

Eficiência e facilidade de gestão para organizações de qualquer dimensão

# Kaspersky ASAP: Automated Security Awareness Platform





# **Kaspersky ASAP: Automated Security Awareness Platform**

Mais de 80% de todos os ciberincidentes são causados por erro humano e as empresas perdem milhões na recuperação de incidentes relacionados com os colaboradores. No entanto, a eficácia dos programas de formação tradicionais destinados a evitar estes problemas é limitada e, normalmente, não conseguem fomentar nem incentivar o comportamento necessário.

## Erros humanos enquanto maior ataques cibernéticos atuais

# 1057000\$

por organização empresarial O impacto financeiro médio das violações de dados causadas por utilização inadequada dos recursos de TI pelos funcionários\*

# 98 000 \$

O impacto financeiro médio das violações de dados causadas por utilização inadequada dos recursos de TI pelos funcionários\*

## **52%** das empresas

consideram os funcionários como a maior ameaça para a cibersegurança empresarial\*\*

# **30%**

## dos funcionários

admitem que partilham os detalhes de início de sessão e palavra-passe do seu PC de trabalho com colegas\*\*\*

## das organizações

não têm regras ou políticas de cibersegurança implementadas para o armazenamento de dados empresariais\*\*\*

# Barreiras do lançamento de um programa eficiente de conscientização para a segurança

Embora as empresas estejam ansiosas por implementar programas de consciencialização para a segurança, muitas estão insatisfeitas com o processo e os resultados. As pequenas e médias empresas, que normalmente não têm a experiência e os recursos necessários, têm particular dificuldade nesta área.

## Ineficiente para os formandos:



Considerada como difícil, aborrecida e uma tarefa entediante irrelevante.



Centra-se totalmente em "não fazer" em vez de "como fazer'



O conhecimento não é retido



Um fardo

administrativo:

Como criar um programa e definir

objetivos?

Como gerir tarefas de formação?



Como controlar o progresso?



Ler e ouvir não é tão eficaz como fazer



Como envolver totalmente as pessoas na formação?

Relatório: "On the Money: Growing IT Security Budgets to Protect Digital Transformation Initiatives" Kaspersky, 2019

Investigação: "The cost of a data breach", Kaspersky, primavera de 2018.

<sup>&</sup>quot;Sorting out a Digital Clutter",

# Eficiência e facilidade de gestão de conscientização para organizações de todos os tamanhos

Apresentamos a Automated Security Awareness Platform, que constitui o núcleo do portfólio de formação Kaspersky Security Awareness.

A plataforma é uma ferramenta online que desenvolve competências de limpeza cinernética profunda e práticas para os funcionários ao longo do ano. O lançamento e a gestão da plataforma não requerem recursos ou planos especiais e proporcionam à organização ajuda integrada em cada fase do percurso rumo a um ambiente empresarial ciberseguro.

# Como avaliar um programa de conscientização

Um dos critérios mais importantes ao escolher um programa de conscientização é a eficiência do mesmo. Com a ASAP, a eficiência está integrada nos conteúdos e na gestão da formação. O conteúdo da plataforma baseia-se num modelo de competências composto por 350 competências de cibersegurança práticas e essenciais que todos os funcionários devem ter. Sem estas competências, quer por desconhecimento ou por negligência, os funcionários podem prejudicar a empresa.

## Formação eficiente

Consistente	<ul> <li>Conteúdo estruturado e bem pensado</li> <li>Lições interativas, reforço constante, testes, ataques de phishing simulados para garantir que as competências são aplicadas</li> <li>Os materiais de formação e a respetiva estrutura estão dispostos de acordo com as especificidades da memória humana e com a nossa capacidade de absorver e reter informação.</li> </ul>
Prática e atrativa	<ul> <li>Relevante para o trabalho diário dos funcionários</li> <li>Competências que podem ser usadas imediatamente</li> <li>Exemplos de situações reais em que os funcionários se revisam contribuem para o envolvimento do formando e ajudam a reter informação.</li> </ul>
Positiva	<ul> <li>Atribui uma ênfase proativa ao comportamento seguro</li> <li>Explica "porquê" e "como fazer"</li> <li>Regras e restrições podem causar descontentamento, ao passo que explicações e afirmações em consonância com a forma como as pessoas pensam naturalmente contribuem para a adoção e alteração de comportamentos.</li> </ul>

# Gestão simplificada

Fácil de gerir	A gestão de aprendizagem totalmente automatizada faz com que todos os funcionários alcancem o nível de competências de segurança adequado ao seu perfil de risco sem qualquer intervenção do administrador da plataforma
Fácil de controlar	Painel "tudo-em-um" e relatórios acionáveis
Fácil de motivar	Convites e e-mails motivacionais, bem como relatórios semanais de estudantes e administradores são enviados automaticamente pela plataforma.

