

**mSafe**

Protege a informação  
sensível da sua  
organização



**multicert**

ENGINEERING FOR DIGITAL SECURITY



## O que é o mSafe?

Ao longo dos últimos anos, as organizações têm investido fortemente em segurança de perímetro, fortalecendo *endpoints*, servidores e bases de dados, distraindo *hackers* para concentrar os seus ataques em aplicações de negócio sensíveis, ao fazer-se passar por utilizadores, através de roubo de credenciais e sequestro de identidade. Os *insiders* maliciosos abusam simplesmente dos privilégios de aplicação a si atribuídos para roubar informação sensível. Estes ataques permanecem despercebidos durante meses pois os sensores de segurança/*logs* de aplicação ignoram as visualizações da aplicação.

poder da análise de comportamento do utilizador

visibilidade da monitorização da atividade de dados

proteção *dynamic masking* e segurança *row level*

## mSafe - Plataforma de Segurança

A Plataforma de Segurança mSafe combina Monitorização da Atividade de Dados e Análise de Comportamento do Utilizador para proteger as aplicações empresariais de ataques de *insiders* maliciosos e *hackers* antes que ocorra dano.

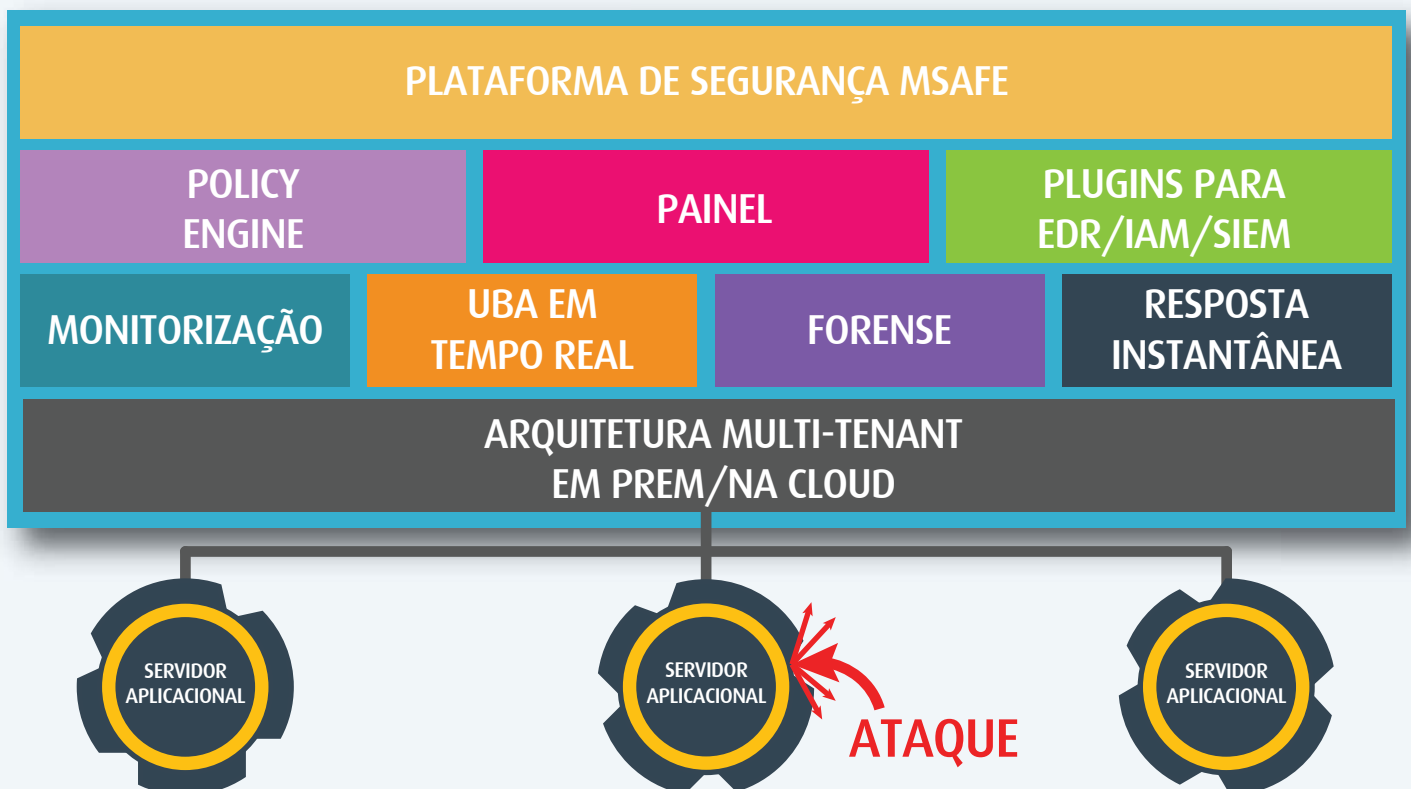
A Plataforma de Segurança mSafe reduz drasticamente os tempos de resposta e falsos alertas positivos e descobre simultaneamente ataques que de outro modo seriam escondidos.

mSafe protege a informação sensível de utilizadores maliciosos ou inside hackers que entram nas aplicações com credenciais roubadas

## Caraterísticas principais

A plataforma de segurança mSafe deteta eventos suspeitos em tempo real através de aplicações em pacote e caseiras, bem como em *data lakes*, permitindo que os analistas de segurança e as equipas de resposta tomem decisões críticas com base em factos, parando de imediato ameaças em curso. Instalados em poucas horas nos seus

servidores da aplicação, os *light agents* mSafe monitorizam a visualização de dados e as transações de aplicações sensíveis, aplicando análise de comportamento em tempo real para bloquear ataques de imediato e proteger dados sensíveis através de ocultação, *dynamic masking* ou da aplicação de segurança a *row level*.





