



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI

Praça Desembargador Edgard Nogueira. nº 80 - Bairro Cabral - CEP 64000920 - Teresina - PI - <http://www.tre-pi.jus.br>

**PROCESSO** : 0003376-06.2024.6.18.8000  
**INTERESSADO** : Secretaria de Tecnologia da Informação  
**ASSUNTO** : curso GoHacking Active Directory Defense

Decisão nº 637 / 2024 - TRE/PRESI/DG/ASSDG

Trata-se, nos presentes autos, da **contratação do curso "GOHACKING ACTIVE DIRECTORY DEFENSE"**, a ser ministrado pela empresa GOHACKING CYBER SECURITY LTDA, CNPJ 44.699.669/0001-99, na modalidade Ensino à Distância - EAD, com carga horária de 40h/a, para capacitação de um servidor da Secretaria de Tecnologia da Informação deste Tribunal.

A proposta foi formulada pela Coordenadoria de Desenvolvimento e Infraestrutura e conta com o aval do Secretário de Tecnologia da Informação.

Verifico que os autos foram instruídos com o Documento de Oficialização da Demanda - DOD, Projeto Básico, bem como proposta da empresa acompanhada de conteúdo programático e certidões que atestam a situação da pessoa jurídica perante os órgãos de fiscalização federal.

Juntadas, outrossim, notas de empenho emitidas pela empresa no corrente ano, comprobatórias de que o preço unitário por ela praticado no mercado está em consonância com o cobrado do TRE/PI.

Constato, ademais, que existem recursos para custear a despesa com a inscrição de um participante, no valor total de **R\$ 2.600,00 (dois mil e seiscentos reais)**, como atesta a unidade financeira deste Tribunal.

De fato, o grande diferencial entre os diversos treinamentos colocados à disposição da Administração é o curso será ministrado por empresa de notória capacidade e experiência, sendo, segundo manifestação do Sr. Secretário de Tecnologia da Informação, a proposta que mais atende aos objetivos almejados pela unidade (0002034184).

Nesse passo, constato estar presente nos autos toda a documentação exigida para comprovação da situação de inexigibilidade, prevista no art. 72 da Nova Lei de Licitações e Contratos.

Assim, diante de tudo o que foi relatado e, em especial, do Parecer 1009 (0002070343) da Assessoria Jurídica da Diretoria-Geral, aprovado pela Diretora Geral, que passa a integrar a presente decisão, **determino a contratação, por inexigibilidade de licitação, por meio**

**de nota de empenho de despesa, da empresa GOHACKING CYBER SECURITY LTDA, CNPJ 44.699.669/0001-99, com fulcro no art.74, III, “F”, da Lei nº 14.133/2021, para ministrar o curso "GOHACKING ACTIVE DIRECTORY DEFENSE", para capacitação de um servidor deste Tribunal, a ser realizado na modalidade EAD, com carga horária de 40h/a, no valor total de R\$ 2.600,00 (dois mil e seiscentos reais), conforme proposta constante destes autos.**

Registro que a despesa seguirá a fórmula delineada pela Coordenadoria de Orçamento e Finanças, devendo ser conferida a regularidade do FGTS da empresa, haja vista que, durante a tramitação, expirou o prazo de validade da Certidão de doc. 0002058229 .

Remetam-se os autos às Secretarias de Gestão de Pessoas e de Administração, Orçamento e Finanças, bem como à Secretaria de Tecnologia da Informação, para as medidas de suas respectivas competências.

**Desembargador SEBASTIÃO RIBEIRO MARTINS**

Presidente do TRE/PI

### **TERMO DE RATIFICAÇÃO**

**DESPACHO – PRESIDENTE**

**PROCESSO SEI 0003376-06.2024.6.18.8000**

RATIFICO, para os fins previstos no art. 72, parágrafo único, da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, a contratação direta, por inexigibilidade de licitação, da empresa GOHACKING CYBER SECURITY LTDA, CNPJ 44.699.669/0001-99, com fundamento no art. 74, inciso III, “F” da mesma Lei, objetivando a inscrição de um servidor do TRE-PI no curso "**GOHACKING ACTIVE DIRECTORY DEFENSE**", a ser realizado na modalidade Ensino à Distância, com carga horária de 40 horas-aula.

A **despesa total** prevista para a contratação será de **R\$ 2.600,00 (dois mil e seiscentos reais)** e seguirá a fórmula delineada pela Coordenadoria de Orçamento e Finanças deste Tribunal.

**Desembargador SEBASTIÃO RIBEIRO MARTINS**

Presidente do TRE/PI



Documento assinado eletronicamente por **Sebastião Ribeiro Martins, Presidente**, em 18/04/2024, às 19:14, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pi.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0002070344** e o código CRC **08E6429A**.

---

0003376-06.2024.6.18.8000

0002070344v4



--



# GoHacking

CYBER SECURITY TRAININGS

PROPOSTA COMERCIAL **20240229**

CLIENTE: **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – PI**

À TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – PI,

SÃO PAULO, 23 DE FEVEREIRO DE 2024.

Prezada Sra. **Veranice Torres**;

Atendendo à solicitação que nos foi formulada e considerando que as informações contidas na Proposta Comercial demonstram nosso melhor entendimento em relação às necessidades e estratégias da sua empresa, através de nossa expertise e experiência, apresentamos a nossa Proposta Comercial para vossa apreciação.

