Ti Safe

CATÁLOGO DE SERVIÇOS PROFISSIONAIS

Serviços Humanos da TI Safe na metodologia iCPS Cybersecurity

Planejamento · Plataforma Safer · CPS-SOC Inteligente · Tecnologias Integradas · Projetos de Segurança Cibernética

Sumário

Introdução

Este catálogo reúne o portfólio de serviços profissionais *"humanos"* da TI Safe dentro da metodologia **iCPS Cybersecurity** — Segurança Cibernética Inteligente para Sistemas Ciberfísicos.

A Safer é a plataforma cognitiva da metodologia, criada para superar a limitação dos modelos reativos e baseados em regras estáticas diante de ameaças cada vez mais adaptativas e automatizadas.

Ela consolida dados técnicos, operacionais e organizacionais em um repositório inteligente e seguro — permitindo compreender o contexto real de cada ambiente, priorizar riscos pelo impacto no negócio e orquestrar respostas em tempo hábil.

Os serviços deste catálogo são complementares às ofertas comerciais da TI Safe, integrando pessoas, processos e tecnologia em um ciclo contínuo de aprendizado, decisão e resposta.

Tela de abertura da Plataforma Safer

Soluções da TI Safe para a Jornada de Segurança Cibernética Inteligente

Plataforma Safer

- Porta de entrada para a segurança cibernética inteligente
- Centraliza contexto, riscos e decisões
- Ideal para iniciar a jornada com base estruturada

Início com inteligência e visibilidade

CPS-SOC Inteligente

- Monitoramento e resposta 24x7 conduzidos por especialistas
- Decisões mais rápidas com apoio de IA
- Implementação ágil de um SOC moderno

Operação contínua com inteligência e eficiência

Tecnologias integradas e orquestradas

- Implantação e integração de soluções líderes de mercado
- Arquitetura alinhada à Plataforma Safer
- Otimização contínua de desempenho e segurança

Integração que gera valor e resiliência

Projetos de Segurança Cibernética Inteligente

- Projetos estruturantes de segurança cibernética inteligente
- Construção completa da arquitetura de segurança
- Atendimento a requisitos regulatórios (IEC 62443, ONS, ANEEL)
- Evolução contínua da maturidade e governança

Segurança como vantagem competitiva

A TI Safe se adapta ao momento da organização, da primeira iniciativa à operação completa da segurança.

0 Planejamento

Etapa inicial de discovery, enquadramento estratégico e capacitação para a jornada de segurança cibernética

Ti Safe

0.1 RIS-FRM-INIC

Framing de Segurança Cibernética para Ambientes CPS

Levantamento estratégico, técnico, operacional e regulatório para definir a arquitetura inicial e a estratégia de adoção da Plataforma Safer.

O serviço contempla

- Levantamento do contexto operacional e organizacional do cliente
- Levantamento técnico da arquitetura de TI, TO e ambientes CPS
- Identificação inicial de ativos críticos e processos operacionais
- Levantamento de requisitos regulatórios aplicáveis ao ambiente

0.2 RIS-TRN-OTCS

Treinamento em Segurança Cibernética para OT/CPS

Capacitação EAD (aulas gravadas) em fundamentos de segurança cibernética industrial, riscos e boas práticas de operação segura.

O serviço contempla

- Fundamentos de segurança cibernética industrial
- Diferenças entre TI, OT, IoT e CPS
- Ransomware, acesso remoto, engenharia social e abuso de credenciais
- Conceitos de IEC 62443, zonas e conduítes

1 Plataforma Safer

Porta de entrada da segurança cibernética inteligente: implantação, operação e evolução contínua da plataforma

1.1 ARQ-SFR-CLOUD

Implantação da Plataforma Safer Cloud

Parametrização, integração e contextualização inicial da Safer em ambiente standalone.

1.2 IMR-SFR-OPAP

Operação Assistida da Plataforma Safer

Apoio contínuo à evolução da maturidade, riscos, controles e iniciativas na Safer.

1.3 DEV-SFR-CASE

Desenvolvimento Avançado de Casos de Uso

Engenharia de novos casos de uso analíticos e comportamentais para a plataforma.

1.4 DEV-SFR-INTG

Integração da Plataforma Safer a Soluções

Integração especializada da Safer a tecnologias e fontes de dados do cliente.

1.5 DEV-SFR-TRNG

Treinamento de Fundamentos da Plataforma Safer

Capacitação das equipes nos conceitos, arquitetura e funcionalidades da Safer.

2 CPS-SOC Inteligente

Monitoramento, resposta e inteligência de ameaças conduzidos por especialistas, apoiados pela Plataforma Safer

2.1 IMR-SOC-MONT

Monitoramento Contínuo e Operação de CPS-SOC

Acompanhamento humano especializado de eventos, incidentes e ameaças a ambientes CPS.

2.2 ARQ-SOC-EVTA

Evolução Tecnológica e Arquitetural para Ambientes CPS

Avaliação e evolução estratégica da arquitetura de segurança do cliente.

