

# **Possíveis aplicações de Sistemas Computacionais e Segurança**

## **1. Sistema de Gerenciamento de Logs e Eventos (SIEM):**

**Aplicacao:** Centralizar e analisar logs de diferentes sistemas para detectar e responder a incidentes de segurança em tempo real.

**Implementação:** Um provedor de serviços financeiros implementa um SIEM para coletar e correlacionar logs de servidores, firewalls e aplicativos, permitindo a detecção rápida de atividades suspeitas, como tentativas de login maliciosas ou exfiltração de dados.

## **2. Gerenciamento de Dispositivos Móveis (MDM):**

**Aplicação:** Controle e segurança de dispositivos móveis corporativos, garantindo conformidade com políticas de segurança e proteção de dados.

**Implementação:** Uma empresa de consultoria global utiliza um sistema MDM para gerenciar smartphones e tablets de seus funcionários, aplicando criptografia, bloqueio remoto e políticas de acesso para proteger informações corporativas em dispositivos móveis.

## **3. Automação de Processos Robóticos:**

**Aplicação:** Automatização de tarefas repetitivas e baseadas em regras para aumentar a eficiência e reduzir erros operacionais.

**Implementação:** Uma instituição bancária usa RPA para automatizar o

processamento de pedidos de empréstimo, validando automaticamente informações de clientes e integrando dados em sistemas internos, o que melhora a precisão, eficiência e segurança das operações.

#### **4. Sistema de Proteção de Dados (DLP):**

**Aplicação:** Prevenção contra perda de dados sensíveis através do monitoramento e controle do fluxo de informações dentro e fora da rede corporativa.

**Implementação:** Uma empresa de software implementa um sistema DLP para monitorar e bloquear o envio de informações confidenciais por e-mail ou uploads não autorizados para serviços na nuvem, garantindo que dados críticos não saiam do controle da organização.

#### **5. Sistema de Controle de Acesso Físico:**

**Aplicação:** Proteger instalações e áreas sensíveis dentro de uma organização, controlando e monitorando o acesso físico com o uso de cartões, biometria ou PINs.

**Implementação:** Um centro de pesquisa científica utiliza um sistema de controle de acesso baseado em biometria para garantir que apenas pessoal autorizado possa entrar em laboratórios de alta segurança. O sistema registra e monitora todas as entradas e saídas, ajudando a prevenir acessos não autorizados e a manter a segurança dos projetos confidenciais.

**Arthur Galassi**