#### NOSSO DIFERENCIAL



CURSOS IN – OUT COMPANY



CAPACITAÇÃO TÉCNICA



TREINAMENTOS CIBERSEGURANÇA



SERVIÇOS CIBERSEGURANÇA



ASSESSMENT COMPLIANCE



WORKSHOPS

**Anderson J. de Jesus**

CCO – LATAM

**GOHACKING CYBER SECURITY LTDA**

[www.gohacking.com.br](http://www.gohacking.com.br)

*anderson.jesus@gohacking.com.br*

51 – 9.9273-2979



## 1 Quem Somos

A GoHacking, fundada em 2019, é uma empresa focada em treinamentos práticos em Segurança Cibernética, tanto na área Ofensiva (Pentest, Red Team) quanto na área Defensiva (Forense, SOC, DevSecOps, Blue Team), que oferece um conteúdo de qualidade com preço justo.

Surgimos da vontade de compartilhar conhecimento e auxiliar a comunidade brasileira a se tornar cada vez mais forte no setor cibernético.

Contamos com uma equipe de profissionais experientes em diversas áreas de Segurança da Informação. Nossos instrutores, que representam o núcleo da empresa, possuem as principais certificações do mercado de Cyber Security e são renomados nos cenários nacional e internacional.

Plataforma própria de ensino, material detalhado, abordagem prática e imersiva, de forma que nossos alunos possam aplicar de imediato os conhecimentos adquiridos.

Nosso objetivo é se tornar uma referência em Segurança Cibernética no Brasil e no mundo.

Keep Hacking! Let's GoHacking!

## 2 Portfólio



### TREINAMENTOS PÚBLICOS – EAD

Oferecemos treinamentos práticos de segurança cibernética, tanto na área ofensiva (RED TEAM) para área defensiva (BLUE TEAM), ofertando conteúdo de alta qualidade com instrutores renomados no mercado nacional e internacional.

A GoHacking possui instrutores experientes em diversas áreas da segurança da informação, com as mais renomadas certificações do mercado de Cyber Security.

GoHacking Academy é uma plataforma que possui o conteúdo de cada curso de forma detalhada e proprietária, com material detalhado e atualizado, provendo aos alunos abordagem prática e imersiva, de forma que os alunos possam aplicar de imediato os conhecimentos adquiridos.



### TREINAMENTOS PRIVADOS – IN / OUT COMPANY

Oferecemos treinamentos privados para turmas privadas (fechadas), realizando a abordagem de acordo com a ementa do curso e/ou customizada de acordo com a necessidade do cliente.

Utilizando todo seu know – how com ação efetiva e imersiva, traz diversos benefícios para empresa:

- Motivação e aumento da produtividade dos colaboradores;
- Retenção de talentos;
- Melhora do clima organizacional;



### WORKSHOP

Evento dinâmico e objetivo com uma metodologia mais prática e imersiva em tópicos customizados, provendo uma experiência que fomenta conhecimento e prática objetiva.

- Aprendizado prático em curto espaço de aprendizado;
- Aumento da produtividade para os colaboradores;
- Engajamento prático e técnico;



## **CAPACITAÇÃO TÉCNICA**

Com o objetivo de treinar e aperfeiçoar áreas técnicas da empresa, fomentamos uma trilha de cursos de cyber security para ampliar as habilidades e competências das equipes de segurança da informação qualificando e elevando o desenvolvimento dos colaboradores.

- Pacotes customizados;
- Flexibilidade migração de cursos;
- Contratação por vouchers;



## **SERVIÇOS DE CIBERSEGURANÇA**

Consultoria especializada em Cyber Security responsável por analisar, prever e detectar vulnerabilidades em ambientes complexos, otimizando a continuidade dos negócios e desenvolvendo soluções customizadas.

- Segurança Defensiva;
- Segurança Ofensiva;
- Resposta a Incidentes;

Nossos serviços são executados por profissionais com elevado background técnico e renomadas certificações de segurança da informação para cada segmento de atuação de forma especializada.



## **ASSESSMENT DE COMPLIANCE**

Avaliação para compreender e mapear tendências e vulnerabilidades de ambientes de segurança da informação com o objetivo de estar em conformidade com determinadas leis, normas e regras.

- LGPD / GDPR;
- PCI-DSS;
- TABLE TOP;



### 3 Proposta Comercial

#### 3.1 Objeto do Contrato

O objeto da presente Proposta Comercial contempla o fornecimento dos serviços de cursos **EAD**, modalidade de **turmas públicas de ensino a distância para cursos gravados** (assíncrono).

#### 3.2 VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL

Esta proposta tem eficácia até a data de **29/04/2024** a contar da data de apresentação a seu destinatário.

#### 3.3 PRAZO DE CONTRATO

Esta proposta tem o prazo contratual de 12 meses para a execução dos serviços ofertados.

#### 3.4 VIGÊNCIA DE CONTRATO

A vigência do contrato é de 12 meses com início na emissão da Nota de Empenho.

#### 3.5 MODALIDADE

EAD Turma Pública Gravada (assíncrono) através da plataforma GoHacking Academy.

#### 3.6 PAGAMENTO

O pagamento da respectiva proposta comercial será realizado após a emissão da NF em até 30 dias através de Nota de Empenho.

#### 3.7 EMISSÃO NOTA FISCAL

A nota fiscal será emitida em até 48hrs úteis após o recebimento da Nota de Empenho, considerando o objeto da contratação para curso gravado e inscrição devidamente realizada com acesso a plataforma GoHacking Academy.

