

Catálogo de treinamentos

Consultoria e Treinamentos em




HNZ www.hnz.com.br

DevSecops
ADVANCED

Índice

1. Sobre a HNZ
2. Sobre a EXIN
3. Sobre o DevSecops
4. Sobre o Treinamento
5. Conteúdo Programático

6. Competências desenvolvidas no curso
7. Depoimentos
8. Benefícios
9. Empresas onde a HNZ já passou




A **HNZ Consultoria** em Governança de TI é uma empresa formada por profissionais competentes, certificados e experientes,

cuja missão é ajudar seus clientes nos diferentes departamentos de TI, atuando na construção e desenvolvimento de habilidades para um gerenciamento de projetos e serviços de TI estável e maduro, a mínimos custos e máximos benefícios e resultados.



HNZ




A **HNZ** é referência em **DevOps** com mais de 5 anos de mercado

Somos uma empresa pioneira no treinamento oficial **EXIN DevOps Master no Brasil** em uma época em que quase não se falava em agilidade. Ao longo destes anos são já mais de **200 turmas de DevOps** ministradas em todo o país e mais de **3000 alunos que são profissionais destaque no mercado de trabalho** sendo entre eles em sua grande maioria gestores, coordenadores e diretores.



HNZ



Como empresa, a **HNZ** participa ativamente de diversas comunidades de **DevOps** e agilidade em **todo território nacional** e tendo também presença em outros países.

A **HNZ** já participou palestrando em eventos como **DevOps Days, Agile Trends, Agile Beer, metups, workshops** e **palestras relacionadas**. Além disso, disseminamos a cultura DevOps em startups, universidades e a iniciantes da área de TI por meio de palestras e workshops. Além dos treinamentos ministrados auxiliamos nossos alunos, as organizações, e startups na **adoção do DevOps** fornecendo todos os recursos e o suporte necessários para a implantação da cultura DevOps nos ambientes organizacionais.




HNZ

A **HNZ** oferece treinamentos oficial para:



**EXIN DEVOPS
MASTER**



**EXIN LEAN IT
FOUNDATION**



**EXIN DEVOPS
PROFESSIONAL**



**DEVSECOPS
ESSENTIALS**



SCRUM MASTER

Em um mercado que evolui constantemente não nos limitamos apenas a um conhecimento, pois entendemos a necessidade das organizações se ajustarem frente a transformação digital. HNZ também desenvolveu treinamentos exclusivos para ajudar as empresas a abordar assuntos de acordo com as suas necessidades:

DevSecOps Essentials e Advanced, Agile Scrum Foundation e Master, Gerenciamento de projetos PMI, ISO 27001, DevOps Enterprise e Workshops de Ferramentas sob demanda.

DevSecops

ADVANCED

O que é o DevSecops?

O DevOps é mais conhecido na área de serviços de software e infraestrutura, mas seus princípios são aplicáveis em todos os contextos em que é relevante o rápido fornecimento de produtos e serviços confiáveis. O DevOps contribui para o sucesso da organização global, facilitando a sinergia do desenvolvimento Ágil, a Gestão de Serviços, provisionamento de ambientes e soluções e a melhoria Lean, garantindo a segurança e mantendo o controle em um pipeline de entrega contínua.

