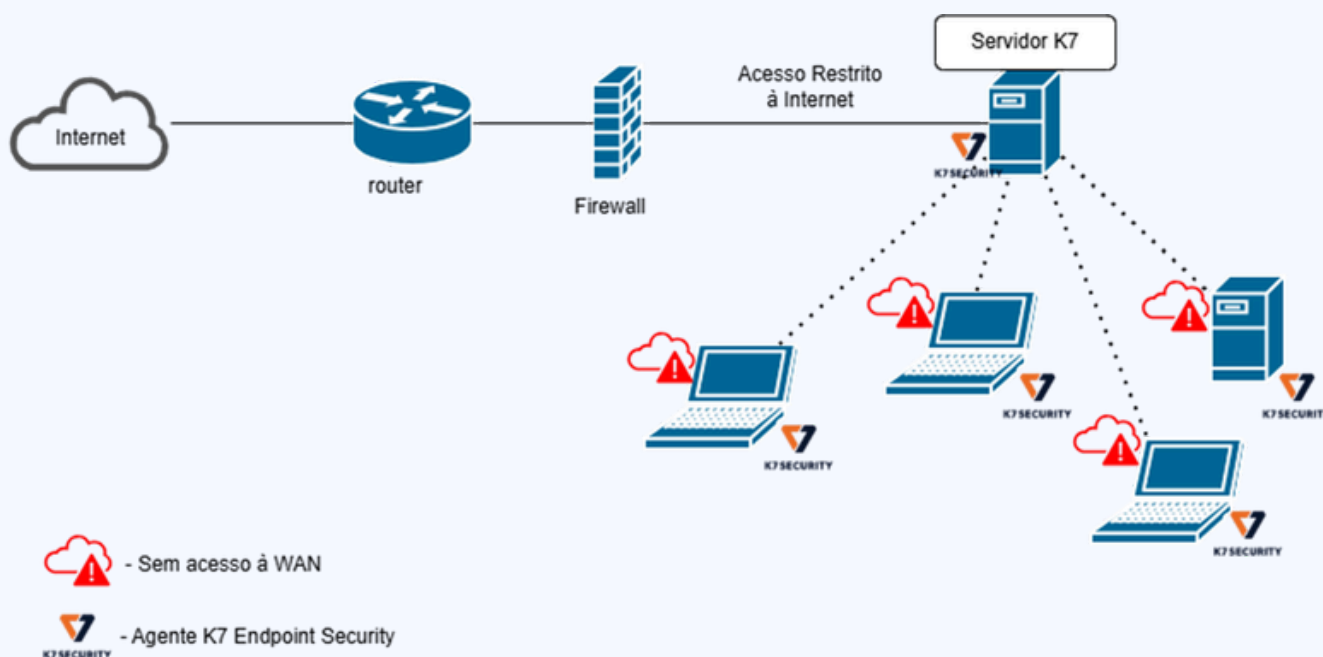


Proteção de Computadores e Servidores



Uma organização de engenharia e automação com operação distribuída por múltiplos locais enfrentava o desafio de reforçar a segurança dos seus computadores e servidores num ambiente altamente restrito, sem acesso direto à internet. A necessidade passava por implementar uma solução robusta de proteção contra malware, ransomware e ameaças avançadas, garantindo simultaneamente controlo centralizado e conformidade com políticas internas de segurança.

Para responder a este desafio, foi implementada uma solução de proteção de endpoints e servidores, on-premises, distribuída por dois sites distintos. A arquitetura foi desenhada para funcionar numa rede isolada, permitindo apenas comunicações com a WAN estritamente necessárias para atualizações de segurança, através de configurações específicas ao nível da firewall e da gestão de certificados.



A implementação incluiu:

- ✓ Instalação de consolas de gestão K7 em cada localização
- ✓ Definição de políticas para endpoints e servidores
- ✓ Criação de grupos lógicos para facilitar a administração
- ✓ Distribuição automatizada do agente de segurança K7
- ✓ Controlo granular de acessos e permissões à consola

Ao nível da proteção, foram mantidos os mecanismos incluídos nas configurações padrão da solução, que contemplam funcionalidades como:



Deteção de malware baseada em assinaturas



Firewall com sistemas HIDS/HIPS integrados



Proteção contra ransomware com análise comportamental



Filtragem web e controlo de aplicações

Durante o projeto, surgiram desafios técnicos relevantes, nomeadamente na atualização dos sistemas num ambiente sem internet e na compatibilidade com processos de automação interna. Estes obstáculos foram ultrapassados através de ajustes específicos, como a instalação de certificados necessários para comunicação segura e a parametrização de configurações de sistema para evitar conflitos com aplicações críticas.



Como resultado da implementação, verificou-se um reforço significativo da postura de segurança da organização, acompanhado por uma maior visibilidade centralizada sobre todos os ativos protegidos. Adicionalmente, foi possível reduzir o risco de ataques contra malware e ransomware, garantindo simultaneamente a continuidade operacional, mesmo num ambiente restrito. A infraestrutura ficou ainda preparada para responder a requisitos de auditoria e conformidade.

O projeto demonstra que é possível implementar uma solução de cibersegurança eficaz em cenários complexos e limitados, assegurando elevados níveis de proteção sem comprometer os requisitos operacionais específicos do negócio.



© Copyright 2026 DSSI, todos os direitos reservados



Zoom Business Park
Edifício E, Piso 1, Escritório 3
Estrada de Paço de Arcos
2735-307, Agualva-Cacém



(+351) 218 051 560



comercial@dssi.pt