### 3.8 INSCRIÇÃO

A inscrição será efetivada em até 48hrs após a emissão da Nota Fiscal (NF).

### 3.9 BÔNUS / CONCESSÃO

A GoHacking concede ao contratante o acesso ao curso ao vivo para turmas públicas noturnas de acordo com o cronograma de agenda de cursos conforme publicado no site da GoHacking.

### 3.10 AGENDA CURSO GRAVADO

O curso gravado será disponibilizado na plataforma da GoHacking Academy em até 48hrs úteis após a emissão da NF.

### 3.11 AGENDA CURSOS AO VIVO

A agenda dos cursos ao vivo será realizada em até 12 meses, após o início do contrato o aluno já recebe acesso aos cursos gravados.

LINK: <https://gohacking.com.br/calendario>

### 3.12 DISPOSIÇÕES GERAIS

A GoHacking reitera que o objeto de contratação é para cursos gravados (assíncronos) e que considera a conclusão com a inscrição do aluno na plataforma GoHacking Academy, por este motivo, após a inscrição é realizado o faturamento e emissão da Nota Fiscal.

O aluno terá acesso ao curso gravado e curso ao vivo durante 12 meses através da plataforma GoHacking Academy.

A GoHacking efetiva comunicação direta com os alunos através de canais da plataforma GoHacking Academy, e-mails, redes sociais, telegrama e outros.

### 3.13 PREÇOS

Tabela 1 – Preços

Descrição	Quant.	Unitário (R\$)	Subtotal (R\$)	Desconto (R\$)	Subtotal com Desconto (R\$)
<b>GHADD</b> GoHacking Active Defense Directory	03	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00	R\$ 0,00 (-0,00%)	R\$ 2.600,00
<b>TOTAL</b>			R\$ 2.600,00	R\$ 0,00	R\$ 2.600,00
<b>PREÇO FINAL</b>			R\$ 2.600,00 (Dois Mil e Seiscentos Reais)		

Os preços incluem todos os impostos e contribuições, conforme classificações fiscais, Incoterms e aplicabilidade vigentes.

### 3.14 Forma de Pagamento

Tabela 2 – Forma de Pagamento

[Item ou N° de parcelas]	Parcela [% ou R\$]	Evento	Prazo de vencimento
01 - (100%)	R\$ 2.600,00	Pagamento Via Nota de Empenho	30 DDL
<b>Total</b>	<b>R\$ 2.600,00</b>		

Na hipótese de atraso no pagamento de qualquer parcela ou importância, fica facultado à GoHacking a revogação de descontos e cobrança de multa moratória de 2% (dois por cento) e juros de mora de 1% (um por cento) ao mês.

Caso o atraso seja superior a 60 (sessenta) dias corridos, a GoHacking poderá suspender a execução do contrato / fornecimento até que a situação seja regularizada ou, ainda, dar por resolvido o contrato unilateralmente.

### 3.15 DADOS DE PAGAMENTO

A forma de pagamento para a proposta vigente será através de crédito em conta em nome da GoHacking Cyber Security LTDA.

Favorecida: **GoHacking Cyber Security LTDA**  
CNPJ: **44.699.669/0001-99**





### 3.16 SOBRE O CURSO: GOHACKING ACTIVE DEFENSE DIRECTORY

O ambiente Active Directory (AD) é uma plataforma de gestão de identidade e acesso fundamental para a infraestrutura de muitas empresas e organizações.

Ele permite o controle centralizado do acesso aos recursos de rede, além de fornecer recursos de segurança, como autenticação e autorização, que ajudam a proteger as informações confidenciais e evitar ataques cibernéticos.

Ataques cibernéticos em ambientes corporativos possuem como um dos alvos principais a infraestrutura de AD da empresa, pois é onde estão armazenadas informações relevantes sobre os usuários e ativos da rede. Se esses dados forem comprometidos, os invasores podem acessar recursos confidenciais da organização e causar danos significativos.

Adicionalmente, qualquer interrupção do AD pode resultar em problemas de acesso aos recursos da rede, afetando diretamente a produtividade dos funcionários e prejudicando a reputação da organização. Em resumo, defender o ambiente de AD é crucial para garantir a segurança e a integridade das operações e do negócio de uma organização.

É importante implementar medidas de segurança adequadas e manter o ambiente atualizado para se proteger contra diversos ataques cibernéticos e garantir que os recursos de rede estejam acessíveis apenas para usuários autorizados.

O curso GoHacking Active Directory Defense (GHADD) apresenta o ciclo de vida de ataques em AD e, a partir disso, trabalha as melhores práticas na detecção e mitigação das táticas, técnicas e procedimentos (TTPs) ofensivas utilizadas pelos atacantes.

Além disso, demonstra, de uma forma prática, quais medidas devemos adotar para defender nossas organizações de ataques cada vez mais avançados.

O aluno terá a oportunidade de aprender a construir um ambiente de laboratório de AD desde a instalação do primeiro Controlador de Domínio (Domain Controller), efetuar configurações que seguem as melhores práticas e conhecer as vulnerabilidades mais comuns e seus ataques relacionados, tendo sempre em mente a defesa frente a essas ameaças, cada vez mais efetivas e silenciosas.