Benefícios do DevOps nas organizações



**PROCESSOS
AUTOMATIZADOS E
MAIS SIMPLIFICADOS**



**INTEGRAÇÃO
ENTRE AS EQUIPES**



**BOA
COMUNICAÇÃO**



**REDUÇÃO DOS
CUSTOS E AUMENTO
DA PRODUTIVIDADE**



**EXPANSÃO
DOS NEGÓCIOS**

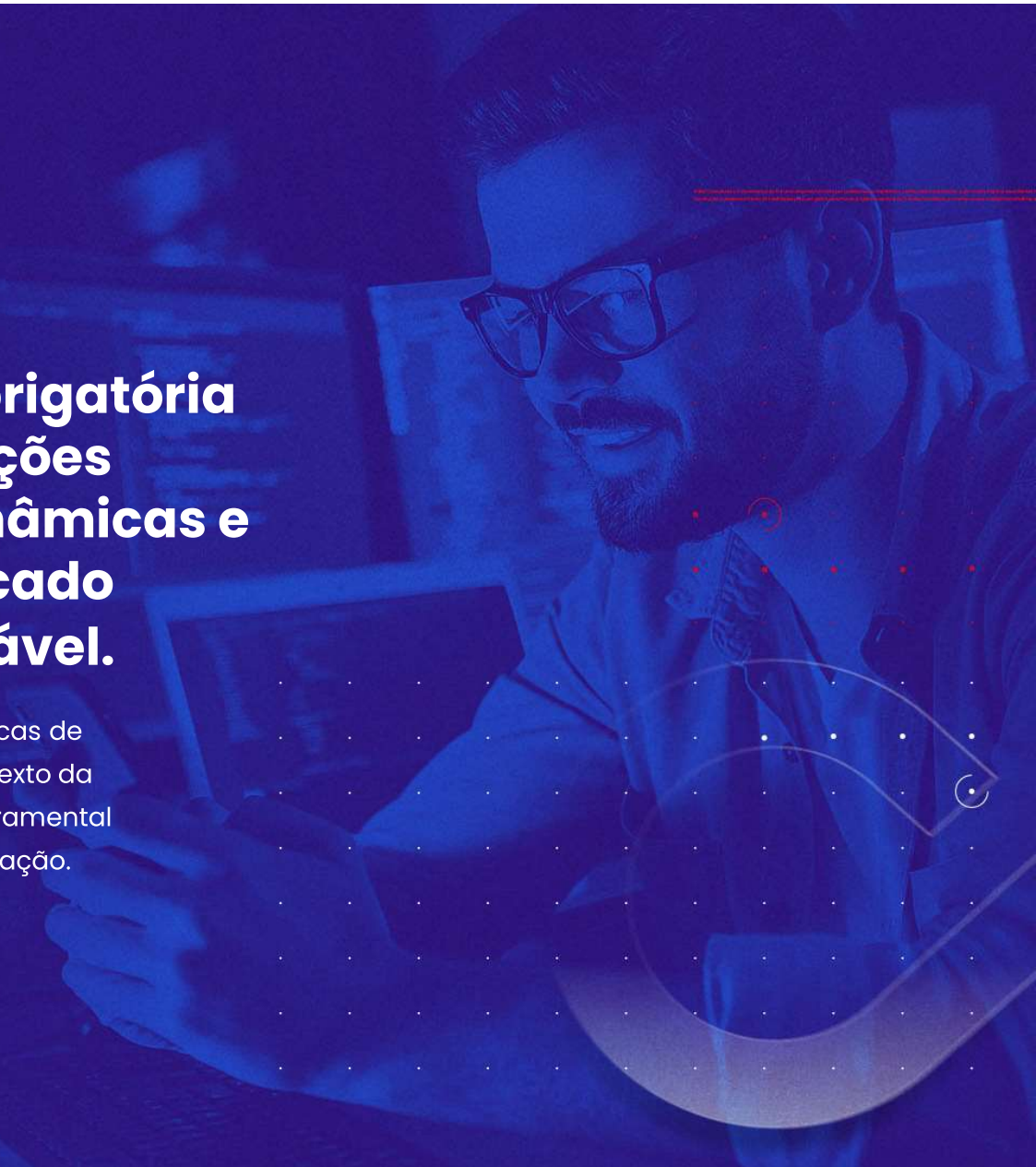


DevSecops

ADVANCED

DevSecOps é uma prática obrigatória quando se trata de organizações maduras e responsáveis, dinâmicas e adaptáveis frente a um mercado altamente exigente e vulnerável.

O treinamento de DevSecOps apresenta as melhores práticas de mercado da Segurança da Informação dentro de um contexto da Agilidade e Estabilidade em DevOps, dando as bases e ferramental necessário para sensibilizar modelos evolutivos na organização.



Público alvo

Objetivo

Explorar conceitos, práticas e disciplinas da Segurança da Informação dentro do ciclo de entrega de valor do DevOps.

Sensibilizar os candidatos das práticas e dos desafios da adoção e implantação.

Apresentação em detalhes das disciplinas do DevSecOps, dentro de todo o ciclo e de ferramentas de mercado para sua implementação.

Disseminar as práticas básicas e discutir a adoção gradual de acordo com a capacidade de absorver e maturidade das equipes.

