

A photograph of three diverse students (two men and one woman) leaning over a table, focused on a laptop screen. They appear to be in a collaborative learning or work environment. The man on the left is wearing a plaid shirt, the man in the center is wearing a maroon sweater, and the woman on the right is wearing a green jacket. They are all looking intently at the laptop. The background is slightly blurred, showing an outdoor setting with plants and a bicycle.

A Transformação Digital na Educação

Segurança Física

Sumário

Introdução	3
Situação atual	4
Efeitos da vitimização	6
O que está sendo feito	7
 Câmeras inteligentes	9
 Controle de acesso	11
 Emergências	13

Antibullying	15
 Sucesso no mundo real	17
 Comece a usar	21
 Fontes	22

A **segurança** de alunos, docentes e funcionários em áreas do campus ou da escola se tornou uma **alta prioridade** em muitos países. Com um número chocante de crimes, prisões e incidentes relatados todos os anos, é difícil ignorar a necessidade de um **sistema abrangente para manter todos a salvo**.



Do Relatório 2015 de Ensino Superior dos Estados Unidos sobre campi de faculdade

36.248

delitos

56.987

prisões

252.775

providências disciplinares
tomadas

Vítimas são encontradas em todos os níveis do sistema educacional.

Segundo o Centro Nacional de Estatísticas Educacionais dos EUA, escolas K-12 relataram o seguinte:

22%

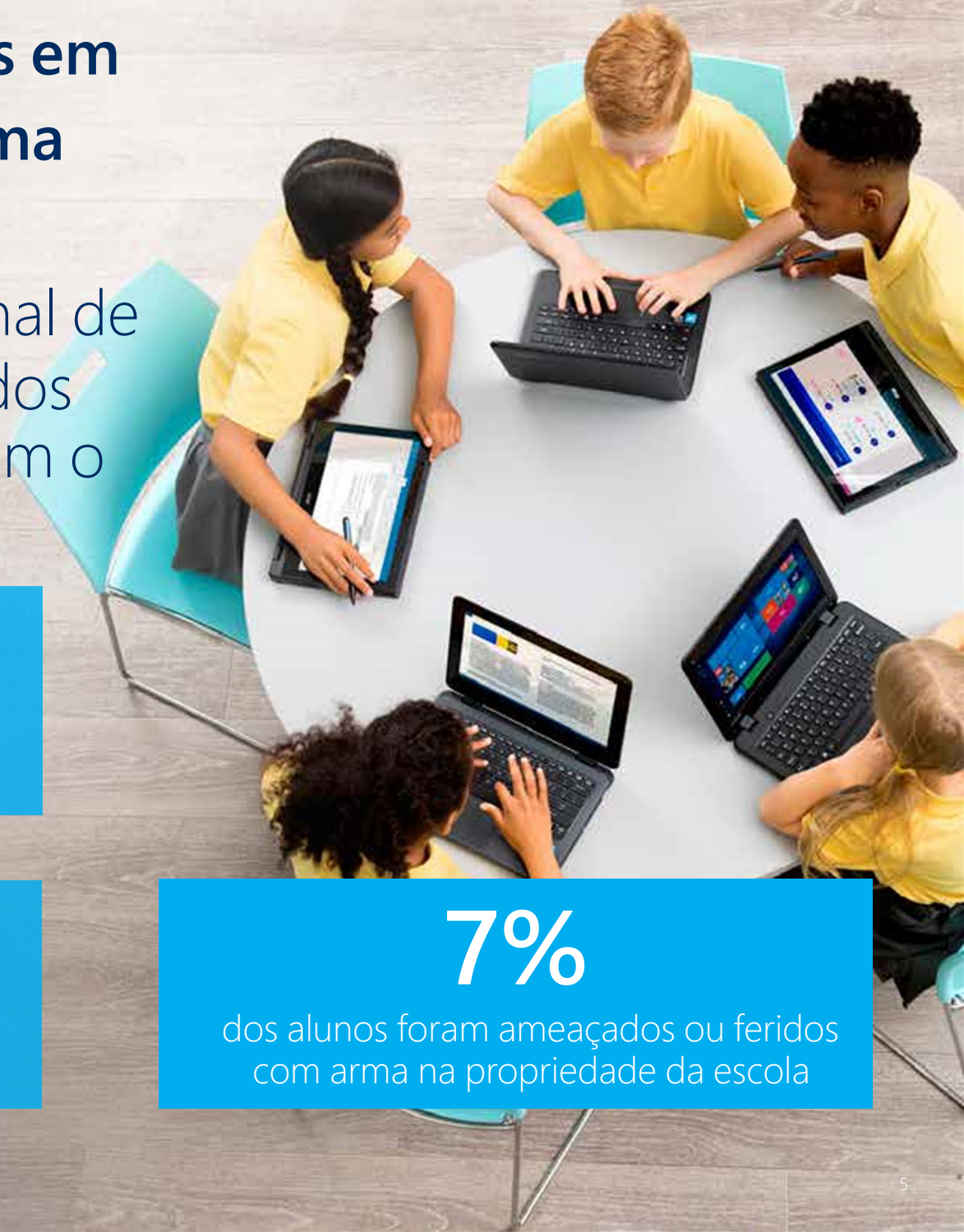
dos alunos de idades entre 12 e 18 relataram sofrer bullying na escola