### 3.17 INSTRUTOR:

#### **André Torres**

Cyber Security Specialist

Bacharel em Ciência da Computação pela Universidade de Brasília (UnB). Pós-graduado em Segurança da Informação (UPIS) e em Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação no Setor Público (UnB). Possui mais de 13 anos de experiência na área de Segurança Cibernética, com foco na Gestão de Incidentes e Vulnerabilidades, Segurança em Infraestrutura do Active Directory (AD) e Segurança Ofensiva (Red Teaming).

#### **Formação**

- Bacharel em Ciência da Computação UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)
- MBA em Segurança da Informação UPIS
- Governança de Tecnologia da Informação e Comunicação no Setor Público UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA (UNB)

#### **Certificações**

- CRTMAIterated Security Certified Red Team Master
- ADCS (CESP ADCS)Iterated Security Certified Enterprise Security Professional
- CRTEIterated Security Certified Red Team Expert
- CRTPIterated Security Certified Red Team Professional
- PNPTTCM Security Practical Network Penetration Tester
- ECPPTV2eLearnSecurity Professional Penetration Tester
- EWPTeLearnSecurity Web Application Penetration Tester
- EJPTeLearnSecurity Junior Penetration Tester
- CAPThe SecOps Group Certified AppSec Practitioner
- CNSPThe SecOps Group Certified Network Security Practitioner
- CERT.BRCERT Incident Response Process Professional
- CSIECompTIA Secure Infrastructure Expert
- CSAECompTIA Security Analytics Expert
- CNSPCompTIA Network Security Professional
- CNVPCCompTIA Network Vulnerability Assessment Professional
- CSAPCompTIA Security Analytics Professional
- CASP+CompTIA Advanced Security Practitioner
- PENTEST+CompTIA Penetration Testing

- CYSA+CompTIA Cybersecurity Analyst
- SECURITY+CompTIA Security Essentials
- LINUX+CompTIA Linux Professional
- LPIC-1LPI Linux Administrator
- AZ-900Microsoft Certified Azure Fundamentals

### **3.18 EMENTA CURSO: GOHACKING ACTIVE DEFENSE DIRECTORY DEFENSE**

Nível: BÁSICO / INTERMEDIÁRIO

Carga Horária: 40hrs

Categoria: BLUE TEAM

Labs: 20

Certificado: SIM

1. Fundamentos de Microsoft Active Directory (AD)
2. AD DS: Domain Controller (DC), Domains, Forests and Trusts
3. FSMO (Flexible Single Master Operation) roles e GPO (Group Policy Object)
4. Gerenciamento de logs de AD
5. Ciclo de vida de ataques ao AD - KillChain
6. Reconhecimento e Enumeração de AD
7. Técnicas de Escalação de Privilégio em AD
8. Ferramentas nativas, Microsoft Sysinternals, PowerSploit, BloodHound, PingCastle, PurpleKnight
9. Técnicas de Movimentação Lateral em infra de AD
10. Implementação de 2FA em AD
11. Acesso JIT (Just-In-Time) e grupos temporários
12. Modelo em camadas (Tiering)
13. Microsoft LAPS
14. Análise de ACLs
15. Microsoft Credential Guard
16. AD CS e suas vulnerabilidades
17. Grupo "Protected Users"
18. Integração AD on-premises com Azure AD e seus principais riscos
19. Domínios e Florestas: limites de segurança
20. Técnicas de persistência e mecanismos de detecção
21. Monitoramento e Alertas de Segurança
22. Microsoft Defender for Identity (MDI)
23. Relatórios relevantes



### 3.19 MÓDULOS CURSO: GOHACKING ACTIVE DEFENSE DIRECTORY

#### MÓDULO 1 – Introdução ao AD DS (*Active Directory Domain Services*)

1. Introdução ao AD DS (Active Directory Domain Services)
  2. Conceitos básicos (*Domain Controller, Primary Domain Controller, Domain, Roles*)
  3. Domínios (*Domain*), Florestas (*Forest*) e Trusts
  4. *Flexible Single Master Operation* (FSMO) roles
  5. Usuários, grupos e computadores
- *Group Managed Service Accounts* 6. *Group Policy Objects* (GPOs)

#### MÓDULO 2 – Centralização de logs

1. Introdução
2. Implementação 3. Referências

#### MÓDULO 3 – Ciclo de vida em ataques ao AD

1. Modelo Unified Killchain
2. Modelo AD Killchain (infosec1nja)
3. Modelo AD Killchain (Altered Security)

#### MÓDULO 4 – Reconhecimento, enumeração e escalção local de privilégios

1. Reconhecimento e Enumeração do AD
  - Ferramentas nativas, Microsoft Sysinternals, PowerSploit, BloodHound, PingCastle, PurpleKnight
2. Técnicas de escalção local de privilégios

#### MÓDULO 5 – Movimentação lateral

1. Introdução ao modelo em camadas (*tiering*)
2. Movimentação lateral via administrador local
3. Microsoft LAPS (*Local Administrator Password Solution*) e o novo Windows LAPS
4. Implementação de 2FA com *Lithnet Access Manager* (Community Version)
5. Acesso JIT (*Just-In-Time*) e grupos temporários
6. O desafio do administrador local para usuários
7. Identificando Kerberoasting
8. Garantindo o uso de senhas seguras para contas
  - No momento da criação/alteração da senha
  - Em contas com senha já setada
  - *Fine-Grained Password Policy* (FGPP)
9. Análise de ACLs



10. Credenciais em computadores
11. Grupo “Protected Users”
12. Microsoft Windows Defender Credential Guard
13. Implementação do modelo em camadas (*tiering*)
14. Monitoramento de ações no AD
15. Falhas comuns em ambientes AD

