

# Conectividade no campus: impulsionando o aprendizado da próxima geração

## A exclusão digital é real

### 2,2 bilhões

de jovens com menos de 25 anos ainda não têm acesso à internet em casa, quase dois terços da juventude mundial<sup>1</sup>

### Somente 72%

dos adolescentes americanos pertencentes a famílias de baixa renda têm acesso a computador, em contraste com **94%** daqueles de famílias com renda mais elevada<sup>2</sup>

Os alunos afetados pela divisão perdem de

### 7 a 14 meses

de aprendizagem.<sup>3</sup>

### 83%

dos pais nos EUA querem que as escolas forneçam mais orientações sobre ferramentas de aprendizagem digital em casa.<sup>4</sup>

### 15%

dos alunos de baixa renda não possuem um dispositivo adequado para o aprendizado remoto<sup>5</sup>

## Sem acesso digital equitativo, a desigualdade na educação continua a se ampliar

## Reduzindo a desigualdade: o que as escolas podem fazer?

Universidades, faculdades e outras instituições de ensino podem superar essa divisão construindo uma rede de campus segura, escalável e sustentável que:

**Suporta aplicativos de alta demanda (IoT, AR/VR, IA, plataformas baseadas em nuvem e vídeo em tempo real).**

**Oferece acesso confiável em qualquer lugar, de salas de aula a locais remotos.**

**Capacita todos os alunos a aprenderem sem barreiras.**

Proporcionar um aprendizado mais eficaz para todos os alunos resulta em graduados mais preparados e uma reputação institucional mais sólida.

Por outro lado, uma experiência insatisfatória na rede pode resultar em alunos frustrados e desempenho inferior.

## Por que isso importa?

### 84%

dos estudantes que vivem em dormitórios e residências consideram o acesso confiável à internet tão essencial quanto a segurança do campus e a qualidade do programa acadêmico.<sup>6</sup>

### 85%

relatam que problemas de conectividade afetaram diretamente seus trabalhos escolares<sup>7</sup>

Na Universidade de Iowa, os índices de satisfação com a internet saltaram de **4,34 para 5,99 em uma escala de 7**, após a implementação de Wi-Fi de nível empresarial<sup>8</sup>

## Conectividade inteligente para um aprendizado inteligente

O aprendizado da próxima geração prospera com conectividade contínua em todo o campus:

**Conectividade consistente e de alto desempenho**

**Suporte para aplicações que exigem muita largura de banda, como IoT, AR/VR, análises baseadas em IA e vídeo em tempo real.**

**Colaboração perfeita entre todos os dispositivos e locais, possibilitando um campus seguro, escalável e sustentável.**

Com uma infraestrutura sólida e voltada para o futuro, a educação pode vencer a exclusão digital e liberar todo o potencial da inovação.

Entretanto, sem uma conectividade robusta em todo o campus, o aprendizado inteligente e outras ferramentas digitais não conseguem agregar valor.

### 90%

dos ministérios da educação de todas as partes do mundo agora apoiam algum tipo de política de ensino remoto.<sup>9</sup>

### 74%

dos distritos escolares dos EUA agora fornecem largura de banda de 1 Mbps por aluno, um grande aumento em relação aos apenas 8% em 2015<sup>10</sup>

### 85%

do corpo docente usa um sistema de gestão de aprendizagem (LMS), com 56% usando essas ferramentas diariamente.<sup>11</sup>

## De algo desejável a algo indispensável

Redes e colaboração de ponta não são mais opcionais – elas são a espinha dorsal de um ambiente verdadeiramente inteligente, capaz de oferecer aprendizagem de última geração, eficiência operacional, redução de custos a longo prazo e modelos de aprendizagem flexíveis e centrados no aluno.

Impulsione o aprendizado da próxima geração com as soluções educacionais da ALE. A Alcatel-Lucent Enterprise oferece a infraestrutura digital necessária para a educação, com:

**Tempo de inatividade zero • Gerenciamento simplificado • Escalabilidade à prova de futuro**

Isso ajuda as instituições a impulsionar a colaboração, aumentar o engajamento dos alunos e estimular a inovação.

**Para saber mais sobre as soluções ALE para a Educação, visite [al-enterprise.com/pt-br/industries/education](http://al-enterprise.com/pt-br/industries/education)**

#### Fontes

1. <https://data.unicef.org/resources/children-and-young-people-internet-access-at-home-during-covid19/>
2. <https://act4youth.org/adolescence/demographics/internet.cfm>
3. [https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA\\_UCL\\_Report-2025\\_Official.pdf](https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCL_Report-2025_Official.pdf)
4. [https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA\\_UCL\\_Report-2025\\_Official.pdf](https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCL_Report-2025_Official.pdf)
5. <https://west.edtrust.org/resource/the-digital-divide-in-higher-ed/>
6. <https://www.boldyn.com/news/boldyn-networks-for-higher-education-releases-landmark-campus-connectivity-survey-highlighting-the-critical-role-of-reliable-internet-in-student-success>
7. <https://www.boldyn.com/news/boldyn-networks-for-higher-education-releases-landmark-campus-connectivity-survey-highlighting-the-critical-role-of-reliable-internet-in-student-success>
8. <https://onnet.uiowa.edu/news/2019/08/survey-shows-high-satisfaction-residence-hall-internet-service>
9. <https://data.unicef.org/resources/children-and-young-people-internet-access-at-home-during-covid19/>
10. [https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA\\_UCL\\_Report-2025\\_Official.pdf](https://www.setda.org/wp-content/uploads/2025/01/SETDA_UCL_Report-2025_Official.pdf)
11. <https://library.educause.edu/files/library/2015/4/el30325.pdf.pdf>