

# Repensando a cibersegurança no setor da Educação

O aumento no escopo, escala e sofisticação dos ataques cibernéticos está causando graves impactos nas instituições de ensino, em todo o mundo. Como um dos segmentos mais visados, essas instituições estão tendo que repensar suas estratégias de segurança cibernética.

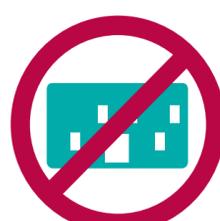
- Relatórios indicam que a recente mudança para o aprendizado virtual baseado em nuvem propiciou aos hackers novas oportunidades de explorar as redes educacionais.<sup>1</sup>
- Entre agosto e setembro de 2021, as organizações educacionais foram alvo de mais de 5,8 milhões de ataques de malware em todo o mundo, ou 63% de todos os ataques desse tipo.<sup>2</sup>
- Dados divulgados em 2022 confirmam que as áreas de educação e pesquisa ainda são os setores mais visados.
  - Austrália/Nova Zelândia como a região mais atacada, seguida pela Ásia e Europa
  - E a América Latina está experimentando o maior aumento de ataques cibernéticos semanais.<sup>3</sup>



**5,8 milhões**  
de ataques de malware, globalmente

Instituições de ensino também são desproporcionalmente atacadas por ransomware, fazendo com que alunos e professores percam um tempo valioso em sala de aula e colocando em risco os objetivos educacionais.

- Em setembro de 2022, um ataque de ransomware ao Los Angeles Unified School District (LAUSD) provocou um desligamento sem precedentes dos sistemas de computadores, o que levou a interrupções contínuas de e-mail, sistemas de computador e aplicativos.<sup>4</sup>
- Em maio de 2022, o Lincoln College, de 157 anos, em Illinois, fechou suas portas após um ataque de ransomware financeiramente debilitante.<sup>5</sup>
- Em 2021, um ataque cibernético no Reino Unido interrompeu as comunicações por e-mail, telefone e site em 15 escolas, interrompendo o aprendizado on-line.<sup>6</sup>
- Em 2021, um ataque cibernético em grande escala na Universidad El Bosque em Bogotá, Colômbia, comprometeu plataformas institucionais, acadêmicas e financeiras por três dias.<sup>7</sup>



## É hora de pensar fora da caixa.

Abordagens tradicionais para a segurança cibernética da rede, por si só, não são mais suficientes.

- Em 2022, o Centro Nacional de Segurança Cibernética do Reino Unido constatou que 78% das escolas analisadas foram atingidas por pelo menos um evento de segurança cibernética, embora 99% tivessem soluções antivírus e 100% tivessem um firewall.<sup>8</sup>
- À medida que a Internet e os dispositivos portáteis dominam, a borda da rede agora se estende além do perímetro físico do campus.
- Uma estratégia de segurança cibernética Zero Trust Network Access (ZTNA) não confia em nenhum usuário, dispositivo ou aplicativo. Ela pressupõe que:
  - A rede é hostil
  - Ameaças externas e internas estão sempre presentes
  - A localização não é suficiente para determinar a confiança

**78%**  
das escolas analisadas foram atingidas por pelo menos um evento de cibersegurança

Com a abordagem certa para implementar uma estratégia de segurança cibernética, as instituições educacionais podem se concentrar no ensino e aprendizado, em vez de tecnologias e ameaças.

Saiba como as [soluções ALE para o setor da Educação](#) podem ajudar sua instituição a desenvolver uma estratégia de segurança cibernética com rede baseada em confiança zero. [Entre em contato conosco hoje](#) para conversar sobre suas necessidades específicas.

#### Fonte:

1. [Escolas americanas enfrentam crescentes ameaças de ataques cibernéticos](#), RealClear Education, Maio de 2022.
2. [Escolas americanas enfrentam crescentes ameaças de ataques cibernéticos](#), RealClear Education, Maio de 2022.
3. [Setor da Educação encara o maior volume de ataques cibernéticos](#), SecurityBrief New Zealand, Agosto de 2022.
4. [O distrito escolar de Los Angeles alerta sobre interrupções, enquanto luta contra um ataque de ransomware em andamento](#), TechCrunch+, Setembro de 2022.
5. [Ataque de ransomware fecha o Lincoln College, de 157 anos](#), CBS News, Maio de 2022.
6. [Ataque cibernético interrompe o ensino on-line em 15 escolas do Reino Unido](#), zdnet.com, Março de 2021.
7. [A Universidad El Bosque recuperou o controle de suas plataformas digitais](#), NewsBeezer.com, Julho de 2021.
8. [Auditoria de Segurança Cibernética das Escolas](#), Centro Nacional de Segurança Cibernética, 2022.