## MÓDULO 6 – Obtendo privilégios administrativos no domínio

1. AD CS e suas vulnerabilidades (*Active Directory Certificate Services*)
  - Técnicas de roubo de credenciais (THEFT)
  - Técnicas de persistência (PERSIST)
  - Técnicas de escalação de privilégios (ESC)
  - Técnicas de prevenção (PREVENT)
  - Técnicas de detecção (DETECT)
2. Delegações
3. Grupos privilegiados
4. Integração AD on-premises e Azure AD e seus principais riscos
5. PAW (*Privilege Access Workstation*)
6. Jump Server (Apache Guacamole)
7. PAM (*Privileged Access Management*)

## MÓDULO 7 – Movimentação entre domínios, persistência e exfiltração

1. Domínios e florestas: limites de segurança
2. Escalação de privilégios entre domínios de uma mesma floresta
3. Técnicas de persistência e mecanismos de detecção
  - Credenciais
  - ACLs: DCSync clássico, DCSync via AD CS, AdminSDHolder
  - Tickets Kerberos: Golden, Silver e Diamond
  - Certificados (AD CS)
  - SIDHistory
  - GPOs
  - Skeleton Key
  - Custom SSP
  - Golden gMSA

## MÓDULO 8 – Resumo final

- Resumo final dos processos e controles sugeridos para proteção do AD
- Fontes relevantes

## PRÉ-REQUISITOS

- Conhecimentos básicos em Sistema Operacional Windows
  - Estrutura de diretórios, comandos básicos do prompt (cmd.exe), configuração de rede, verificação de serviços e processos, gerenciamento de usuários locais
- Conhecimentos básicos de Microsoft *Active Directory*
- Conhecimentos básicos de Rede de Computadores e Serviços de Rede
- Familiaridade com Powershell
- Familiaridade com ferramentas de Virtualização – VMWare

## PÚBLICO ALVO

- Especialistas em Segurança da Informação
- Analista de Segurança da Informação
- Membros de CSIRT
- Analista de SOC
- Membros de Red Team / Blue Team
- Pentesters
- Profissionais de TI com interesse e afinidade na área de Segurança da Informação

## MATERIAL NECESSÁRIO

- Os alunos devem utilizar suas próprias estações de trabalho (Windows, Linux ou Mac OS), com a capacidade de executar de 3 a 4 Máquinas Virtuais (VM) simultaneamente.
- Desejável 02 (dois) monitores para incremento na produtividade do curso
- Configuração mínima de 16GB de RAM, 80 GB de espaço livre em disco, porta USB e placa de rede (RJ45 ou *wireless*) para acesso à Internet.
- Software de Virtualização: VMWare, versão mais atualizada, de preferência *Workstation* (para hosts Windows ou Linux) ou *Fusion* (para host Mac OS). É possível utilizar a versão de avaliação (*trial*). O VMWare *Player* também é capaz de executar as VMs do curso (não possui a capacidade de realizar *snapshots*, importante, mas não imprescindível para o curso).

## MATERIAL RECEBIDO

- Acesso ao Portal do Aluno – GoHacking Academy, que concentra o material do curso
- Apostila do curso no formato PDF
- Certificado de Conclusão do Curso no formato PDF (com a carga horária e ementa)

## CAPACIDADES ALCANÇADAS

No final do curso, o aluno estará apto a:

- Entender o funcionamento de uma rede corporativa baseada no serviço de diretório Microsoft Active Directory (AD)
- Realizar as configurações básicas de um domínio em uma infraestrutura de AD
- Analisar e implementar os mecanismos de gerenciamento de segurança do AD
- Gerenciar os registros e logs de um ambiente de AD
- Compreender as principais técnicas e vetores de ataque ao AD em ambiente corporativo
- Implementar as principais medidas de proteção em um ambiente de AD
- Configurar mecanismos de detecção e defesa dos principais ataques a infra de AD
- Entender as diferenças, vantagens e desvantagens entre ambientes de AD *on-premise* e de nuvem/*cloud* (Azure)
- Avaliar um ambiente de AD, detectar suas principais vulnerabilidades e implementar as adequadas correções



#### 4 Nossas Certificações em Segurança da Informação



#### 5 Nosso Diferencial e Resultados

- Conteúdo atual e prático, a nível de treinamentos internacionais.
- Cursos focados para o Mercado Brasileiro.
- Equipe de instrutores que atuam nas diversas áreas de Segurança Cibernética.
- Instrutores capacitados com as melhores certificações.
- Qualidade e experiência em treinamentos imersivos e práticos.
- Plataforma de ensino com acesso 24hrs.



## 6 TERMO DE ACEITAÇÃO DA PROPOSTA

Declaro, para os devidos fins, que **TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL – PI** (“CONTRATANTE”), concorda com todos os termos e condições da proposta nº **001\_PROPOSTA COMERCIAL\_20240229**, submetida por **GOHACKING CYBER SECURITY LTDA** (“CONTRATADA”), inscrita no CNPJ sob nº **44.699.669/0001-99**, e formaliza sua aceitação por meio do presente termo.

