

EMENTA DA TRILHA DE APRENDIZADO



CERTIFICAÇÃO DEVOPS PROFISSIONAL



PARA QUEM DESEJA SE APROFUNDAR EM DEVOPS

CERTIFICAÇÃO

DEVOPS PROFISSIONAL

se você deseja se aprofundar no mundo DEVOPS, esse pacote apresenta as principais tecnologias para se destacar no mercado DEVOPS.

DEVOPS

🕒 12 MESES

📊 AVANÇADO

este treinamento avançado foi desenvolvido para elevar o nível do conhecimento em DEVOPS, integrando práticas modernas e uma abordagem prática e intercalada dos principais pilares da área.



MÚLTIPLOS INSTRUCTORES

10 TREINAMENTOS

- DESCOMPLICANDO O LINUX
- DESCOMPLICANDO TERRAFORM
- DESCOMPLICANDO AWS
- DESCOMPLICANDO DOCKER
- DESCOMPLICANDO KUBERNETES
- DESCOMPLICANDO GITHUB
- DESCOMPLICANDO PROMETHEUS
- DESCOMPLICANDO SOFT SKILLS
- DESCOMPLICANDO EKS
- DESCOMPLICANDO DEVOPS



+300H DE
CONTEÚDO

O QUE VOCÊ VAI APRENDER?

- dominar a administração, segurança avançada e automação de sistemas linux via shell scripting.
- provisionar infraestrutura multi-cloud de forma automatizada e modular com terraform e cloudformation.
- criar, gerenciar e otimizar containers seguros com docker e imagens imutáveis via packer.
- orquestrar clusters kubernetes complexos na aws e gcp com foco em alta disponibilidade e escalabilidade.
- implementar esteiras de ci/cd automatizadas com github actions e práticas avançadas de gitops.
- monitorar pilares de observabilidade com prometheus e grafana, integrando habilidades de liderança e soft skills.



material de
apoio atualizado



aulas 100%
práticas



suporte
especializado

SUMÁRIO DA JORNADA DE APRENDIZADO

- 6 fundamentos e primeiros passos no linux
- 7 introdução a containers, iac e permissões no linux
- 8 otimização de imagens docker e shell scripting no linux
- 9 redes linux, estado no terraform e introdução à cloud aws
- 10 segurança em containers/linux e modularização no terraform
- 11 persistência no docker, systemd no linux e live coding iac
- 12 redes docker, docker compose e integração de ferramentas
- 13 terraform cloud, troubleshooting linux e início no kubernetes
- 14 imagens imutáveis com packer, docker swarm e desempenho aws
- 15 distribuição global na aws e práticas avançadas de packer
- 16 automação extrema
- 17 github e fundamentos kubernetes
- 18 gestão de recursos dos pods e postura
- 19 deployments contínuos no kubernetes
- 20 automação avançada de pipelines
- 21 monitoramento de infraestrutura
- 22 perfis comportamentais
- 23 configurações seguras
- 24 pipelines complexos
- 25 dashboards com grafana
- 26 práticas avançadas de gitops
- 27 governança no cluster, wolfi os e filtros no prometheus
- 28 autoscaling, policy as code
- 29 firewalls de rede, rbac e gestão de pacotes com helm
- 30 construção de cluster aws eks e armazenamento
- 31 karpenter e load balancers avançados



- 32 gerenciamento de identidade, plugins nativos e troubleshooting
- 33 service mesh com istio, keda e gitops
- 34 gestão multi-cluster e preparo do stack completo
- 35 projeto final de observabilidade
- 36 exame final eks
- 37 pipelines no gcp, monitoramento saas com datadog e simulado

ETAPA 1

FUNDAMENTOS E PRIMEIROS PASSOS NO LINUX

introdução ao sistema operacional linux, abrangendo sua história, distribuições e preparação do ambiente laboratorial. você também aprenderá sobre a hierarquia de diretórios (fhs) e comandos básicos para navegar e manipular arquivos.

AULAS

└ 1. LINUX

fundamentos do linux
para devops

história do linux, distribuições principais e preparação do ambiente de laboratório.

└ 2. LINUX

filesystem e manipulação
inicial de arquivos

estrutura de diretórios do linux (fhs) e comandos básicos de navegação e manipulação de arquivos.



