

Tema SCAMPER: Segurança Cibernética em Redes de Infraestrutura Crítica

Estudantes: Fernando e Leandro

Substituir:

- Poderíamos trocar métodos de autenticação tradicionais por sistemas baseados em autenticação multifatorial (MFA) ou biometria.
- Substituir senhas por tokens temporários em dispositivos móveis, como o Google authenticator.

Combinar:

- A combinação de segurança cibernética com aprendizado de máquina para identificar e detectar anomalias.
- Combinar IA com análise preditiva para antecipar ameaças.

Adaptar:

- Implementar ferramentas que utilizem inteligência artificial para prever e simular cenários de ataque, permitindo a atualização contínua de regras e respostas com base em novos dados de ameaças.
- Adaptar a segurança para incluir resposta automatizada a incidentes.

Modificar:

- Modificar o canal de comunicação adicionando um meio de maior contato com o suporte, por exemplo, a inclusão de um portal.
- Incluir reuniões regulares.

Propor outros usos:

- Poderia ser aplicadas soluções com IA em setores financeiros, saúde e outros que possuem dados sigilosos.
- Expandir para empresas de transporte, protegendo dados críticos e operações logísticas, por exemplo.

Eliminar:

- Remover a verificação manual de alertas, tendo em vista a adição de detecção de anomalias por IA.
- Eliminar a necessidade de relatórios extensivos após cada incidente.

Reverter:

- Isso poderia resultar em um aumento significativo na vulnerabilidade a ataques, maior probabilidade de interrupções operacionais e potenciais danos à reputação, levando a custos muito maiores a longo prazo.