1.420.900

vítimas não fatais em escolas em 2013

7%

dos alunos foram ameaçados ou feridos com arma na propriedade da escola



Os efeitos

Nossas escolas devem ser um local para ensino e aprendizagem, livre de crime e violência. Mas, infelizmente, quando incidentes acontecem, isso pode ter um impacto duradouro e, às vezes, permanente, muito além do choque do momento inicial. Não apenas os indivíduos diretamente envolvidos mudam para sempre, mas os efeitos podem ser sentidos pelos espectadores, pelos professores e pela escola muito depois que todos os outros seguiram seu caminho.

Os efeitos prolongados da vitimização variam. Podem ir de sentimentos de solidão e depressão a um aumento nas ausências e queda do desempenho acadêmico. Alguns alunos se tornam violentos ou abandonam os estudos. Professores podem ser profundamente afetados por um incidente, mesmo que não tenha acontecido diretamente com eles. Eles podem se tornar profissionalmente desencantados com seus empregos e alguns podem deixar a profissão.

Como para você, segurança é uma das principais preocupações da Microsoft quando se trata de instituições de ensino. Um plano bem executado que ajude a mitigar a violência e seus efeitos é o primeiro e melhor ponto a focar.

Nossas escolas devem ser um local para ensino e aprendizagem, livre de crime e violência.



O que está sendo feito

A Lei de Educação Superior (Higher Education Act) dos Estados Unidos determina que cada campus de faculdade do país tenha programas e planos de ação em vigor para o caso de uma emergência. A lista a seguir detalha aqueles planos de segurança.

- Desenvolver procedimentos de **notificação e evacuação de emergência**
- Fornecer programas primários e **permanentes de prevenção e conscientização**
- **Emitir avisos em tempo hábil** para alertar a comunidade do campus
- Implantar um procedimento para **ação disciplinar institucional**
- Colher, classificar e enviar **denúncias e estatísticas de crimes**



Esses requisitos mínimos não protegem totalmente uma escola, campus ou universidade da ocorrência de um incidente, mas, combinados com a tecnologia certa, você pode detectar ameaças mais cedo, reduzir os tempos de resposta e evitar completamente uma situação.

Soluções de Parceiros Microsoft dão suporte à segurança do campus



The background of the slide features a close-up, low-angle shot of a ceiling with white, rectangular acoustic tiles. A white security camera is mounted on the ceiling, pointing downwards. The image is overlaid with a semi-transparent red and orange gradient, which is darker on the right side and lighter on the left. A solid blue horizontal bar is positioned across the middle of the image, containing the title text.