ETAPA 2

INTRODUÇÃO A CONTAINERS, IAC E PERMISSÕES NO LINUX

aprenda os conceitos de arquitetura e a diferença entre vms e containers com docker , além de dar os primeiros passos em infraestrutura como código usando terraform. aprofunde-se no gerenciamento de permissões (chmod/chown) e manipulação avançada de texto no linux.

AULAS

└ 3. DOCKER

fundamentos do docker e primeiros passos

introdução a containers, diferença entre vm e container, e arquitetura do docker.

└ 4. TERRAFORM

fundamentos do terraform

infraestrutura como código (iac), instalação do terraform e primeiros comandos.

└ 5. LINUX

manipulação de arquivos e permissões

permissões de arquivos (chmod, chown), usuários, grupos e manipulação avançada de texto.

└ 6. LINUX

LIVE revisão dos conceitos iniciais de linux

revisão prática e tira-dúvidas sobre os primeiros dias de linux.

ETAPA 3

OTIMIZAÇÃO DE IMAGENS DOCKER E SHELL SCRIPTING NO LINUX

domine as instruções do dockerfile e o gerenciamento de camadas para criar imagens otimizadas de containers. em paralelo, introduza a automação de tarefas no linux criando scripts em bash utilizando variáveis, loops e condicionais.

AULAS

└ 7. DOCKER

dominando dockerfiles e gerenciamento de imagens

criação de imagens otimizadas, instruções do dockerfile e gerenciamento de camadas.

└ 8. LINUX

shell scripting e automação no linux

automação de tarefas com bash script, variáveis, loops e condicionais.



ETAPA 4

REDES LINUX, ESTADO NO TERRAFORM E INTRODUÇÃO À CLOUD AWS

entenda os protocolos de rede e ferramentas de diagnóstico no linux, além de gerenciar remotamente o estado da infraestrutura com terraform. inicie sua jornada na nuvem explorando serviços aws (ec2, s3, vpc) e desenhando aplicações com auto scaling.

AULAS

└ 9. TERRAFORM

state file

gerenciamento do estado do terraform, backends remotos e locking.

└ 10. LINUX

networking no linux

protocolos de rede, endereçamento ip e ferramentas de diagnóstico no linux.

└ 11. AWS

explorando a aws

criação de conta, serviços core (ec2, s3, vpc) e primeiros recursos na nuvem.

└ 12. AWS

arquiteturas de alta disponibilidade

load balancers, auto scaling e design de aplicações resilientes na aws.

ETAPA 5

SEGURANÇA EM CONTAINERS/LINUX E MODULARIZAÇÃO NO TERRAFORM

aumente a segurança do ambiente utilizando imagens distroless no docker e aplicando práticas de hardening para proteger servidores linux. evolua sua escrita de infraestrutura criando códigos terraform limpos através de módulos.

AULAS

└ 13. DOCKER

segurança e otimização de imagens com distroless

redução de superfície de ataque em containers usando imagens distroless e scanners de vulnerabilidade.

└ 14. LINUX

hardening

práticas de segurança para sistemas linux e proteção de servidores.

└ 15. DOCKER

revisão dos conceitos iniciais de docker

revisão e aprofundamento nos conceitos de containers.

└ 16. TERRAFORM

LIVE criando módulos e resolvendo problemas

modularização em terraform para código reutilizável e limpo.

ETAPA 6

PERSISTÊNCIA NO DOCKER, SYSTEMD NO LINUX E LIVE CODING IAC

entenda como persistir dados em containers utilizando bind mounts e volumes do docker. domine o gerenciamento de serviços e processos em background no linux usando o systemd , e acompanhe a criação prática e ao vivo de um módulo terraform.

AULAS

└ 17. LINUX

containers e virtualização no ambiente linux

gestão avançada de containers e interação com o host.

└ 18. DOCKER

gerenciando volumes e armazenamento

persistência de dados em docker com volumes e bind mounts.

└ 19. TERRAFORM

LIVE construindo um módulo

live coding de módulos terraform do zero.

└ 20. LINUX

configuração e gerenciamento de serviços e daemons

systemd, gerenciamento de serviços e processos em background.

ETAPA 7

REDES DOCKER, DOCKER COMPOSE E INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS

explore drivers como bridge, host e overlay para permitir a comunicação de rede entre containers no docker. aprenda a orquestrar arquiteturas multi-container localmente com o docker compose e a aplicar boas práticas de versionamento no terraform.