DevSecOps é a melhor referência de conhecimento para transformar o desenvolvimento de software mais seguro e estável, exigindo a participação de todos os profissionais da TI em ambientes altamente sincronizados e integrados. O papel e a responsabilidade da Segurança para a ser de todos. DevSecOps é a melhor referência de conhecimento para transformar o desenvolvimento de software mais seguro e estável, exigindo a participação de todos os profissionais da TI em ambientes altamente sincronizados e integrados. O papel e a responsabilidade da Segurança para a ser de todos. O treinamento de DevSecOps Advanced é recomendado para profissionais especialistas em segurança, que desejam atualizar seus conhecimentos com o mais atual gerenciamento em DevOps e Segurança altamente engajada no processo de entrega.

Material didático

Metodologia

Carga horária de atividades de aula 24 horas de aulas expositivas, com bastante discussão e interação com alunos. São realizados exercícios em aulas e dinâmicas para absorver conhecimento e desenvolver competências.

- Conteúdo ministrado por instrutores especialistas em Segurança.
- Apostila em formato eletrônico, PDF.
- Exercícios de fixação e reflexão.
- Certificados de presença.

Certificado

- Certificados de presença e conclusão do curso.
- Empregabilidade aumentada pela alta demanda do mercado

1. Adoção do DevOps

- 1.1 Mentalidade DevOps e seus benefícios
- 1.2 Cultura Organizacional
- 1.3 Princípios e conceitos DevOps

2. Desafios do DevSecOps

- 2.0 Introdução
- 2.1 Conformidade e segurança
- 2.2 ISO 27017 e ISO 27018
- 2.3 Cloud Security Alliance
- 2.4 Federal Information Processing Standards (FIPS)
- 2.5 CIS
- 2.6 Legalidade e compliance em segurança
- 2.7 DevSecOps e novas tecnologias

3. Metas e Objetivos de segurança e suas métricas

- 3.1 Objetivos Organizacionais, Estratégias
- 3.2 Objetivo/Métrica de desenvolvimento
- 3.3 Metas de QA e Métricas
- 3.4 Meta/ métricas de operação

4. Programa e organização de garantia de segurança

- 4.1 Programa de garantia de segurança
- 4.2 Crescimento da segurança nos negócios
- 4.3 Papel de uma equipe de segurança em uma organização

5. Requisitos de segurança e conformidade

- 5.1 Requisitos de segurança nos aplicativos da web
- 5.2 Requisitos de segurança para Big Data
- 5.3 Requisitos de privacidade para LGPD/GDPR

6. Arquitetura de segurança e princípios de design

- 6.1 Princípios de design da arquitetura de segurança
- 6.2 Framework de segurança
- 6.3 Prontidão da web para proteção da privacidade
- 6.4 Proteção de login
- 6.5 Módulos criptográficos
- 6.6 Validação de entrada e higienização
- 6.7 Mascaramento de Anonimização
- 6.8 Governança de dados

7. Práticas de modelagem de ameaças e design seguro

- 7.1 Práticas de modelagem de ameaças
- 7.2 Modelagem de ameaças com o STRIDE
- 7.3 Referências da biblioteca de ameaças
- 7.4 Design seguro

8. Práticas recomendadas de codificação segura

- 8.1 Práticas recomendadas da indústria de codificação segura
- 8.2 Estabelecimento de linhas de base de codificação segura
- 8.3 Treinamento de conscientização sobre codificação segura
- 8.4 Ferramentas de avaliação
- 8.5 Otimização de ferramentas
- 8.6 Revisão de módulos de alto risco
- 8.7 Compilação segura
- 8.8 Problemas comuns na prática

9. Testes de Segurança, planos e práticas

- 9.1 Kit de Conhecimento sobre testes de segurança
- 9.2 Modelos de plano de teste de segurança
- 9.3 Teste de segurança da Web
- 9.4 Privacidade
- 9.5 Domínios de teste de segurança
- 9.6 Pensar como um hacker
- 9.7 Ambiente de treinamento de segurança

10. Testes de Whitebox

- 10.1 Preparação da revisão de Whitebox
- 10.2 Visualizando todo o projeto
- 10.3 Módulo de alto risco
- 10.4 Lista de verificação de revisão da caixa branca
- 10.5 Padrões de codificação seguros e palavras-chave

