

Porque continuar

investindo em tecnologia

na escola após a pandemia?



Sumário

4 Benefícios da tecnologia para a educação

12 Benefícios na gestão escolar

15 Considerações finais

Expediente

Autora: Milena Godoy

Diagramação: Áurea Camargo

Apoio: Bárbara Lorente, Diego
Ribeiro, Leonardo Fernandes,
Renata Dias e Nicolý Pierucci.

Introdução

Salas de aula vazias, enquanto alunos e **professores** interagem on-line. Quem poderia imaginar que esse seria o cenário de 2020? O inesperado fez com que tudo mudasse rapidamente e com que a tecnologia se tornasse ferramenta fundamental para que a escola pudesse continuar atuando.

Seja para interagir com a **família**, orientar os pais quanto ao acompanhamento das aulas virtuais ou até para dar aula para estudantes de todas as idades, ela está presente. A “dependência” é tanta que é comum as pessoas se perguntarem: “e se não tivesse internet?”.

Pois é... Fica difícil imaginar todo esse processo vivido durante a pandemia de **coronavírus**, sem a presença de tecnologia. Ela aproxima as pessoas, permite que continuem produzindo e, evidentemente, estudando. A adaptação a essa nova forma de ensinar vem acontecendo aos poucos, mas de forma positiva. Caberá às escolas e toda a equipe, inclusive SME e governantes compreender esse momento e aceitar que não há mais como fugir do uso da tecnologia no dia a dia.

O investimento tende a continuar, mesmo quando tudo isso passar. Afinal, a praticidade já foi mostrada e muito aceita por pais e alunos.

A sua escola está preparada para investir em tecnologia e aproveitá-la da melhor forma?

Benefícios da tecnologia para a educação

O investimento em tecnologia pode melhorar a qualidade de ensino da escola. Quando bem usadas, as ferramentas ajudam a aproximar o aluno do conteúdo e até mesmo a facilitar o entendimento. Veja alguns benefícios!



1 Oferece um novo ambiente de aprendizagem

Seja no ensino a distância, como o realizado durante a pandemia, ou no **ensino híbrido**, tendência para a volta às aulas, a adoção da tecnologia leva aos alunos e professores um novo ambiente de troca de experiências.

As aulas on-line podem ficar gravadas. Assim, o estudante pode acessá-las sempre que precisar. Caso ele não entenda algo, será só voltar e ver novamente. Dessa forma, o ambiente virtual pode ser usado como complementação, mesmo depois que as aulas presenciais forem totalmente retomadas.

2 ***Aumenta a interatividade entres alunos e professores***

Se a escola tem um espaço virtual para disponibilizar conteúdos, sejam eles em vídeo ou em textos, e esse ambiente tem ferramenta de interação, naturalmente, a aproximação de professores e alunos irá crescer.

As novas gerações estão acostumadas a fazer tudo on-line. Quando os estudantes têm esse canal virtual de interação, há uma tendência de se sentirem mais à vontade para se comunicar, perguntar, sanar dúvidas e dar sugestões.

Tudo isso ajuda a melhorar a qualidade de ensino. Sem contar que, para o professor, é uma forma tranquila de receber feedbacks ou até de identificar qual tema abordado deixou a turma com mais dúvidas.

Dessa forma, o docente poderá lançar mão de alternativas, como o uso da gamificação ou da indicação de filmes sobre a temática, de maneira que os estudantes tenham mais uma alternativa de aprendizagem.

3 ***Diversidade de métodos de ensino***

Por falar em alternativas de aprendizagem, esse é um grande benefício oferecido pelo uso da tecnologia no ensino. Cada pessoa aprende de uma forma. Enquanto umas tendem a compreender o conteúdo com a explicação do professor, outras precisam escrever, ler ou assistir a um vídeo.

Por isso, para melhorar o ensino e a aprendizagem, é indicado usar várias maneiras de ensinar e o uso da tecnologia em sala de aula

permite que isso seja feito de uma forma mais atrativa aos alunos, que podem se interessar ainda mais pelo conteúdo ao perceber esta mudança.

Por meio dela o professor pode mostrar, por exemplo, um vídeo sobre os neurônios, quando for ensinar o sistema nervoso ou algumas filmagens históricas, quando a disciplina for relacionada à história. Tudo poderá se tornar mais dinâmico, possibilitando a melhor compreensão por uma maior parte dos alunos.