AULAS

└ 21. DOCKER

networking no docker

drivers de rede docker (bridge, host, overlay) e comunicação entre containers.

└ 22. TERRAFORM

controles do código terraform

boas práticas de organização e versão de código iac.

└ 23. DEVOPS

integração com ferramentas de automação devops

conectando terraform com outras ferramentas do ecossistema.

└ 24. DOCKER

orquestração com docker compose

definição de aplicações multi-container com docker compose.

ETAPA 8

TERRAFORM CLOUD, TROUBLESHOOTING LINUX E INÍCIO NO KUBERNETES

utilize a plataforma terraform cloud (saas) para gestão remota de código e aprofunde-se na resolução de problemas e padrões de projeto no linux. após a consolidação do linux, inicie os fundamentos arquitetônicos dos orquestradores modernos como o kubernetes e nomad.

AULAS

└ 25. TERRAFORM

terraform cloud

uso da plataforma saas da hashicorp para gestão remota de terraform.

└ 26. LINUX

práticas avançadas, troubleshooting e melhores práticas

resolução de problemas comuns e padrões de projeto.

└ 27. LINUX



revisão e aprofundamento de linux

consolidação final dos conhecimentos de linux.

└ 28. KUBERNETES

introdução ao kubernetes e hashicorp nomad

visão geral de orquestradores e arquitetura do kubernetes.

ETAPA 9

IMAGENS IMUTÁVEIS COM PACKER, DOCKER SWARM E DESEMPENHO AWS

aprenda a criar pipelines automatizados de imagens de máquina (amis) integrando o packer e o terraform. conheça o docker swarm para cenários de orquestração mais simples e aplique o well-architected framework para otimizar recursos na aws.

AULAS

└ 29. TERRAFORM

packer

criação de imagens de máquina (amis) automatizadas e imutáveis.

└ 30. DOCKER

docker swarm

orquestração nativa do docker (alternativa ao kubernetes para cenários simples).

└ 31. TERRAFORM

LIVE integração terraform e packer

pipeline de construção de imagens e deploy de infraestrutura.

└ 32. AWS

eficiência e desempenho

otimização de recursos na aws e well-architected framework.

ETAPA 10

DISTRIBUIÇÃO GLOBAL NA AWS E PRÁTICAS AVANÇADAS DE PACKER

revise e aprofunde o conhecimento geral na nuvem aws , com foco em distribuição de tráfego usando cloudfront (cdn) para redução de latência global. aplique técnicas avançadas e resolva problemas (troubleshooting) na criação de imagens com packer.

AULAS

└ 33. AWS

LIVE revisão dos conceitos fundamentais de aws

revisão geral de cloud aws.

└ 34. TERRAFORM

melhores práticas do packer e troubleshooting packer

técnicas avançadas de criação de imagens.

└ 35. AWS

entrega de conteúdo e aplicações globais

cdn (cloudfront) e estratégias de latência global.



ETAPA 11

AUTOMAÇÃO EXTREMA

construa arquiteturas de aplicação modernas e sem servidor utilizando aws lambda e api gateway. crie automações extremas usando scripts e o aws cloudformation, finalizando com a revisão do glossário essencial e tirando dúvidas de nuvem ao vivo.

AULAS

└ 36. AWS

automatizando tudo!

automação extrema com cloudformation e scripts.

└ 37. AWS

aplicações serverless

aws lambda, api gateway e arquiteturas sem servidor.

└ 38. AWS

dicionário aws

terminologia e glossário essencial da nuvem.

└ 39. AWS

LIVE aprofundamento e q&a de aws

sessão livre para dúvidas complexas de aws.

└ 40. CI/CD

trabalhando no pipeline

conceitos de ci/cd e esteiras de entrega.

ETAPA 12

GITHUB E FUNDAMENTOS KUBERNETES

implemente colaboração com o gitflow e dê os primeiros passos na criação de esteiras de ci/cd utilizando github actions. compreenda os pilares da observabilidade (logs, métricas e traces) e aprofunde-se na prática do kubernetes.

AULAS

└ 41. KUBERNETES

entendendo o que são containers e o kubernetes

fundamentos teóricos e práticos do k8s.

