

Espaços de Ensino Acessíveis e com Finalidades

A meta

Escolas podem melhorar o impacto positivo de tecnologia digital com espaços de aprendizagem físicos que sejam flexíveis, colaborativos, igualitários, saudáveis e inspiradores. Os professores agora podem deixar que seus planos de aula conduzam a organização da classe, em vez de o contrário.

Como criar o ambiente certo

À medida que a tecnologia digital revoluciona quase todos os aspectos do mundo em desenvolvimento, agora estamos vendo sua influência em nossas escolas. Ao adotar ferramentas digitais, professores e alunos começaram a buscar ambientes mais confortáveis, flexíveis e conectados que possam apoiar suas necessidades modernas.

Para planejar um ambiente de aprendizagem físico eficaz, especificações técnicas e digitais devem ser desenvolvidas em conjunto com considerações qualitativas. É isso que a ODCE chama de Design de Qualidade, que começa com a definição de um ambiente de aprendizagem físico de qualidade – em termos de requisitos dos alunos, faixas etárias, necessidades sociais e regulamentos de usabilidade/segurança – e segue com a medição e a análise contínuas dos resultados.

Como chegamos lá?

Embora escolas tenham a tendência de colocar muito esforço na escolha de tecnologia, consideram demais a ajustabilidade das estações de trabalho dos alunos e a adequação da iluminação. Diferentes modalidades pedagógicas têm requisitos variados em termos do layout da sala de aula.

Aplicar modelos como o Modelo de Produtividade Educacional de Zandvliet e Straker e a ligação da pedagogia com espaço e modalidades de Scott-Weber possibilita a criação de espaços apropriados para a aprendizagem.

Deve-se ter o cuidado de selecionar mobiliário apropriado para os alunos, a fim de apoiar boa postura. Proteger a visão dos alunos exige níveis de luz apropriados e políticas que garantam que eles tenham tempo suficiente afastados de telas.

Layouts flexíveis, que permitam movimentação fácil de móveis e dispositivos são a melhor opção para apoiar os professores na aplicação de uma variedade de pedagogias. Trabalho colaborativo pode ser apoiado por pequenos grupos de mobiliário com telas móveis, para criar espaços maiores ou menores com facilidade conforme a necessidade.

Framework de Transformação Escolar



Perguntas orientadoras

Como os espaços serão projetados para possibilitar aprendizagem moderna?

Como é um espaço de aprendizagem moderna?

Que tecnologias são necessárias para tornar espaços de aprendizagem flexíveis e colaborativos?

Que tipo de políticas institucionais são necessárias para garantir um ambiente de aprendizagem saudável?

Como podemos apoiar os professores para fazerem o melhor uso de espaços de aprendizagem flexíveis?

Como tecnologia pode ser usada para apoiar a evolução dos ambientes de aprendizagem?

Como tecnologia pode ser usada para apoiar a evolução dos ambientes de aprendizagem?

Aqui estão algumas maneiras em que escolas usam tecnologia para possibilitar aprendizagem em qualquer lugar, a qualquer hora:

- Usar Análise Avançada e Business Intelligence Microsoft para analisar dados dos alunos para o desenvolvimento de ferramentas e aplicativos de aprendizagem novos
- Apoiar colaboração, competição e inovação dos alunos, por exemplo, por meio do Microsoft Dreamspark, YouthSpark e Imagine Cup
- Skype na sala de aula para conexão com especialistas, experiências e pares do mundo inteiro
- Aprendizagem móvel apoiada pelo Office em dispositivos móveis.

Recursos

White paper: Como Transformar Ambientes de Aprendizagem para Aprendizagem a Qualquer Hora, em Qualquer Lugar para Todos

De autoria do Dr. Don Olcott, Jr., Membro da Sociedade Real das Artes (Reino Unido), Professor de Liderança Educacional e Aprendizagem Aberta e à Distância, esse documento explora como alunos e professores se adaptam a novas tecnologias para aprendizagem a qualquer hora, em qualquer lugar. Discute como ambientes de aprendizagem centrados no aluno podem servir como um catalisador para escolas criarem o melhor impacto educacional, social e cultural possível para desenvolvimento da comunidade.

A versão completa está disponível em aka.ms/leaders

Para saber mais ou solicitar informações em sua região, visite aka.ms/leaders