2.3 IMR-SOC-THNT

Threat Hunting Especializado para Ambientes CPS

Investigação proativa de ameaças avançadas não detectadas pelo monitoramento convencional.

2.4 IMR-SOC-CTIL

Inteligência Estratégica de Ameaças para Ambientes CPS

Produção de inteligência contextualizada para identificar e antecipar ameaças ao CPS.

2.5 IMR-SOC-EARI

Resposta Especializada a Incidentes em Ambientes CPS

Coordenação e apoio técnico à resposta a incidentes que impactam o ambiente CPS.

2.6 IMR-SOC-EXRI

Exercícios e Simulações de Resposta a Incidentes

Preparação técnica, operacional e executiva por meio de simulações de crise.

3 Tecnologias Integradas à Plataforma Safer

Implantação e integração de soluções líderes de mercado.

Ti Safe

3.1 ARQ-TEC-NGFW
Implantação de Segurança de Borda (NGFW)
Segmentação de borda com NGFW e Zero Trust

3.2 ARQ-TEC-IDSI
Implantação de IDSs Industriais
Detecção de intrusões e anomalias em OT/CPS

3.3 ARQ-TEC-SIEM
Implantação de Plataforma SIEM
Correlação de eventos e resposta coordenada

3.4 ARQ-TEC-IARS
Implantação de Acesso Remoto Seguro
Jumpserver, controle de acesso e gravação de sessão

3.5 ARQ-TEC-IMFA
Implementação de Sistema de Autenticação Multifator
MFA para sistemas críticos e legados

3.6 ARQ-TEC-IEDR
Implantação de Soluções de EDR
Detecção e resposta em ativos TO, TI e IoT

3.7 ARQ-TEC-OPAS
Operação Assistida das Tecnologias de Segurança
Apoio contínuo às tecnologias implantadas

3.8 ARQ-TEC-HARD
Engenharia de Hardening para Sistemas CPS
Endurecimento conforme criticidade dos ativos

3.9 RIS-TEC-VULN
Gestão de Vulnerabilidades e Patches para CPS
Priorização por risco e impacto operacional

3.10 ARQ-TEC-VALI
Validação e Testes de Segurança para CPS
Testes controlados da eficácia dos controles

3.11 ARQ-TEC-ASIN
Inventário e Descoberta de Ativos CPS
Descoberta não intrusiva de ativos

3.12 ARQ-TEC-COMM
Mapeamento de Comunicações e Fluxos CPS
Mapeamento de fluxos entre ativos

3.13 ARQ-TEC-CONT
Modelagem de Contexto Operacional CPS
Contexto técnico, operacional e organizacional

3.14 ARQ-TEC-SEGM
Design de Segmentação CPS baseado em IEC 62443
Zonas e conduítes para ambientes CPS

3.15 ARQ-TEC-RSEG
Definição de Regras de Segmentação e Políticas de Firewall
Regras e políticas de firewall e segmentação

3.16 ARQ-TEC-COCS
Arquitetura de Conectividade Segura para Ambientes CPS
Conectividade segura entre sites, datacenters e plantas

4 Projetos de Segurança Cibernética Inteligente

Projetos estruturantes de governança, risco, compliance e resiliência — da avaliação inicial à maturidade contínua

Ti Safe

4.1 RIS-PRJ-AMRC

Avaliação de Maturidade e Riscos Cibernéticos

Avaliação especializada de maturidade e riscos em ambientes TI, OT e CPS.

4.2 RIS-PRJ-PSCI

Programa de Segurança Cibernética Inteligente

Estruturação de um modelo integrado de segurança para CPS, OT e infraestruturas críticas.

4.3 RIS-PRJ-ARCC

Adequação Regulatória e Compliance Cibernético

Avaliação de aderência a requisitos regulatórios (IEC 62443, ONS, ANEEL).

4.4 RIS-PRJ-DPPS

Políticas e Procedimentos de Segurança Cibernética

Estruturação e formalização de políticas, normas e diretrizes de segurança.

4.5 RIS-PRJ-ASCB

Auditoria de Segurança Cibernética

Avaliação independente de aderência a governança, compliance e boas práticas.

4.6 RIS-PRJ-GEIS

Governança Executiva de Indicadores

Definição metodológica e estruturação de indicadores de segurança cibernética.

4.7 RIS-PRJ-ECRO

Continuidade e Resiliência Operacional Inteligente

Estruturação de estratégias de continuidade operacional e resiliência cibernética.

4.8 RIS-PRJ-GSTC

Governança de Segurança de Terceiros

Processos e critérios de segurança para fornecedores, integradores e terceiros.

4.9 RIS-GOV-RAPC

Revisão de Acessos Privilegiados e Contas Compartilhadas

Identificação e análise consultiva de riscos em contas privilegiadas e compartilhadas.

Infraestrutura CPS-SOC

Unidades de operação humana 24x7 que sustentam os serviços de monitoramento, resposta e inteligência da TI Safe.

Ti Safe

Segurança como vantagem competitiva

A TI Safe se adapta ao momento da organização, da primeira iniciativa à operação completa da segurança — combinando serviços humanos especializados com a inteligência da Plataforma Safer.