



TRT-16ª REGIÃO

Coord. de Tecnologia da Informação e Comunicações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

• Identificação da Demanda

Nome da Demanda:	Fundamentos de Segurança da Informação	Nº Dem:	
		Nº PA:	1631/2022
		Data:	29/03/2022

• Descrição da contratação

Contratar um curso que possibilite ao servidor designado a ter uma visão geral e prática de todas as áreas que globam a segurança da informação.

• Requisitos da contratação

Necessidades de Negócio:	Justificativa:
<ul style="list-style-type: none">Identificar ameaças, ataques e vulnerabilidades;Identificar a importância da administração de identidade, gerenciamento de acesso, PKI, criptografia básica, wireless e segurança ponta a ponta.	<ul style="list-style-type: none">Cumprir determinação da resolução 396/2021 do CNJ, que recomenda a necessidade de capacitações em segurança da informação conforme previsto nos artigos Art. 12 inciso V, Art. 17 inciso III e o Art.19 inciso IV.

• Consultas e estudos realizados

Ação	Documentação Gerada
Proposta comercial na modalidade on-line/EAD "Fundamentos em Segurança da Informação".	Doc. nº 2
Print do treinamento na modalidade EAD "Fundamentos em Segurança da Informação".	Doc. nº 3
Print do treinamento na modalidade online "Fundamentos em Segurança da Informação"	Doc. nº 4

• Identificação das diferentes soluções

Solução 1:	Treinamento On-line/EAD ESR
Descrição:	Contratação de curso técnico em Fundamentos de Segurança da Informação On-line/EAD. O curso apresenta conhecimentos básicos em várias áreas relacionadas à segurança da informação como redes corporativas, redes sem fio, nuvem, parte física, criptografia, testes de invasão e até mesmo gerenciamento de risco organizacional . O curso será oferecido no período de 09/05/2022 à 19/06/2022.
Valor Estimado:	R\$ 2.000,00



TRT-16ª REGIÃO

Coord. de Tecnologia da Informação e Comunicações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Solução 2:	Treinamento EAD UDEMY
Descrição:	Contratação de curso técnico em “Fundamentos da Segurança da Informação” oferecido pela plataforma Udemy. O curso fornece conceitos e propriedades de componentes de segurança da informação. O público alvo do curso são estudantes, profissionais de TI e jornalistas. O curso é 100% gravado e estará disponível a partir do pagamento da inscrição.
Valor Estimado:	R\$ 34,90

Solução 3:	Treinamento EAD Faculdade Metropolitana
Descrição:	Contratação do curso “Fundamentos de Segurança da Informação” oferecido pela Faculdade Metropolitana. O curso apresenta conceitos básicos de segurança da informação, ataques, criptografia assimétrica e sobre as ISOS 27000, 27005, 31000 e 22301. Como é 100% gravado, estará disponível assim que for paga a inscrição.
Valor Estimado:	R\$ 27,50

- **Solução escolhida**

Solução 1	Treinamento On-line/EAD ESR
<p>A solução 1 foi escolhida levando em conta o conteúdo da capacitação a ser aplicada e a parte prática envolvida. Além disso, 20h serão feitas com a orientação de um tutor, portanto, estes elementos fornecerão ao servidor a ser treinado uma capacidade de colocar em prática no Tribunal o que foi aprendido, além de possibilitar no desenvolvimento geral do setor como na implantação de novas áreas dentro da segurança da informação.</p> <p>A solução 2, apesar de ser muito mais barata, apresenta conteúdo menor e foca num público mais genérico como jornalista, por exemplo. A solução 3 também é a mais barata de todas e também possui a maior carga horária, 180h, porém o conteúdo está muito genérico e é menor do que o da proposta 1. É menos prático, menos objetivo para as necessidades atuais do Tribunal.</p> <p>No momento da consulta, não foram encontradas outras soluções, apenas em nível de graduação.</p>	
Bens e serviços que compõem a solução escolhida	
Bem/serviço	Valor (R\$)
Inscrição no treinamento	R\$ 2.000,00
Estimativa X Diárias	R\$
Estimativa Passagens aéreas	R\$
Custo Individual	R\$ 2.000,00
Custo Total	R\$ 2.000,00