## Deteção e Análise Forense

O mSafe monitoriza e audita a exfiltração de dados sensíveis em tempo real.

Fornecer análise forense de acesso a dados – QUEM, O QUÊ, QUANDO, ONDE.



## Análise de Comportamento

Aplica análise de comportamento e perfil de risco dinâmico em tempo real. Casos anómalos detetados sem falsos positivos.

## Resposta imediata

Bloqueia atividade maliciosa, aplica *dynamic masking* ou edita dados sensíveis para cumprir a regulamentação e assegurar acesso "need-to-know".



## Classificação de Dados

Através da identificação de fluxos de dados sensíveis, mapeia rapidamente a localização dos seus dados sensíveis em repouso, em bases de dados, esquemas e objetos.



### Sessões de utilizador em raio-x

Obtenha visibilidade em tempo real em todos os pedidos dos utilizadores que manipulam dados sensíveis.



### Análise de comportamento do utilizador

Atualize constantemente o comportamento do utilizador, detetando roubos de credenciais e abuso de privilégios em toda a sua aplicação.



### Fácil e rápida integração

Alerte, bloqueie, reveja ou esconda dados sensíveis em tempo real e antes que o dano ocorra!





## Vantagens do mSafe



### Veja o valor imediatamente

O contexto detalhado de exposição de dados sensíveis em tempo real recolhido de forma única pelo mSafe permite que a nossa análise de comportamento e modelos de comparação de pares possa concluir o estudo em poucos dias.



### Apanhe os ataques no seu decurso

Com uma resposta imediata, a atividade de utilização maliciosa é detetada e os dados sensíveis são bloqueados/mascarados/editados ou ocultados em tempo real, antes de serem apresentados ao elemento estranho.



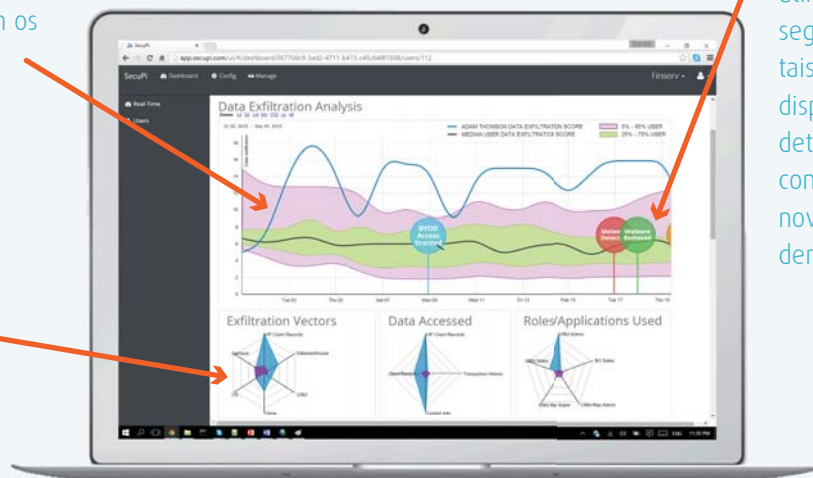
### Acelere o desempenho da sua equipa SOC

A pontuação da atividade de exfiltração em tempo real, correlacionada com outros eventos (dispositivos infetados, funcionários demissionários, etc.) capacita as equipas SOC para evitar falsos positivos e concentrar-se em ataques reais antes que ocorra dano.

Compare a pontuação de risco de exposição de dados sensíveis do utilizador com os colegas de trabalho/pares

Esmiúce visualizações e transações de dados sensíveis do utilizador

Correlacione picos na exposição de dados do utilizador com eventos de segurança correspondentes, tais como falhas de acesso, dispositivo de malware detetado, IP, perfil e condição de RH (ex., uma nova contratação ou demissões)



## PORQUÊ A MULTICERT

A Multicert posiciona-se no mercado como fornecedor de soluções completas de segurança e certificação digital para todo o tipo de transações eletrónicas que exigem segurança (e-commerce, e-banking, e-government, e-mail, entre outros). A empresa atua em toda a cadeia de valor do negócio da certificação eletrónica, tendo capacidades de desenvolvimento, produção e comercialização de soluções que garantam a segurança das trocas eletrónicas.

A gama de produtos e serviços da Multicert abrange não só a emissão de certificados digitais (de aplicação, servidores web, individuais, codesigning, entre outros), mas também soluções em segurança da informação, assim como

sistemas PKI (Public Key Infrastructure) para empresas e entidades governamentais. Além do Cartão de Cidadão e do Passaporte Eletrónico Português e Cabo-verdiano, a Multicert aposta ainda em soluções para Fatura Eletrónica, Voto Eletrónico, Marca-do-Dia Eletrónica e Plataforma de Autenticação Forte EMV-CAP.

Especializada nas novas tecnologias de informação e comunicação, a Multicert iniciou a sua atividade em 2002 com uma estrutura acionista totalmente nacional, que se tem mantido ao longo dos anos, sendo composta pela SIBS, CTT, INCM e PT e tem escritórios em Lisboa e Porto, Portugal.

- » Desenvolvimento de soluções de segurança chave na mão desde 2002
- » 1ª EC privada acreditada pelo Gabinete Nacional de Segurança para a emissão de Certificados Qualificados
- » Implantação de PKIs de larga escala para eID e Passaportes Eletrónicos em Portugal e Cabo Verde, emitindo mais de 4 milhões de certificados por ano
- » Grande leque de soluções de segurança, desenvolvidas pela Multicert
- » Equipa altamente qualificada
- » Historial de projetos internacionais
- » Qualidade e excelência: ISO 9001, ISO 27001, avaliação CMMI nível 3