4 *Acessibilidade*

A inclusão de alunos com necessidades especiais deve ser trabalhada em todas as esferas. Desde o ambiente físico, até na maneira como o conteúdo é abordado.

Por meio da tecnologia, é possível fornecer alternativas de aprendizagem para esses alunos, que facilitem o estudo como, por exemplo:

- Aplicativos;
- Games;
- Software adequado para as necessidades especiais do aluno;
- Leitura do conteúdo on-line, para os tiverem deficiência visual, entre outros.



5 ***Aproximação da realidade diária do estudante***

Os alunos estão acostumados a interagir com a tecnologia desde que nasceram. Seja para se comunicar com amigos, matar a saudade de familiares ou se divertir, eles usam itens diversos como:

- Computador;
- TV;
- Videogame;
- Smartphone;
- Tablet.

Quando a escola adota esses recursos em sala de aula, a educação se torna mais atrativa e mais próxima do dia a dia do estudante. Além disso, é

possível também prolongar o contato entre a instituição e o aluno, ao se fazer presente nos meios digitais nos quais ele está presente.

Criar uma página ou um perfil em uma rede social, por exemplo, aproxima o discente e serve também como forma de comunicação. Afinal, a escola pode usar essas ferramentas para divulgar eventos, postar vídeos educativos ou convidar a todos para uma live com conteúdo, por exemplo.

6 *Aproxima a família da escola*

Assim como os estudantes, os pais ou responsáveis também fazem uso da tecnologia para diferentes atividades diárias. Por isso, quando a escola a adota em seu dia a dia, acaba melhorando a comunicação e se aproximando da família.

A pandemia mostrou muito bem como isso é possível e real. Quantas vezes diretores, coordenadores e professores se comunicaram com os familiares de forma remota durante esse período? Provavelmente muitas e isso pode continuar quando tudo passar. Afinal, a interação é necessária e se há uma forma mais fácil de fazê-la, por que não adotá-la?



7 *Respeita a individualidade*

Quando a tecnologia é adotada no sistema de ensino, o aluno recebe oportunidades variadas tanto de mostrar com qual tipo de conteúdo se relaciona bem, quanto de apresentar o que não é tão positivo para ele.

Essa é uma grande vantagem, pois em alguns casos, o professor pode individualizar o ensino para determinado estudante. Afinal, é possível que um discente tenha um ótimo aproveitamento em todas as matérias menos em uma. Isso pode variar de acordo com a aptidão e interesse e é perfeitamente aceitável.

Porém, o que a escola não pode deixar é que esse aluno não consiga aprender a disciplina com a qual ele não tem tanta identificação. Assim, ao analisar o caso e ver que esse discente está tendo dificuldade, o professor poderá fazer uma análise melhor e mais detalhada.

Muitas vezes, ele não tem um bom desempenho em prova, mas se destaca em debates, por exemplo ou apresenta um melhor desenvolvimento em um conteúdo que é transmitido por meio de vídeos. Quando isso é identificado, o professor pode adaptar parte do conteúdo para que esse aluno tenha acesso a ele e melhore a sua aprendizagem.

Ao mesmo tempo, é possível que o docente faça uma comparação geral e note que a turma, como um todo, responde melhor aos conteúdos abordados por meio da gamificação, por exemplo, do que de maneira expositiva. Assim, para atingir melhores resultados, o docente pode fazer as adaptações necessárias.

Dessa forma, a tecnologia ajuda a respeitar as diferenças, as necessidades dos alunos e também a permitir que o docente se adeque a isso, buscando sempre a melhoria na qualidade de ensino.

8 *Aumenta a atenção e a motivação*

Acordar seis horas da manhã e ir para a escola nem sempre é fácil para os alunos. Muitos, chegam com sono e acabam não tendo a atenção necessária para acompanhar aulas expositivas.

Quando o professor tem alternativas, pode adotar ferramentas tecnológicas que despertem a atenção dos estudantes e aumentem a produtividade.

Conseqüentemente, além de atrair os alunos para o conteúdo, o professor consegue motivá-los. Muitos ficam esperando o dia da aula que usa gamificação ou o debate que foi proposto pelo docente. O discente pode ser estimulado com a ajuda da tecnologia em sala de aula.



Benefícios na gestão escolar

Além de auxiliar na melhoria da educação, o investimento em tecnologia também ajuda na gestão escolar. Ela possibilita uma melhor organização de dados, bem como a otimização de tarefas. Sem contar que minimiza os erros. Veja algumas vantagens de investir em tecnologia na hora de gerir um estabelecimento de ensino.