# Gestão da ASAP: simplicidade através de automatização total

# Inicie o seu programa em 4 passos simples

Carregar utilizadores Dividir os utilizadores por perfil de risco e defina os níveis alvo para cada grupo

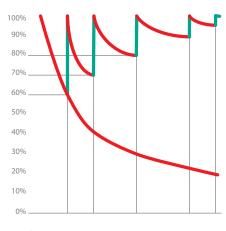
Iniciar a formação

Gestão de formação automatizada realizada pela ASAP

Este é o único passo em que o administrador tem de pensar e tomar decisões A plataforma cria uma agenda de educação para cada grupo, com base no ritmo e no nível alvo, e cria relatórios acionáveis e recomendações úteis

#### A curva de esquecimento de Ebbinghaus

O reforço repetido ajuda a desenvolver competências fortes.



EsquecimentoRecordar após o reforço

# Ajusta-se ao ritmo individual e às capacidades de aprendizagem de cada funcionário

- A plataforma garante automaticamente que os utilizadores aprendam e obtenham aprovação nos testes de conhecimentos básicos antes de avançarem para o nível seguinte
- Sem necessidade que a administração perca tempo analisando o progresso individual e realizando ajustes manuais

# Garanta benefícios de níveis de aprendizagem específicos para cada perfil de risco

Utilize regras automatizadas para atribuir funcionários a um determinado grupo com base no nível de formação que pretendem ter. Este nível alvo depende do risco que a sua função específica representa para a empresa. Quanto maior for o risco, maior deve ser o nível alvo. Por exemplo, os técnicos de TI e os contabilistas representam tipicamente um risco maior do que outros trabalhadores.

# Aprendizado flexível

- O âmbito da formação é completamente flexível, mantendo as vantagens da gestão de aprendizagem automatizada sequencial
- · Para cada grupo de formação, pode selecionar:
  - Tópicos que os formandos do grupo precisam de aprender (e ignorar aqueles que não pretende agora).
  - O nível alvo que pretende que os alunos alcancem para cada tópico específico.
     Os funcionários não irão gastar o seu tempo de trabalho aprendendo tópicos irrelevantes.

# Obtenha relatórios acionáveis a qualquer momento

- · Desfrute de painéis com todas as informações necessárias para o controle
- Obtenha sugestões sobre como melhorar os resultados
- Transfira relatórios a partir da página principal com um único clique e configure a frequência de todos eles digitalmente

# Metodologia ASAP

## Aprendizagem incremental contínua

- Do mais simples para o mais complexo, de tópico em tópico e nível em nível: o conhecimento de aprendizagem aumenta
- Aumentar e aplicar os conhecimentos adquiridos anteriormente em novos contextos

## Conteúdo multimodal

- Cada nível inclui: avaliação do reforço da lição interativa (teste e ataque de phishing simulado, quando aplicável)
- Todos os elementos de formação consolidam a competência particular que é ensinada em cada unidade, para que as competências sejam verdadeiramente dominadas e se tornem parte do novo comportamento pretendido – Aprendizagem por intervalos
- A "curva de esquecimento" de Ebbinghaus metodologias de aprendizagem baseadas nas especificidades da memória humana
- · A repetição cria hábitos seguros e impede o esquecimento
- · Reforço em todos os módulos

## Aprendizagem por intervalos

- A "curva de esquecimento" de Ebbinghaus metodologias de aprendizagem baseadas nas especificidades da memória humana
- · A repetição cria hábitos seguros e impede o esquecimento
- Reforço em cada módulo

# Tópicos de formação

Cada tópico é composto por vários níveis que abordam competências de segurança específicas

Os níveis são definidos de acordo com os graus de risco que ajudam a eliminar: regra geral, o Nível 1 é suficiente para proteger contra os ataques em massa mais fáceis, enquanto para proteger contra os ataques direcionados mais sofisticados é preciso estudar os níveis seguintes.