└ 42. GITHUB ACTIONS

fundamentos de controle de versão e git

git flow, comandos essenciais e colaboração.

└ 43. PROMETHEUS

explorando a observabilidade e monitoramento

introdução aos pilares da observabilidade: logs, métricas e traces.



ETAPA 13

GESTÃO DE RECURSOS DOS PODS E POSTURA

entenda profundamente como operar pods no kubernetes e as melhores práticas para definir limites e gerenciar recursos computacionais. em paralelo, foque no desenvolvimento da sua carreira trabalhando soft skills para se tornar um profissional de destaque.

AULAS

└ 44. SOFT SKILLS

como se tornar insubstituível no trabalho

carreira e postura profissional.

└ 45. KUBERNETES

descomplicando os pods e limites de recursos

gerenciamento de recursos computacionais no kubernetes.



ETAPA 14

DEPLOYMENTS CONTÍNUOS NO KUBERNETES

garanta a alta disponibilidade das aplicações implementando replicaset, daemonsets e health checks/probes no kubernetes. aprenda a executar atualizações de versão sem causar downtime (rollouts) e a resolver conflitos do histórico no git.

AULAS

└ 46. GITHUB ACTIONS

ajuste de mudanças locais no git

resolução de conflitos e manipulação de histórico git.

└ 47. KUBERNETES

descomplicando os deployments e estratégias de rollout

atualizações de aplicações sem downtime no k8s.

└ 48. KUBERNETES

descomplicando replicaset, daemonsets e as probes do kubernetes

garantia de disponibilidade e health checks.



ETAPA 15

AUTOMAÇÃO AVANÇADA DE PIPELINES

otimize a criação de fluxos de ci/
cd explorando múltiplos gatilhos de
execução, como push, pull requests
ou agendamentos via schedule.
gerencie ambientes de forma segura
armazenando segredos e artefatos
no github packages.

AULAS

└ 49. GITHUB ACTIONS

primeiros passos com o
github e github actions

automação de workflows diretamente
no github.

└ 50. GITHUB ACTIONS

melhorando nossos fluxos e
workflows

otimização de pipelines de ci.

└ 51. GITHUB ACTIONS

conhecendo os diferentes
tipos de triggers

gatilhos de execução de pipelines
(push, pr, schedule).

└ 52. GITHUB ACTIONS

contextos, scripts
customizados e github
packages/registry

armazenamento de artefatos e
variáveis de ambiente seguras.

ETAPA 16

MONITORAMENTO DE INFRAESTRUTURA

explore as capacidades do prometheus para monitorar de perto suas aplicações e servidores. aprofunde o conhecimento criando configurações robustas e extraindo métricas precisas a partir de queries avançadas no sistema.

AULAS

└ 53. PROMETHEUS prometheus

monitoramento de infraestrutura e aplicações com prometheus.

└ 54. PROMETHEUS prometheus (continuação)

aprofundamento em queries e configurações.



ETAPA 17

PERFIS COMPORTAMENTAIS

desdobre as habilidades interpessoais, conhecendo os diferentes perfis comportamentais dentro das empresas de tecnologia usando o método disc. pratique ativamente as técnicas de dar e receber feedbacks eficazes com sua equipe.

AULAS

└ 55. SOFT SKILLS

soft skills (feedback)

técnicas de comunicação e feedback.

└ 56. SOFT SKILLS

perfis comportamentais

entendendo diferentes perfis no ambiente de trabalho (disc).



ETAPA 18

CONFIGURAÇÕES SEGURAS

gerencie a configuração da aplicação e dados sensíveis internamente através de configmaps e secrets. configure o recurso ingress para exposição de serviços http/https externamente e automatize a gestão de certificados de segurança (tls) com o cert-manager.

AULAS

- └ **57. KUBERNETES**
descomplicando os secrets e configmaps no kubernetes
gestão de configuração e dados sensíveis.
- └ **58. KUBERNETES**
descomplicando ingress
exposição de serviços http/https.
- └ **59. KUBERNETES**
descomplicando ingress com tls, annotations e o cert-manager
segurança e certificados ssl automáticos no k8s.



ETAPA 19

PIPELINES COMPLEXOS

aprimore suas entregas configurando dependências, controles de fluxo avançados e ferramentas de debug nas pipelines de ci/cd. aprenda a gerenciar ambientes de deploy, compartilhar workflows customizados e instalar seus próprios executores (runners).