Câmeras inteligentes



Câmeras inteligentes

Câmeras inteligentes fazem mais que simplesmente observar pessoas ou lugares. Usando análise de vídeo em tempo real, agora é possível identificar rostos específicos, monitorar comportamento indesejado ou suspeito e prestar mais atenção em áreas relevantes em horários relevantes, enquanto se ignoram os dados imateriais.

Câmeras inteligentes podem:



Combinar inteligência local com armazenamento e análise de dados centralizados para deduzir padrões de uso.



Usar reconhecimento facial, de emoções, sexo, idade, individual e de objetos para acompanhar o comparecimento.



Reconhecer automaticamente comportamento preocupante como brigas ou uma pessoa caída no chão usando inteligência de máquina.

A close-up photograph of a person's hand holding a blue access card. The hand is positioned to insert the card into a door lock mechanism. The background is blurred, showing an office environment with a desk and a chair. A blue rectangular box is overlaid on the lower left portion of the image, containing the text "Controle de acesso" in white.

Controle de acesso



Controle de acesso

Poder controlar e proteger locais específicos do campus se tornou mais importante que nunca. Integrando tecnologias de segurança avançadas com capacidades de rede inteligentes, você agora pode limitar e monitorar quem tem acesso a o que e quando. Isso garante que as pessoas certas tenham acesso aos espaços certos nos momentos certos.

O controle de acesso pode:



Limitar o acesso a prédios, dormitórios, laboratórios, escritórios e outros locais sem mudança nos segredos de fechaduras.



Integrar identidades e credenciais diretamente sem grandes atualizações.



Instituir sistemas de gerenciamento de visitantes para ajudar a monitorar e proteger todos no campus.

Emergências





Emergências

A capacidade de responder rápida e eficientemente a um incidente é muito maior quando o pessoal de segurança recebe todas as informações de que precisa para agir. Quando segundos são importantes, esse sistema foi criado para oferecer tempos de resposta curtos e notificações de emergência e evacuação fáceis de enviar.

Sistemas de emergência podem:



Criar alertas que podem ser enviados rapidamente a alunos, funcionários, docentes e pais para uma variedade de situações, sejam elas de emergência ou não.



Usar geolocalização para possibilitar a membros da comunidade fazer check-ins, confirmar que estão em segurança e identificar o local exato de um problema.



Chamar ajuda simplesmente tocando aplicativos de botão de pânico conectados ao GPS.



Encontrar a pessoa mais próxima e qualificada para responder a um incidente com envio rápido.

A young man with short dark hair is sitting on a cobblestone sidewalk, leaning against a light-colored wall. He is wearing a light blue denim shirt over a yellow t-shirt and dark jeans. He is focused on a silver laptop resting on his lap, with his hands on the keyboard. In the background, two young women are walking away from the camera towards a wall of black lockers. The woman on the left is wearing a green top and blue jeans, and the woman on the right is wearing a blue denim jacket and dark pants. The scene is set outdoors, likely in a school hallway or courtyard.

Antibullying

Programas antibullying podem:



Antibullying

O bullying assume várias formas. As não físicas são algumas das mais difíceis de identificar. O bullying, independentemente da forma, tem o poder de fazer a vítima sentir-se impotente. Com os programas certos, alunos, pais, professores e funcionários podem tratar ou até mesmo impedir o bullying na escola.

Monitorar emails de alunos e outras formas de comunicação filtrando palavras-chave relacionadas com bullying.

Implemente kits de ferramentas de Cidadania Digital em Ação (Digital Citizenship in Action) na sala de aula e fique mais informado lendo o estudo de bullying online encomendado pela Microsoft.

Sucesso no mundo real





University of Puerto Rico Humacao

Mantendo os alunos seguros, atendendo a determinações federais

A pressão econômica em Porto Rico contribuiu para altos índices de crime locais em Humacao. Durante o ano letivo de 2013–2014, a University of Puerto Rico Humacao testemunhou um aumento de 64 por cento nos crimes no campus.