Pelo objeto da proposta comercial, a CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a quantia total de **R\$ 2.600,00 (Dois Mil e Seiscentos Reais)**, conforme cronograma de pagamento a seguir:

[Item ou N° de parcelas]	Parcela [% ou R\$]	Evento	Prazo de vencimento
01 - (100%)	R\$ 2.600,00	Pagamento Via Nota de Empenho	30 DDL
<b>Total</b>	<b>R\$ 2.600,00</b>		

Nota: Na hipótese de atraso de pagamento de qualquer parcela ou importância, fica facultado à GOHACKING a cobrança de multa moratória de 2% (dois por cento) e juros de mora de 1% (um por cento) ao mês. Caso o atraso seja superior a 60 (sessenta) dias corridos, a GOHACKING poderá suspender a execução do contrato / fornecimento até que a situação seja regularizada ou, ainda, rescindir o contrato unilateralmente.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2024.

Nome completo do representante legal: \_\_\_\_\_

# Ato que autoriza a Contratação Direta nº 12/2024

Última atualização 19/04/2024

**Local:** Teresina/PI    **Órgão:** TRIBUNAL SUPERIOR ELEITORAL    **Unidade compradora:** 070006 - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI

**Modalidade da contratação:** Inexigibilidade    **Amparo legal:** Lei 14.133/2021, Art. 74, III, f    **Tipo:** Ato que autoriza a Contratação Direta    **Modo de Disputa:** Não se aplica

**Registro de preço:** Não

**Data de divulgação no PNCP:** 19/04/2024    **Situação:** Divulgada no PNCP

**Id contratação PNCP:** 00509018000113-1-000905/2024    **Fonte:** Compras.gov.br

**Objeto:**

curso "GOHACKING ACTIVE DIRECTORY DEFENSE", a ser realizado na modalidade Ensino à Distância, com carga horária de 40 horas-aula.

VALOR TOTAL ESTIMADO DA COMPRA	VALOR TOTAL HOMOLOGADO DA COMPRA
R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00

- Itens
- Arquivos
- Histórico

Número	Descrição	Quantidade	Valor unitário estimado	Valor total estimado	Detalhar
1	Curso Aperfeiçoamento / Especialização Profissional Curso Aperfeiçoamento / Especialização Profissional	1	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00	

< Voltar

Criado pela Lei nº 14.133/21, o Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) é o sítio eletrônico oficial destinado à divulgação centralizada e obrigatória dos atos exigidos em sede de licitações e contratos administrativos abarcados pelo novel diploma.

É gerido pelo Comitê Gestor da Rede Nacional de Contratações Públicas, um colegiado deliberativo com suas atribuições estabelecidas no Decreto nº 10.764, de 9 de agosto de 2021.

O desenvolvimento dessa versão do Portal é um esforço conjunto de construção de uma concepção direta legal, homologado pelos indicados a compor o aludido comitê.

A adequação, fidedignidade e correitude das informações e dos arquivos relativos às contratações disponibilizadas no PNCP por força da Lei nº 14.133/2021 são de estrita responsabilidade dos órgãos e entidades contratantes.

<https://portaldeservicos.economia.gov.br>

[0800 978 9001](tel:08009789001)

AGRADECIMENTO AOS PARCEIROS



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARÁ  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE ORÇAMENTO E FINANÇAS  
SEÇÃO DE CONTABILIDADE  
EDITAL DE NOTIFICAÇÃO Nº 3/2024

O Tribunal Regional Eleitoral do Pará, situado na Rua João Diogo, nº 288 - Belém/PA, NOTIFICA, nos termos do art. 37, caput, da CF/88, c/c o § 4º do art. 26 da Lei nº 9.784/99, a empresa M. R. TECNOLOGIA E INOVAÇÃO LTDA - CNPJ: 12.518.435/0001-01, que se encontra em endereço incerto e não sabido, para quitar o débito de sua responsabilidade, tratado no Processo Administrativo nº 0010683-90.2022.6.14.8000, decorrente de multa compensatória aplicada em razão da inexecução total do Contrato nº 158/2022, cujo valor histórico corresponde a R\$ 12.400,00, ante a possibilidade de:

1) inscrição da empresa no Cadastro Informativo de Créditos Não Quitados do Setor Público Federal (CADIN), no prazo de 75 dias, a contar da publicação deste, conforme dispõe o parágrafo 2º do art. 2º da Lei nº 10.522/2002.

O valor correspondente ao débito apurado será atualizado monetariamente, com a incidência de juros na forma da cláusula 13ª do Contrato nº 158/2022, e seu recolhimento deverá ser realizado por meio de Guia de Recolhimento da União (GRU) a ser obtida junto à Seção de Contabilidade (SCONT) do Tribunal Regional Eleitoral do Pará (e-mail: scont@tre-pa.jus.br; telefones: 91 3346-8683/8790).

NATHALIE CHRISTINA DE OLIVEIRA CASTRO  
Diretora-Geral

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA  
EXTRATO DE ACORDO DE COOPERAÇÃO

ACORDO DE COOPERAÇÃO TÉCNICA nº 02/2024 TRE-PB; PARTICÍPE: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA, CNPJ nº 06.017.798/0001-60 e o INSTITUTO DE INOVAÇÃO E ECONOMIA CIRCULAR, CNPJ nº 30.968.521/0001-06; OBJETO: Doação de bens inservíveis, classificados como antieconômicos e irrecuperáveis, pertencentes ao TRE/PB, com o fim de promover o seu descarte ambientalmente adequado, que se realizará por meio do estabelecimento de vínculo de cooperação entre os partícipes, conforme o Plano de Trabalho que, independente de transcrição, é parte integrante e indissociável do presente instrumento, nos termos do art. 42, parágrafo único da Lei nº 13.019/2014; FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei nº 14.479/2022, no Decreto nº 8.726/2016, na Lei nº 13.019/2014, na Lei 12.305/10 (Lei de Política Nacional de Resíduos Sólidos) e, no que couber, na Lei nº 14.133/21, em todas as suas alterações posteriores e nas demais disposições legais aplicáveis à espécie e Processo Administrativo SEI nº 0007897-12.2023.6.15.8000; DATA DA ASSINATURA: 15/04/2024; VIGÊNCIA: 36 (trinta e seis) meses; SIGNATÁRIOS: Des. Agamenilde Dias Arruda Vieira Dantas, pelo TRE-PB, Diretor Presidente Domingos Sávio de França, pela INSTITUTO-IEC .