AULAS

└ 60. GITHUB ACTIONS

controle de fluxo, dependências e debug no ci/cd

pipelines complexos e resolução de falhas.

└ 61. GITHUB ACTIONS

workflows compartilhados e marketplace

reutilização de actions da comunidade.

└ 62. GITHUB ACTIONS

ambientes, segredos e runner

gestão de ambientes de deploy e runners self-hosted.



ETAPA 20

DASHBOARDS COM GRAFANA

conecte o prometheus ao grafana para construir visualizações ricas e dashboards sobre os dados do cluster. configure descoberta automática de serviços e implemente regras proativas de alertas de incidentes usando o alert manager.

AULAS

└ 63. SOFT SKILLS

a arte de tomar decisões

soft skills para liderança técnica.

└ 64. PROMETHEUS

grafana

visualização de dados e dashboards.

└ 65. PROMETHEUS

alert manager

gestão de incidentes e notificações baseadas em métricas.

└ 66. PROMETHEUS

service discovery

como serviços se encontram dentro do cluster k8s.

└ 67. PROMETHEUS

service monitor e prometheus rule

configuração dinâmica de alvos de monitoramento.

SEMANA 21

PRÁTICAS AVANÇADAS DE GITOPS

leve seus pipelines de automação no github ao nível profissional integrando as melhores práticas do fluxo de continuous delivery e dos paradigmas do gitops. revise tópicos de alto nível desenhados focados nos principais exames de certificação.

AULAS

└ 68. GITHUB ACTIONS continuous integration

práticas avançadas de ci.

└ 69. GITHUB ACTIONS continuous delivery/ deployment

práticas avançadas de cd e gitops.

└ 70. GITHUB ACTIONS

conteúdo avançado para a
certificação

preparação focada em exames de
certificação.



ETAPA 22

GOVERNANÇA NO CLUSTER, WOLFI OS E FILTROS NO PROMETHEUS

estabeleça cotas de recursos, limites e políticas de governança isoladas por namespace no kubernetes. adicione segurança extra às imagens com wolfi para reduzir vulnerabilidades, e organize a extração de métricas com uso avançado de relabelings.

AULAS

└ 71. KUBERNETES

gerenciando resources e quotas no kubernetes

governança de recursos e limites por namespace.

└ 72. PROMETHEUS relabelings e labels

organização avançada e filtragem de métricas/recursos.

└ 73. KUBERNETES

criando imagens de containers e reduzindo vulnerabilidades com wolfi

segurança na cadeia de suprimentos de software.



ETAPA 23

AUTOSCALING, POLICY AS CODE

crie escalabilidade baseada no consumo computacional das aplicações com o uso de hpa , e aplique conformidade de forma automatizada usando kyverno (policy as code). use recursos como taints, labels e tolerations para controlar exatamente em quais nós cada pod deve rodar.

AULAS

└ 74. KUBERNETES

descomplicando autoscaling no kubernetes com o hpa

escalabilidade automática de pods baseada em cpu/memória.

└ 75. KUBERNETES

descomplicando as policies com o kyverno

policy as code e segurança no cluster k8s.

└ 76. KUBERNETES

descomplicando taints, labels, tolerations e affinity no k8s

controle avançado de agendamento de pods nos nós.



ETAPA 24

FIREWALLS DE REDE, RBAC E GESTÃO DE PACOTES COM HELM

aumente o nível de proteção controlando o tráfego interno do cluster com o firewall de network policies e gerencie os acessos do usuário a recursos da api usando rbac. utilize o helm para padronizar e gerenciar as instalações complexas no kubernetes.

AULAS

└ 77. KUBERNETES

descomplicando network policy e o eks

firewall interno do kubernetes e segurança de rede.

└ 78. KUBERNETES

descomplicando rbac no kubernetes

controle de acesso baseado em função (quem pode fazer o que).

└ 79. KUBERNETES

descomplicando o helm

gerenciador de pacotes do kubernetes.



ETAPA 25

CONSTRUÇÃO DE CLUSTER AWS EKS E ARMAZENAMENTO

compreenda a arquitetura base do aws elastic kubernetes service (eks) e realize o setup do cluster conectando-se a rede. acople serviços como ebs e efs para armazenamento persistente, e experimente criar um cluster 100% serverless, usando fargate, sem a gestão de máquinas ec2.

