

# Mapa da Tecnologia



## Guia de início rápido

Revitalize a aprendizagem com o ambiente de tecnologia certo.



## Dê o passo seguinte para transformar a aprendizagem

Para se chegar a uma transformação de todo o sistema, você precisa de um ambiente de tecnologia estável em que ensino e aprendizagem aconteçam naturalmente. O Framework de Transformação Escolar Microsoft explica como quatro blocos de construção de tecnologia podem ajudar a criar as condições perfeitas para mudança.

### Como é o modelo tecnológico para transformação?

Ele oferece uma fundação forte: um ambiente de tecnologia confiável, responsivo e baseado em dados. Capacita professores, alunos e administradores a realizar seu potencial todos os dias com dispositivos intuitivos. E dá acesso fácil aos dados de que todos precisam para medir e melhorar o desempenho acadêmico e administrativo.

### Como podemos trabalhar para isso?

Precisamos fazer o que pregamos: não podemos esperar que professores usem tecnologia no ensino se não estabelecermos administração e gerenciamento digitais ágeis e melhorarmos a visibilidade de dados para ajudá-los a melhorar o desempenho. O Framework de Transformação Escolar Microsoft oferece orientação nas quatro áreas centrais mais importantes.

### O que é o Framework de Transformação Escolar Microsoft?:

O Framework de Transformação da Educação da Microsoft é uma plataforma flexível e eficaz para a transformação da educação. Para desenvolvê-lo, combinamos pesquisas recentes e consultamos centenas de acadêmicos, especialistas e estrategistas. Nós refinamos os principais insights em um único e poderoso framework agora disponível para os dirigentes escolares em todos os lugares. É um excelente ponto de partida para a criação do ensino e da aprendizagem modernos em seu sistema de ensino.



Framework de Transformação  
Escolar  
[microsoft.com/education/leaders](https://microsoft.com/education/leaders)

# Do que se trata o mapa da tecnologia?



Operações e TI	Plataforma de Aprendizagem Colaborativa	Insight Baseado em Dados	Dispositivos para aprendizagem
Trata-se de criar um ambiente de operações e de TI ágil, flexível e responsivo. Seu objetivo é utilizar uma plataforma e aplicativos que atendam às necessidades de todos os alunos, professores e administradores em seu sistema ou instituição de ensino.	Trata-se de possibilitar um nível melhor de colaboração importante para o ensino e a aprendizagem modernos. A plataforma certa reúne pessoas, conteúdo de aprendizagem e insights. Isso pode fazer a diferença entre sucesso e fracasso para alunos e professores.	Trata-se de usar tomada de decisões baseada em evidências para transformar a aprendizagem dos alunos e seu sistema educacional. Não há necessidade de transformar todos em cientistas de dados – simplesmente ofereça ferramentas fáceis de usar para que eles possam medir o progresso e melhorar.	Trata-se de escolher dispositivos que ofereçam valor e suporte superiores para a aprendizagem. Dispositivos poderosos podem executar softwares do mundo real, preparando os alunos para a vida além da escola e possibilitam experiências de aprendizagem ricas em 3D não disponíveis em conteúdo e aplicativos Web simples.
<b>Insight</b>			
Acesso a rede de alta velocidade e estável em todo o campus é apenas o começo. Aplicativos e dispositivos também têm um papel crítico no sucesso.	Colaboração é uma habilidade importantíssima em muitos sistemas de ensino <sup>1</sup> – alunos colaborativos têm mais probabilidade de melhorar habilidades em outras áreas, como matemática <sup>2</sup> .	Organizações que usam dados, em vez de hierarquia, para informar decisões têm mais sucesso em alcançar seus objetivos <sup>3</sup> .	Oferecer aprendizagem multimodal aos alunos via voz, toque e tinta digital aumenta a capacidade de eles reterem informações e gerarem novas ideias <sup>4</sup> .
<b>Componentes principais</b>			
<b>Aplicativos do Office</b> como Word, Excel e PowerPoint oferecem funcionalidade poderosa para professores e administradores, ao mesmo tempo em que ajudam os alunos a se preparar para suas carreiras.  <b>A Microsoft Store para Educação</b> fornece aplicativos inspiradores para aprendizagem em sala de aula, como o <b>Minecraft: Education Edition</b> , que ajuda a desenvolver raciocínio computacional.	<b>Office 365 Educacional</b> fornece aplicativos online e de área de trabalho para colaboração em vários dispositivos – é gratuito para escolas, professores e alunos.  <b>Bloco de Anotações de Classe do OneNote</b> ajuda professores a organizar conteúdo de curso, dar aulas interativas, colaborar e fornecer feedback e, ao mesmo tempo, a conectarem-se com parceiros de LMS e SIS para fluxo de trabalho de tarefas.  <b>Microsoft Teams</b> reúne conversas, conteúdo e aplicativos em um único local para criar salas de aula colaborativas e comunidades e administradores de aprendizagem profissional conectados.	<b>School Data Sync</b> ajuda você a automatizar a importação e a integração de dados do Sistema de Informações da Escola (SIS) para uso com o Office 365.	<b>Dispositivos Windows 10</b> são poderosos e apropriados para os alunos com suporte para o <b>Windows Ink</b> e 3D.  <b>Microsoft Intune para Educação</b> capacita você a provisionar e gerenciar os aplicativos, dispositivos e configurações de sua escola de maneira centralizada.  <b>Ferramentas de Aprendizagem</b> são gratuitas e oferecem técnicas comprovadas para melhorar os resultados da aprendizagem. Disponíveis para o aplicativo OneNote de área de trabalho, Office Lens, OneNote Online, Word Online e Word para área de trabalho.  <b>Whiteboard</b> permite aos professores criar aulas interativas em tela grande com compartilhamento e colaboração em tempo real via Bloco de Anotações de Classe e Classroom.