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANÁ  
EXTRATO DE CONTRATO Nº 20/2024 - UASG 070019

Nº Processo: 6971/2024.  
Pregão Nº 36/2023. Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PARANA. Contratado: 11.064.603/0001-73 - SIGMA SERVICOS DE TECNOLOGIA LTDA.. Objeto: Aquisição de soluções de comunicação: item 01- 5 (cinco roteadores remoto sd-wan com wi-fi (fortiwifi40f) e item 02 - 25 (vinte e cinco) pontos de acesso wi-fi. Fundamento Legal: LEI 14.133/2021 - Artigo: 28 - Inciso: I. Vigência: 19/04/2024 a 19/06/2026. Valor Total: R\$ 255.823,25. Data de Assinatura: 19/04/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 19/04/2024).

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUÍ  
EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Processo SEI 0003376-06.2024.6.18.8000. OBJETO: curso "GOHACKING ACTIVE DIRECTORY DEFENSE", na modalidade Ensino à Distância - EAD, com carga horária de 40h/a, para capacitação de um servidor da Secretaria de Tecnologia da Informação deste Tribunal. CONTRATADO: GOHACKING CYBER SECURITY LTDA. VALOR TOTAL DA DESPESA: R\$ 2.600,00 (dois mil e seiscentos reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Programa de Trabalho nº 02.122.0033.20GP.0022 - Julgamento de Causas e Gestão Administrativa - Capacitação - CAPEJE, sob o Elemento de Despesa 3.3.90.40 - Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação - Pessoa Jurídica. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art. 74, inciso III, "f", da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. RATIFICAÇÃO: em 18/04/2024, pelo Des Sebastião Ribeiro Martins, Presidente do TRE-PI.

EXTRATO DE INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO

Processo SEI 0003360-52.2024.6.18.8000. OBJETO: Curso "Oracle Apex II - Customizando aplicações web e mobile", na modalidade Educação a Distância (EaD), com carga horária total de 21 (vinte e uma) horas-aula. CONTRATADO: TARGETTRUST ENSINO E TECNOLOGIA LTDA. VALOR TOTAL DA DESPESA: R\$ 2.940,00 (dois mil novecentos e quarenta reais). DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA: Programa de Trabalho nº 02.122.0033.20GP.0022 - Julgamento de Causas e Gestão Administrativa - Capacitação - CAPEJE, sob o Elemento de Despesa 3.3.90.40 - Serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação - Pessoa Jurídica. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: art. 74, inciso III, "f", da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021. RATIFICAÇÃO: em 18/04/2024, pelo Des Sebastião Ribeiro Martins, Presidente do TRE-PI.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 58/2023. Processo SEI nº 0002347-18.2024.6.18.8000. CONTRATADA: MULT ENG SERVIÇOS E PROJETOS LTDA, CNPJ n.º 52.317.693/0001-44. OBJETO: alterar o item 1.4. da CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO, para se adequar aos itens 1.3, 8.5 e 8.6 do Termo de Referência que deu origem à contratação. DATA DA ASSINATURA: 10/04/2024. ASSINAM: Pelo TRE-PI, o Des. Sebastião Ribeiro Martins, e Andreza Oliveira Pereira, pela contratada.

SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO, ORÇAMENTO E FINANÇAS  
COORDENADORIA DE MATERIAL E PATRIMÔNIO

EXTRATO DE CONTRATO Nº 10/2024 - UASG 070006

Nº Processo: 0016907-33.2022.6.18.8000.  
Pregão Nº 38/2023. Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI. Contratado: 02.092.332/0001-79 - CLM SOFTWARE COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA.. Objeto: Mplantação, suporte e treinamento nas soluções red hat e veeam , de acordo com as especificações e condições no termo de referência.. Fundamento Legal: LEI 14.133/2021 - Artigo: 28 - Inciso: I. Vigência: 19/04/2024 a 19/07/2027. Valor Total: R\$ 159.000,00. Data de Assinatura: 19/04/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 19/04/2024).

EXTRATO DE TERMO ADITIVO Nº 1/2024 - UASG 070006

Número do Contrato: 18/2023.  
Nº Processo: 0002416-50.2024.6.18.8000  
Pregão. Nº 13/2023. Contratante: TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO PIAUI. Contratado: 37.827.616/0001-40 - EASWELL ENGENHARIA LTDA. Objeto: Prorrogação do prazo de vigência do contrato TRE-PI nº 18/2023 por mais 12 (doze) meses, até 05 de junho de 2025. Valor Total Atualizado do Contrato: R\$ 394.000,00. Data de Assinatura: 19/04/2024.