AULAS

└ 80. EKS

overviews, setups iniciais e networking

visão geral do eks e arquitetura de rede na aws.

└ 81. EKS

setup do cluster vanilla e componentes coringa

criação do cluster base.

└ 82. EKS

storage

integração com ebs e efs para persistência.

└ 83. EKS

computing: clusters full fargate

cluster serverless sem gerenciamento de ec2.

ETAPA 26

KARPENTER E LOAD BALANCERS AVANÇADOS

implemente o escalonamento elástico ultra-rápido dos nós computacionais do cluster com o karpenter e desenhe estratégias híbridas com o fargate. para o tráfego de entrada, faça configurações avançadas usando a integração nativa com o aws load balancer controller.

AULAS

└ 84. EKS

computing: karpenter e autoscaling avançado

autoscaling de nós de próxima geração.

└ 85. EKS

computing: karpenter groupless + fargate profiles

estratégias híbridas de computação.

└ 86. EKS

ingress e exposição: aws load balancer controller

integração nativa com albs da aws.

└ 87. EKS

ingress e exposição: aws load balancer controller II

configurações avançadas de ingress.

ETAPA 27

GERENCIAMENTO DE IDENTIDADE, PLUGINS NATIVOS E TROUBLESHOOTING

instale os addons essenciais para a operação do eks e provisione segredos externos conectando-se direto ao aws secrets manager. conheça o novo eks auto mode e desenvolva as melhores práticas voltadas para observabilidade e solução de problemas (troubleshooting) nesse ambiente.

AULAS

└ 88. EKS

pod identity, ebs s3 e efs csi addons

plugins essenciais para operação do cluster.

└ 89. EKS

external secrets com aws secrets manager

gestão segura de segredos integrados à aws.

└ 90. EKS

eks automode

novas funcionalidades de automação do eks.

└ 91. EKS

monitoramento e troubleshooting no eks

observabilidade específica para clusters gerenciados.

ETAPA 28

SERVICE MESH COM ISTIO, KEDA E GITOPS

adicione roteamento e segurança com a malha de serviços do istio , implemente autoscaling baseado em eventos com keda e garanta estabilidade na entrega das versões orquestrando deploys tipo canary e blue/green através do argo-rollouts e o gitops argocd.

AULAS

└ 92. EKS

service mesh com o istio malha de serviços para tráfego, segurança e observabilidade avançada.

└ 93. EKS

autoscaling avançado de aplicações com keda

escalabilidade baseada em eventos.

└ 94. EKS

deployment: canary e blue/green com argo-rollouts deployments progressivos e seguros.

└ 95. EKS

gitops e argocd

implementação de gitops no eks.

ETAPA 29

GESTÃO MULTI-CLUSTER E PREPARO DO STACK COMPLETO

autentique o argocd via provedores oidc para gerenciar grandes frotas de clusters de forma centralizada. dê início ao projeto final implementando a unificação de uma stack moderna de observabilidade rodando grafana, loki (logs), tempo (traces) e mimir (métricas).

AULAS

└ 96. EKS

argocd v2: helm chart and oidc

autenticação e gestão avançada do argocd.

└ 97. EKS

eks - projeto final 01 - argocd e gestão múltiplos clusters

gerenciando frotas de clusters kubernetes.

└ 98. EKS

eks - projeto final - cluster de observability

implementação completa de grafana, loki (logs), tempo (traces) e mimir (métricas).

└ 99. EKS

eks - projeto final - integração de datasources

unificação da visualização de dados.

ETAPA 30

PROJETO FINAL DE OBSERVABILIDADE

consolide o projeto integrando efetivamente as ferramentas open source de telemetria no eks. centralize os registros das aplicações no loki , analise rastros e requisições distribuídas usando o tempo e hospede logs de métricas de longo prazo com o mimir. por fim, visualize e amarre esses dados no grafana.

AULAS

└ 100. EKS

eks - projeto final - cluster de observability (grafana loki)

implementação de logs centralizados com loki.

└ 101. EKS

eks - projeto final - cluster de observability (grafana tempo)

tracing distribuído para monitorar requisições entre microsserviços.