11. Automação de segurança com o pipeline de IC

- 11.1 Segurança em automação contínua
- 11.2 Práticas de segurança no desenvolvimento
- 11.3 Plugins IDE para automatizar a revisão de código
- 11.4 Análise de código estático
- 11.5 Configuração segura do compilador
- 11.6 Verificação de dependência
- 11.7 Teste da Web no modo proativo / proxy

12. Respondendo a Incidentes

- 12.1 Processo de incidentes para segurança preparação, detecção e análises
- 12.2 Time da segurança
- 12.3 Técnicas forenses para incidentes

13. Monitoramento de segurança

- 13.1 Política de registo em log
- 13.2 Framework de monitoramento em segurança
- 13.3 Fonte de informação
- 13.4 Conjunto de ferramentas de inteligência conta ameaças
- 13.5 Conjunto de ferramentas de verificação de segurança
- 13.6 Políticas de revisão de segurança para liberações

14. Inspeção e inteligência de ameaças

- 14.1 Detecção de ameaça desconhecida

15. Fraudes aos negócios e abusos

- 15.1 Fraudes e abusos
- 15.2 Estrutura de detecção de risco comercial

16. Prática ferramental

- 16.1 Definição de pipeline
- 16.2 Fluxos de Trabalho
- 16.3 Adicionando portas
- 16.4 SAST (teste de segurança de aplicativo estático)
- 16.5 DAST (Teste de Segurança de Aplicativos Dinâmicos)
- 16.6 RASP (Autoproteção do Aplicativo em Tempo de Execução)

Competências

- Conhecer os valores, princípios, disciplinas, ferramentas e padrões da Segurança da Informação dentro do DevOps.
- Conhecer as mudanças nas principais disciplinas do DevOps, como e a Integração Contínua, a Entrega Contínua, a Implantação Contínua e as Operação Contínua integram os padrões e práticas existentes da segurança, como também as ferramentas disponíveis para seu uso.

- Conhecer as estratégias de mercado relacionadas a modelos de arquitetura de Segurança e a aplicabilidade dependendo do contexto da organização.
- Conhecer as principais vulnerabilidades da segurança e assim, mapear onde podem ser realizadas as verificações e os controles de segurança no DevOps.
- Conhecer boas práticas para estabelecer os pontos de controle necessários para monitorar a segurança com testes automatizados e verificações.
- Conhecer padrões e políticas de segurança e os caminhos de automatização.



GHNZ



1000000

Mais de

1000000 alunos

Benefícios



**25% DE DESCONTO
EM QUALQUER
OUTRO
TREINAMENTO**



**DESCONTOS
ESPECIAIS PARA
GRUPO DE ALUNOS**



**GRAVAÇÃO DO
TREINAMENTO
DISPONÍVEL POR 2
MESES APÓS O FIM**



**SIMULADOS
OFICIAIS**



**PARTICIPAÇÃO EM
GRUPOS EXCLUSIVOS DE
EX-ALUNOS E
INSTRUTORES**



**CERTIFICADO DE
PARTICIPAÇÃO E
CONCLUSÃO DE
CURSO**

GHINZ

Empresas que a HNZ já passou:

HONDA	PETROBRAS	ACCENTURE	NET CLARO	BANCO BMG	LOCALIZA HEARTS	CAIXA	TOTVS
BRASIL PREV	YAMAHA	KROTON	BNP PARIBAS CARDIF	ACHE	AVANADE	POUPEX	RIP
MRS	FITEC	VLI	LINX	DXC TECHNOLOGY	PULSE	BHS	DTI DIGITAL CRAFTERS
HEPTA	GERA	MULTIREDE	ICARO TECHNOLOGY	ORYONTI	FIEMT	HIFLEX	BRIGHT STAR
INITCS	SPREAD	@TECH INOVAÇÃO TECNOLOGICA PARA A AGROPECUARIA	TRANSOFT	GEFCO	SULZER	ZUP	SICOOB



DevSecops

ADVANCED

Obrigado!

Mais informações:

E-mail: contato@hnz.com.br

WhatsApp: (19) 97101-0120

 **HNZ** www.hnz.com.br