1 *Agiliza processos*

A burocracia faz parte do dia a dia dos funcionários. Folha de pagamento, boletim, histórico, certificados... Tudo isso precisa ser feito na rotina escolar. Isso sem contar a preocupação com a parte financeira, contas a pagar, projeções de gastos e de investimentos.

Assim como toda empresa, a escola, sendo ela pública ou particular, precisa se preocupar com tudo isso. Para agilizar os processos, existem os softwares de gestão, que organizam os dados, cruzam informações, enviam alertas de prazo e facilitam o dia a dia da equipe.

2 ***Melhora a produtividade***

Com todos os dados prontos e arquivados, o colaborador não precisa trabalhá-los manualmente, ou seja, a pessoa encontra o que ela precisa com poucos cliques. Isso ajuda a diminuir o tempo gasto para realizar determinado trabalho e, conseqüentemente, aumenta a produtividade.

Além disso, para os professores, a adoção da tecnologia na área de gestão escolar facilita o acompanhamento da frequência e das notas dos estudantes. Sem contar que agiliza a correção de provas e o planejamento de aulas

3 *Melhora a comunicação*

Seja com a equipe que trabalha no sistema de ensino ou com a família, a tecnologia ajuda a se comunicar. Isso é essencial na hora de gerir uma escola, já que ela pode ser usada para:

- Agendar reuniões;
- Convidar para eventos;
- Cobrar ou informar a data de entrega de relatórios e notas;
- Alertar a todos sobre as novidades;
- Fazer pesquisas sobre a preferência da equipe ou dos pais sobre um determinado tema;
- Informar data de matrícula;
- Agendar reuniões presenciais;
- Divulgar resultados.

Por meio de ferramenta de comunicação eletrônica, a tecnologia permite que, com poucos cliques, toda a comunidade escolar receba o informativo. Isso facilita a interação, otimiza o tempo e diminui os gastos com papel e impressão.

4 *Diminui gastos*

Quanto a sua escola gasta com impressão de informativos, documentos, boletins e históricos todos os meses? E com telefonemas? Esses valores, que muitas vezes nem são contabilizados corretamente, podem fazer toda a diferença na hora de fechar as contas.

Quando a tecnologia é adotada, esse custo não existirá mais, já que tudo poderá ser feito on-line. O uso de recursos é otimizado.

5 *Acompanhamento de resultados*

Será que determinada alteração feita na escola deu certo? O aprendizado melhorou? Essas e outras perguntas poderão ser respondidas ao analisar os dados. Quando a tecnologia é adotada no sistema de gestão da escola, o acompanhamento de indicadores de performance se torna mais simples e rápido.

Por meio de um bom sistema de gestão é possível mensurar os rendimentos e identificar pontos que possam ser melhorados. Isso se torna mais fácil pelo fato do gestor passar a ter acesso às informações disponíveis, de maneira compreensível e ordenada.

Considerações finais

O mundo de 2019 não vai voltar mais. A sociedade passou por uma grande transformação que, curiosamente, foi imposta por um vírus. Na educação, a transformação brusca e obrigatória resultante do distanciamento social, obrigou gestores, professores, estudantes e familiares a se reinventarem.

Afinal, do dia para noite as aulas presenciais deixaram de existir e o virtual se tornou o novo ambiente de ensino. Não há como lutar ou caminhar contra isso. A tecnologia já faz parte da educação, até mesmo em escolas que não haviam se preparado para a alteração.

Não deu tempo de capacitar docente, de criar um home office adequado ou de instruir pais e alunos. Também não houve investimento adequado na estrutura tecnológica. Tudo simplesmente aconteceu e o caminho é sem volta.

A dificuldade se tornou uma oportunidade. Afinal, a inclusão da tecnologia no ambiente escolar já era prevista, mas tudo precisou ser feito mais rapidamente. Cabe agora “aproveitar o momento”, no qual as pessoas já estão familiarizadas com as mais diferentes ferramentas e investir em tecnologia.

Seja para a melhoria do ensino a distância ou para a comunicação e gestão, é hora de adotar esses novos recursos, otimizar os processos e treinar a equipe, para aproveitar o que de melhor a tecnologia pode oferecer!

Afinal, há muito a ser desenvolvido como, por exemplo, inovar na preparação das aulas on-line. **Veja dicas de como fazer isso!**



Acesse o site, conheça mais sobre a empresa
e aproveite conteúdos exclusivos.

www.plannetaeducacao.com.br

