configuração do Zabbix

- Criação de Templates, Itens e Triggers
- Monitorando hosts através de agentes
- Instrumentação do monitoramento com regras de descoberta
- Itens personalizados
- Low-Level Discovery
- Automatizando o monitoramento com o Ansible para o Zabbix
- Descoberta e registro automático no Zabbix
- Implantações

Monitoramento como código com Prometheus

- Instalação e configuração do Prometheus
- Utilizando o exportador Node Exporter
- Integração do Prometheus com o Grafana
- Regras de alerta e integrações com o Alertmanager
- Criando regras de alerta no Prometheus
- Integrando o Alertmanager com Rocket.Chat



Ementa do curso

Monitoramento de serviços com Prometheus e apresentação de métricas no Grafana

- Monitoramento de serviços com o Prometheus
- Monitorando as métricas do Jenkins com o Prometheus
- Monitorando as métricas do Apache com o Prometheus
- Monitorando as métricas do Docker com o Prometheus
- Monitorando as métricas do MongoDB com o Prometheus
- Implantações de monitoramento com o Prometheus
- Integrando o JMeter com o Prometheus
- Utilizando o Service Discovery do Prometheus na AWS EC2

Centralização e administração de logs com o Graylog

- Instalando e configurando o GrayLog
- Coletando logs dos hosts através do rsyslog
- Integração do Graylog com serviços e apresentação de estatísticas
- Coletando logs do Jenkins
- Coletando logs de contêineres do Docker
- Criando Dashboards para o Graylog



Pré-requisitos

Para o aluno

- > Para acompanhar o curso, o aluno deve saber utilizar computadores, inicializar uma máquina virtual com VirtualBox e ter conhecimentos em administração de sistemas GNU/Linux.
- > Desejável ter realizado cursos 701, 702 e 703 da Formação Linux da 4Linux ou conhecimento equivalente

Computacionais presencial/EAD/EAD AO VIVO

- > É necessário que o aluno tenha um computador (notebook ou desktop) com no mínimo 8GB de RAM com suporte a 64bits pois será necessário instanciar máquinas virtuais para realizar os laboratórios práticos, e tenha instalado o VirtualBox.
- > Caixas de Áudio ou Fones de ouvido
- > Monitor configurado com resolução mínima de 1024x768
- > Navegador de Internet Google Chrome/Chromium
- > Sistema Operacional Linux, Windows ou MacOS X
- > Recomendado 5MB de velocidade de conexão internet banda larga
- > 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

Acesso à plataforma de ensino

- > Os materiais e video-aulas dos cursos da 4Linux estão disponíveis no seguinte endereço: <https://aia.4linux.com.br> . Os alunos receberão o acesso próximo do dia do treinamento , é importante que eles validem o acesso na plataforma.
- > A ferramenta de conferência que utilizamos para as aulas ao vivo é o Google Meet.
 - > Para fins técnicos: O Google Meet utiliza por padrão as seguintes portas: TCP/443 e UDP/19302-19309
 - > IPv4: 74.125.250.0/24 IPv6: 2001:4860:4864:5::0/64

<https://google.com/>

<https://googleapis.com/>

<https://gstatic.com/>

<https://googleusercontent.com/>

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