└ 102. EKS

eks - projeto final - cluster de observability (grafana mimir)

armazenamento de métricas de longo prazo com alta disponibilidade.

└ 103. EKS

eks - projeto final - integração de datasources

conectando loki, tempo e mimir ao grafana para visão unificada.

ETAPA 31

EXAME FINAL EKS

finalize o aprendizado aws eks criando e induzindo simulações de falhas na arquitetura através do chaos mesh para testar a resiliência (chaos engineering) e depois faça a avaliação prática final. inicie rapidamente uma revisão de docker compose e prepare a base (iac) do google cloud com terraform.

AULAS

└ 104. EKS

exame final -
descomplicando o eks

avaliação de conhecimentos sobre kubernetes na aws.

└ 105. EKS

eks - chaos engineering com
chaos mesh

teste de robustez e injeção de falhas no cluster.

└ 106. DEVOPS

docker e docker compose

dockerização de aplicações e orquestração local básica.

└ 107. DEVOPS

terraform, gcp e iac

introdução ao google cloud platform e provisionamento via terraform.

ETAPA 32

PIPELINES NO GCP, MONITORAMENTO SAAS COM DATADOG E SIMULADO

construa a infraestrutura de ci/cd do google cloud e lance recursos nos clusters do gke (google kubernetes engine) utilizando o cloud build. implemente o monitoramento remoto de diferentes provedores utilizando plataformas saas como o datadog, terminando com o feedback de aprovação do simulado final do curso.

AULAS

└ 108. DEVOPS

kubernetes com gke

google kubernetes engine (gke), cloud build e artifact registry.

└ 109. DEVOPS

ci/cd com google cloud

pipeline completo: cloud build -> artifact registry -> cloud run/gke.

└ 110. DEVOPS

monitoramento com stack saas

datadog e grafana para monitoramento multi-cloud.

└ 111. DEVOPS

simulado final

avaliação final e feedback.



POR QUE DE TER O CONTEÚDO MIXED?

integração completa

essa estrutura permite que o aluno veja como as três áreas se complementam, simulando desafios reais do mercado e preparando-o para ambientes devops modernos.

flexibilidade

o calendário pode ser ajustado conforme a disponibilidade dos alunos ou necessidades específicas do treinamento.

prática e interação

as aulas ao vivo e as sessões de revisão garantem que o aprendizado seja aplicado de forma prática, com espaço para dúvidas, feedback e troca de experiências.

CONHEÇA OS INSTRUTORES



CAMILLA MARTINS

SENIOR SITE RELIABILITY ENGINEER. atualmente trabalha na storyblok, e é mestre em operação, avaliação e gerenciamento avançado de redes de computadores.



MATHEUS FIDELIS

STAFF SITE RELIABILITY ENGINEER. sua missão é garantir a alta disponibilidade, resiliência e segurança das aplicações. é um entusiasta da arquitetura de soluções.



ANDRÉ BRANDÃO

tem habilidades sólidas de gestão de pessoas baseadas em mais de 25 anos de experiência corporativa em empresas de tecnologia.



YURI RAMOS

MATEMÁTICO PELA UNBE DIRETOR DE PARCERIAS NO MIT, iniciou sua carreira como professor, passando depois por empresas de tecnologia como nortel networks, logicacmg e uol, onde liderou times de engenharia e tecnologia.

CONHEÇA OS INSTRUTORES



JEFERSON FERNANDO

DEVOPS ENGINEER E COO DA LINUXTIPS. é apaixonado por software de código aberto, compartilhamento de conhecimento e também por comunidades.



RAFAEL GOMES

DEVOPS TECH LEAD. é engenheiro de devops, escritor técnico e palestrante. gosta de entender como os devs pensam e ajudá-los.



JULIO FAERMAN

SENIOR SOFTWARE ENGINEER. trabalha como engenheiro de software na red hat e como mentor de carreiras na caravana cloud.



FÁBIO BARTOLI

DEVOPS ENGINEER em ambientes multicloud, onde pode se especializar em diferentes ferramentas que compõe todos os processos, do build ao deploy da aplicação.

