**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 detectam 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.