- · Palavras-passe e contas
- · E-mail
- · Navegar na Web
- · Redes sociais e programas de mensagens instantâneas
- · Segurança para PC
- · Dispositivos móveis
- Dados confidenciais\*
- RGPD\*

# Exemplo: Competências abordadas no tópico "Navegação na Web"

<b>Principiante</b> Para evitar ataques em massa (baratos e fáceis)	<b>Básico</b> Para evitar ataques em massa a um perfil específico	Intermediário Para evitar ataques focados bem preparados	Avançado Para evitar ataques direcionados
13 competências, incluindo:  - Configurar o seu PC (atualizações, antivírus)  - Ignorar websites maliciosos evidentes (aqueles que pedem para atualizar o software, otimizar o desempenho do PC, enviar SMS, instalar leitores, etc.)  - Nunca abrir executáveis a partir de websites	20 competências, incluindo:  Registar-se/iniciar sessão apenas em sites confiáveis  Evitar links numéricos  Apenas introduzir informações sensíveis em sites confiáveis  Reconhecer os sinais de um website malicioso	14 competências, incluindo:  - Reconhecer links falsos - Reconhecer ficheiros e transferências maliciosos - Reconhecer software malicioso	13 competências, incluindo:  Reconhecer links falsos sofisticados (incluindo links que parecem websites empresariais, links com redirecionamentos)  Evitar websites "black-SEO"  Terminar a sessão quando concluir o que estiver fazendo Configuração de PC avançada (desligar Java, adblock, noscript,
	+ reforço de competências anteriores	+ reforço das competências anteriores	etc.) + reforço das competências anteriores

<sup>\*</sup> Será adicionado a IQ 2020

#### Idiomas

Desde julho de 2019, a plataforma (interface de estudantes e de administração) está disponível nos seguintes idiomas:

- Árabe
- Neerlandês
- Inglês
- Francês
- Alemão
- · Italiano
- · Português
- Russo
- · Espanhol

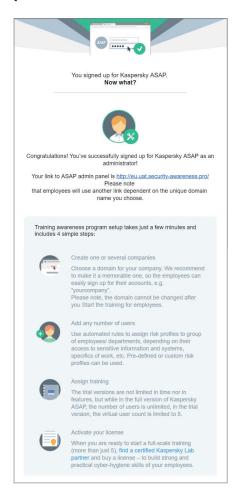
# O conteúdo estruturado e equilibrado e a relevância para a vida real asseguram a eficiência

Os princípios de aprendizagem na ASAP baseiam-se na metodologia que tem em conta as especificidades da natureza humana, a nossa capacidade de compreender e absorver informação. O conteúdo está repleto de exemplos e casos reais que realçam a importância pessoal da cibersegurança para os funcionários. A plataforma foca na criação de competências e não apenas no fornecimento de conhecimentos, pelo que os exercícios práticos e as tarefas relacionadas com os funcionários estão no centro de cada módulo.

Os módulos combinam diferentes tipos de exercícios para manter os utilizadores interessados e alerta, de modo a motivá-los a aprender e a adquirir comportamentos seguros.

O estilo visual e os textos não só são traduzidos para diferentes idiomas, como também são ajustados de forma a refletirem as diferentes culturas e atitudes locais.

# Tarefas e exercícios baseados em simulações para desenvolver competências práticas e manter os utilizadores entretidos e motivados









# Principais fatores diferenciadores do programa



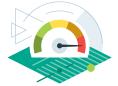
#### Formação direcionada e baseada em funções

- Aprenda o que precisa de saber, com base nas suas funções e perfil de risco
- Exemplos e competências reais que podem ser imediatamente utilizados
- Aprender fazendo



#### Centrada na pessoa

- Formação estruturada de acordo com a forma natural como as pessoas pensam
- Atribuir uma ênfase positiva e proativa ao comportamento seguro
- Informação e competências que são fáceis de assimilar e reter, graças a metodologias baseadas nas especificidades da memória humana



## Aprendizagem incremental contínua

- · Do mais simples para o mais complexo
- Aumentar e aplicar os conhecimentos adquiridos anteriormente em novos contextos



### Fácil de gerir e controlar

- Online
- · Gestão de aprendizagem automatizada
- Convites e e-mails motivacionais enviados automaticamente com recomendações individuais para cada aluno

# Diferentes formatos de formação para diferentes níveis empresariais



© 2019 AO KASPERSKY LAB. TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. AS MARCAS COMERCIAIS REGISTADAS E MARCAS DE SERVIÇO SÃO PROPRIEDADE DOS RESPETIVOS PROPRIETÁRIOS.

Versão de teste gratuita da Kaspersky ASAP: k-asap.com Cibersegurança empresarial: www.kaspersky.com/enterprise Kaspersky Security Awareness: www.kaspersky.com/awareness Notícias sobre segurança de TI: business.kaspersky.com/

www.kaspersky.pt