SOBRE A

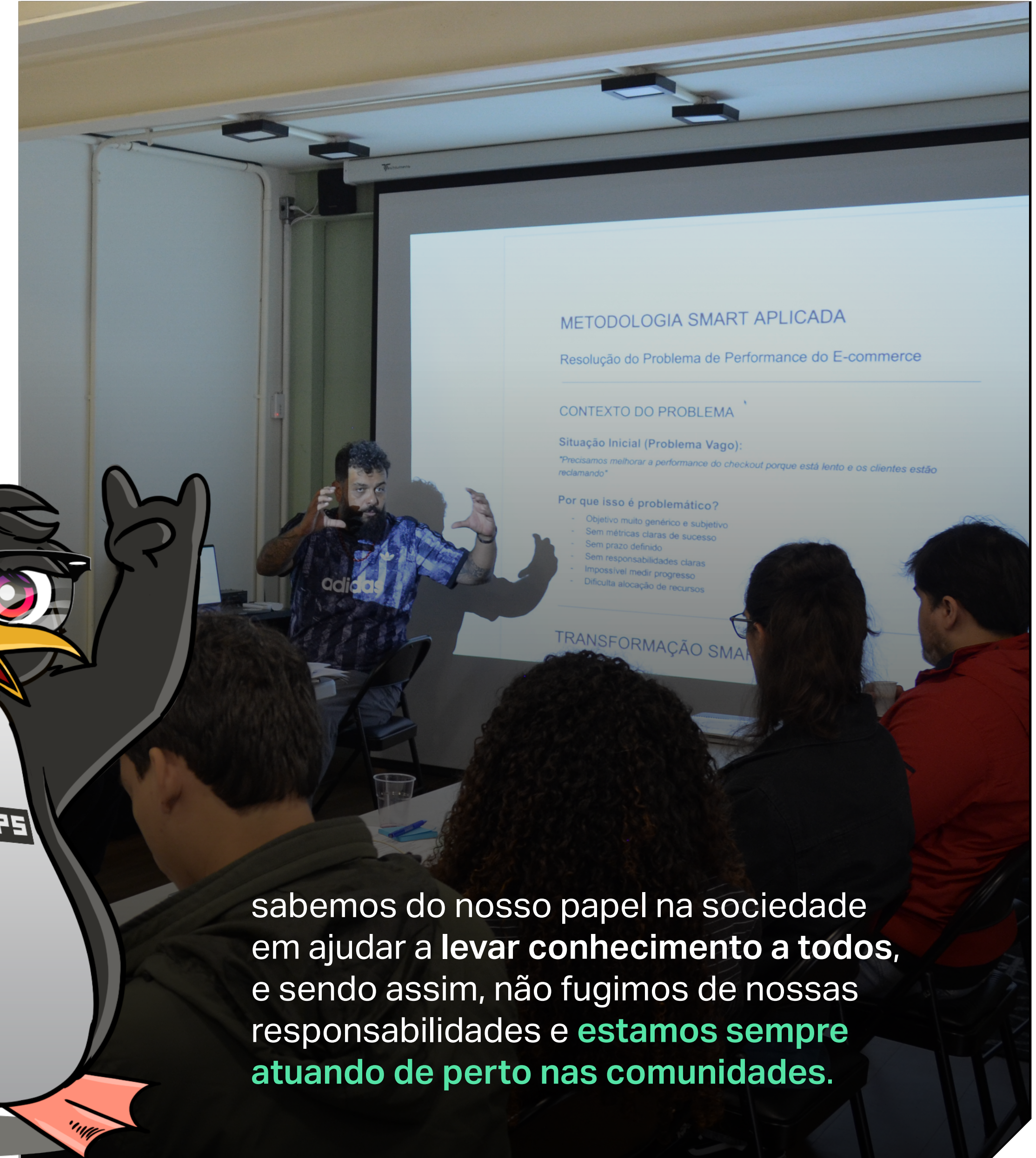
LINUXTIPS

desde 2014 compartilhando conhecimento e sendo a re-evolução na forma de aprender sobre TI.

hoje, a linuxtips mantém mais de 20 treinamentos atualizados: **todos focados na prática**. acreditamos que a melhor forma de aprender algo em tecnologia é reproduzindo, testando, errando, corrigindo e evoluindo rápido.

fale conosco:

contato@linuxtips.io



sabemos do nosso papel na sociedade em ajudar a **levar conhecimento a todos**, e sendo assim, não fugimos de nossas responsabilidades e **estamos sempre atuando de perto nas comunidades**.