TRT-16ª REGIÃO

Coord. de Tecnologia da Informação e Comunicações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

●.1. Conteúdo Programático da Capacitação

- Vulnerabilidades, ataques e ameaças
- Tipos de malware
- Tipos de ataques: engenharia social – aplicação e service
- Tipos de Ataques – Wireless/Criptográficos
- Tipos e atributos de ator de
- Determinando Tipos de Malware
- Conceitos de pentest (teste de penetração)
- Conceitos de verificação de vulnerabilidade
- Impacto associado a tipos de vulnerabilidades
- Ferramentas e Tecnologias
- Componentes de rede para segurança organizacional
- Ferramentas de software usadas para avaliar a postura de segurança de uma organização
- Solução de problemas comuns de segurança
- Soluções de tecnologias de segurança
- Implementando dispositivos móveis com segurança
- Implementando protocolos seguros
- Arquitetura e Designer
- Casos de uso e finalidade para estruturas, melhores práticas e guias de configuração segura
- Implementando conceitos de arquitetura de rede segura
- Implementando design de sistemas seguros
- Importância dos conceitos de implantação de teste seguro
- Implicações de segurança de sistemas embarcados
- Conceitos de desenvolvimento e implantação de aplicativos seguros
- Conceitos de nuvem e virtualização
- Estratégias de resiliência e automação reduzem o risco
- Importância dos controles de segurança física
- Identidade e Gerenciamento de Acesso
- Conceitos de gerenciamento de identidade e acesso
- Instalação e configuração de serviços de identidade e acesso
- Implementando controles de gerenciamento de identidade e acesso
- Diferenciando práticas comuns de gerenciamento de contas
- Gerenciamento de riscos
- Importância das políticas, planos e procedimentos relacionados à segurança organizacional
- Conceitos de análise de impacto nos negócios
- Procedimentos de resposta a incidentes
- Conceitos básicos de ciência forense
- Recuperação de desastres e conceitos de continuidade de operação
- Tipos de controles
- Práticas de segurança e privacidade
- Criptografia e PKI
- Conceitos básicos de criptografia
- Provedor de serviços de criptografia
- Algoritmos de criptografia e suas características básicas
- Instalar e definir as configurações de segurança sem fio



TRT-16ª REGIÃO

Coord. de Tecnologia da Informação e Comunicações

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

- Implementando infraestrutura de chave pública
- **Benefícios esperados da solução escolhida**
 - identificar ameaças, ataques e vulnerabilidades;;
 - Identificar os principais requisitos de segurança em ambientes corporativos, incluindo serviços em nuvem;
 - Identificar a importância da administração de identidade, gerenciamento de acesso, PKI, criptografia básica, wireless e segurança ponta a ponta;
 - Realizar avaliações de segurança organizacional e propor procedimentos de resposta a incidentes, como detecção de ameaças básicas, técnicas de mitigação de riscos, controles de segurança e análise forense digital básica;
 - Auxiliar no gerenciamento de risco organizacional e conformidade com regulamentações.

- **Necessidades de adequação do ambiente para execução contratual**

Não se aplica, pois a CTIC já possui toda infraestrutura necessária para que o servidor possa ser capacitado dentro do próprio ambiente de trabalho.

- **Modalidade e o tipo de licitação**

	Modalidade	Justificativa
	Pregão Eletrônico	
	Pregão Eletrônico com Registro de Preços	
	Adesão à ATA de Registro de Preços	
	Inexigibilidade de Licitação	
x	Dispensa de Licitação	Inciso II, Art. 24 da Lei 8.666/93
	Outra	

- **Equipe de Planejamento da Contratação**

Integrante Demandante:	Rafael Robinson de Sousa Neto	Matrícula:	308161473
E-mail:	rafaelneto@trt16.jus.br	Telefone:	2109-9566
Integrante Técnico:	José Augusto Rodrigues Silva Filho	Matrícula:	308161100
E-mail:	joseaugusto@trt16.jus.br	Telefone:	2109-9566