Situação:

Com um corpo de 600 funcionários e 3.500 alunos, a UPRH precisava urgentemente reformular suas políticas de segurança para encontrar uma maneira melhor para as pessoas pedirem ajuda em seu campus de 25 hectares e melhorar a conformidade com novos requisitos de segurança da lei federal Jeanne Clery.

Solução:

Para ajudar a alcançar essas metas, a escola implantou o aplicativo móvel UPRH Alert criado pela INVID. Alunos e funcionários podem pressionar um botão em seus dispositivos pessoais e enviar um alerta que é encaminhado por meio de um servidor Web hospedado na plataforma de nuvem Microsoft Azure. O alerta usa GPS para identificar a localização do usuário, permitindo à equipe de segurança da escola enviar um agente rapidamente para investigar.

GEMMA

Gerenciamento global de emergências da Atos para resposta rápida e eficaz

O trabalho de um socorrista é proteger os cidadãos e manter a sociedade segura. Serviços de emergência que auxiliam esses socorristas recebem muitas ligações por dia, e vidas dependem da velocidade e da eficiência de sua resposta.

Situação:

A SUMMA 112, a organização responsável por coordenar serviços de emergência médica na região de Madri, recebe 1,2 milhão de ligações a cada ano. Cerca de 60.000 se enquadram na categoria de emergência, e a equipe da SUMMA sabe que vidas podem depender de sua rapidez e eficiência em responder àquelas ligações.

Solução:

Em Madri, Espanha, a parceira Microsoft Atos desenvolveu um sistema que ajudou a reduzir os tempos de resposta e possibilitou aos socorristas priorizar melhor emergências com risco de morte.





Departamento de Polícia de Nova York

Soluções de tecnologia de prevenção de crimes e antiterrorismo

Na era pós 11 de setembro, ninguém entende a necessidade de vigilância constante como os homens e mulheres do Departamento de Polícia de Nova York. Buscando acompanhar as mudanças nos padrões de crimes e evitar outro ataque na cidade, o NYPD (Depto. de Polícia de Nova York) recorreu à ajuda da Microsoft.

Situação:

Nova York estava procurando uma nova maneira de continuar a reduzir a criminalidade ao mesmo tempo em que pudesse dedicar uma quantidade considerável de recursos a esforços antiterrorismo. O sistema tinha de poder cruzar dezenas de informações, poupando tempo e recursos do departamento.

Solução:

O NYPD associou-se à Microsoft para desenvolver o Domain Awareness System (DAS), uma sofisticada solução de aplicação da lei que agrega e analisa dados de segurança pública em tempo real, dando aos investigadores e analistas do NYPD uma visão abrangente de ameaças potenciais e de atividade criminosa.

Comece a Usar

Um campus mais seguro, protegido e responsivo está a apenas três passos.

1

Identifique suas prioridades para uma escola segura e conectada

2

Escolha soluções que melhor se ajustem às suas necessidades

3

Fale com seu representante Microsoft, que pode colocá-lo em contato com os parceiros certos

Fontes e Referências

Departamento de Educação dos Estados Unidos, Gabinete de Educação Pós-Secundária, pesquisa de Segurança no Campus (CSS Campus Safety and Security).

Os dados criminais relatados pelas instituições não foram submetidos a confirmação independente por parte do Departamento de Educação dos Estados Unidos. Portanto, o Departamento não pode responsabilizar-se pela exatidão dos dados ali relatados.

<https://ope.ed.gov/campussafety/Trend/public/#/answer/6/601/main?row=-1&column=-1>

<https://atos.net/content/dam/global/case-study/case-study-summa112.pdf>

<https://enterprise.microsoft.com/en-us/customer-story/industries/government/university-of-puerto-rico-at-humacao-2/>

<http://news.microsoft.com/2012/08/08/new-york-city-police-department-and-microsoft-partner-to-bring-real-time-crime-prevention-and-counterterrorism-technology-solution-to-global-law-enforcement-agencies/>