(COMPRASNET 4.0 - 19/04/2024).

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90020/2024 - UASG 70008

Nº Processo: 3269/2024. Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a aquisição de material de limpeza e produtos de higienização (papel higiênico), conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e nos respectivos anexos.. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 22/04/2024 das 08h00 às 17h59. Endereço: Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol, Natal - Rn, 59015-290, - Natal/RN ou <https://www.gov.br/compras/edital/70008-5-90020-2024>. Entrega das Propostas: a partir de 22/04/2024 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 06/05/2024 às 14h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Informações Gerais: O edital estará disponível também em [www.tre-rn.jus.br](http://www.tre-rn.jus.br).

ANA ESMERA PIMENTEL DA FONSECA  
Diretora Geral

(SIASGnet - 19/04/2024) 70008-00001-2024NE111111

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90019/2024 - UASG 70008

Nº Processo: 2764/2024. Objeto: Escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de serviços comuns, não continuados, com natureza de apoio administrativo, acessórios às atividades de preparação e realização das Eleições de 2024, no estado do Rio Grande do Norte, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste edital e nos respectivos anexos. Total de Itens Licitados: 8. Edital: 22/04/2024 das 08h00 às 17h59. Endereço: Av. Rui Barbosa, 215 - Tirol, Natal - Rn, 59015-290, - Natal/RN ou <https://www.gov.br/compras/edital/70008-5-90019-2024>. Entrega das Propostas: a partir de 22/04/2024 às 08h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 07/05/2024 às 14h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Informações Gerais: O edital estará disponível também em [www.tre-rn.jus.br](http://www.tre-rn.jus.br).

ANA ESMERA PIMENTEL DA FONSECA  
Diretora Geral

(SIASGnet - 19/04/2024) 70008-00001-2024NE111111

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO GRANDE DO SUL  
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO  
COORDENADORIA DE LICITAÇÕES E CONTRATOS  
SEÇÃO DE LICITAÇÕES

AVISO DE LICITAÇÃO  
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90012/2024 - UASG 70021

Nº Processo: 0001360-95.2024.6. Objeto: Prestação de serviços continuados de limpeza e higienização nas instalações atuais e futuras do Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Sul, em Porto Alegre - RS, com fornecimento dos equipamentos e materiais. Total de Itens Licitados: 1. Edital: 22/04/2024 das 12h00 às 17h59. Endereço: Rua Sete de Setembro, Nº 730, Centro Histórico - Porto Alegre/RS ou <https://www.gov.br/compras/edital/70021-5-90012-2024>. Entrega das Propostas: a partir de 22/04/2024 às 12h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Abertura das Propostas: 08/05/2024 às 14h00 no site [www.gov.br/compras](http://www.gov.br/compras). Informações Gerais: O edital e os demais documentos deste pregão estão disponíveis no sítio [www.tre-rs.jus.br](http://www.tre-rs.jus.br).

ANA GABRIELA DE ALMEIDA VEIGA  
Diretora-geral

(SIASGnet - 19/04/2024) 70021-00001-2024NE000059

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO RIO DE JANEIRO  
DIRETORIA-GERAL  
ASSESSORIA JURÍDICA  
EXTRATO DE CESSÃO DE USO

PROCESSO Nº 2023.0.000037037-9 - OBJETO: Cessão de uso, sem ônus para o Cessionário, de espaço no Colégio Estadual Matias Neto, situado na Rua Conde de Araruama, nº 439, Centro, Macaé/RJ, para instalação e funcionamento do Polo Eleitoral do Município de Macaé em 2024. PARTES: União, por intermédio do Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro, e Colégio Estadual Matias Neto. PRAZO DE VIGÊNCIA: 18/04/24 até 31/12/24. ASSINATURA: Eline Iris Rabello Garcia da Silva — Diretora-Geral, pelo TRE-RJ e Rhennã Nascimento da Silva — Diretor-Geral do Colégio Estadual Matias Neto.

EXTRATOS DE CONVÊNIO

PROCESSO Nº 2024.0.000006779-6. CONVÊNIO N. 1/2024. CELEBRANTES: Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro e Município do Rio de Janeiro. REPRESENTANTES: Desembargador Henrique Carlos de Andrade Figueira, Presidente do TRE-RJ, e Senhor Eduardo da Costa Paes, Prefeito Municipal do Rio de Janeiro, este representado pelo Senhor Brenno Carnevale Nessimian, Secretário Municipal de Ordem Pública. OBJETO: Disponibilização pelo Município ao TRE-RJ de caminhões de reboque abastecidos e com motorista. FUND. LEGAL: Lei n. 14.133/2021. VIGÊNCIA: de 21/03/2024 até o quinto dia útil após o término das Eleições Municipais de 2024.

PROCESSO Nº 2024.0.000007027-4. CONVÊNIO N. 2/2024. CELEBRANTES: Tribunal Regional Eleitoral do Rio de Janeiro e Município do Rio de Janeiro. REPRESENTANTES: Desembargador Henrique Carlos de Andrade Figueira, Presidente do TRE-RJ, e Senhor Eduardo da Costa Paes, Prefeito Municipal do Rio de Janeiro. OBJETO: Cessão pelo Município ao TRE-RJ de espaços físicos para funcionamento como locais de votação. FUND. LEGAL: Lei n. 14.133/2021. VIGÊNCIA: de 04/04/2024 até a data de retirada completa dos equipamentos do TRE-RJ, após a realização do segundo turno, se houver.