## Dê o passo seguinte

### 1. Obtenha recursos

Para mais informações sobre os quatro blocos de construção de nosso modelo tecnológico e para obter acesso aos componentes descritos e muito mais, visite nosso site.

### 2. Solicite um workshop

Para ajuda para criar seu próprio modelo tecnológico, simplesmente peça. Os especialistas internos da Microsoft e seus parceiros de transformação escolar podem ajudá-lo a começar com workshops sob medida para a sua equipe.

### 3. Implante e Gerencie sua solução de TI de Nuvem com o Microsoft Educação

Use nosso guia para descobrir como pode usar o novo sistema Microsoft Educação, que consiste em serviços e ferramentas de nuvem novos e existentes, para implementar uma solução de nuvem de TI completa para seu sistema escolar.

[aka.ms/educationcloud](https://aka.ms/educationcloud)

1. OECD, 2017 [www.oecd.org/pisa/pisa-2015-results-volume-v-9789264285521-en.htm](http://www.oecd.org/pisa/pisa-2015-results-volume-v-9789264285521-en.htm) 2. Langworthy et al. 2017 [edudownloads.azureedge.net/msdownloads/Fresno\\_PLI\\_Analytics\\_Report\\_Year\\_1\\_2017.pdf](https://edudownloads.azureedge.net/msdownloads/Fresno_PLI_Analytics_Report_Year_1_2017.pdf) 3. MIT 2017 [cisr.mit.edu/blog/documents/2017/08/17/2017\\_0801\\_datadriventransformation\\_somewhixom.pdf](https://cisr.mit.edu/blog/documents/2017/08/17/2017_0801_datadriventransformation_somewhixom.pdf) 4. Oviatt, 2013 [www.amazon.com/Design-Future-Educational-Interfaces/dp/0415894948](http://www.amazon.com/Design-Future-Educational-Interfaces/dp/0415894948); Van der Meer & Van der Weel 2017 [www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2017.00706/full?&utm.pdf](http://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2017.00706/full?&utm.pdf)

[microsoft.com/education/leaders](https://microsoft.com/education/leaders)

© 2017 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Microsoft, Bing, Excel, Office, OneNote, PowerPoint, Skype, Word, Windows e o logotipo do Windows são marcas comerciais ou marcas registradas da Microsoft nos Estados Unidos e/ou outros países. Outros nomes de produtos podem ser marcas de seus respectivos donos. 19473-1217