



Transformação Digital: saiba por que ela pode te ajudar a reinventar o ensino

Setor - Educação



Gold
Microsoft
Partner


Azure
Expert
MSP

Índice

03	Cenário
04	O que é transformação digital
05	Alguns benefícios
06	Soluções possíveis
07	Por que os profissionais do setor de educação devem ficar atentos?
08	Ganhos para educação com a transformação digital
09	Como aplicar?
10	Alguns exemplos de boas práticas
11	Cloud Computing - o viabilizador da transformação digital
12	Como escolher um parceiro
13	Como um parceiro de Cloud Computing pode te apoiar no processo de Transformação Digital do seu negócio?
14	Benefícios de ter um parceiro especializado
15	Conclusão
16	Sobre a Dedalus

Cenário



Você sabia que apenas 8% das crianças e adolescentes com idade entre 9 e 17 anos nunca acessou a Internet (*)? É muito provável que, entre os 92% restantes, muitos tenham aprendido a manusear um dispositivo digital antes mesmo de conseguirem pronunciar corretamente as primeiras palavras. Em resumo, a tecnologia está entrando na vida das pessoas mais cedo, esse fato é irreversível e tem cada vez mais impacto na construção do saber, nas instituições de ensino e nas empresas.

A transformação digital está revolucionando a vida das pessoas, os negócios e o mundo. Engana-se, porém, quem pensa que este é um processo que se instala exclusivamente no departamento de TI de uma organização. Trata-se de uma mudança passível de acontecer em qualquer área do negócio e em qualquer setor, incluindo o setor de educação.

Se você ainda está em dúvidas sobre ingressar ou não nessa nova Era, sugerimos urgência na revisão dos processos e tomada de decisão. É claro que já houve muita evolução no pensamento dos líderes de negócios, mas ainda é possível ver que uma parcela deles se divide entre os que reúnem dados, mas não os utiliza, e os que estão apoiados em soluções inadequadas.

Não perca essa rica oportunidade de fazer uma mudança no seu modelo organizacional, ganhando em inovação, insights para os negócios e ferramentas únicas para fidelizar clientes e melhorar a relação com parceiros, além de elevar a qualidade de produtos e serviços, transformar a experiência de quem se aproxima da marca do seu negócio e otimizar os processos de trabalho do seu time.

Boa leitura!

Equipe Dedalus

Dados de Pesquisa

- As organizações mais maduras no processo de transformação digital tendem a apresentar maior Ebitda (**)

Se você já sabe tudo sobre transformação digital, vá direto para a página 5. Agora, caso ainda reste alguma dúvida, te convidamos a esclarecê-las a seguir.

*Dados do estudo TIC Kids Online 2017, produzido pelo Cetic.br (Centro Regional de Estudos para o Desenvolvimento da Sociedade da Informação)

**Fonte: McKinsy & Company. Em português, o indicador financeiro Ebitda (Earnings before interest, taxes, depreciation and amortization) significa lucro antes de juros, impostos, depreciação e amortização. Ele tem como objetivo é mostrar o resultado de caixa operacional de uma empresa.



O que é Transformação Digital?

É um processo disruptivo que tem como premissa reinventar o modelo organizacional. É uma mudança estrutural nas organizações, onde a tecnologia tem papel principal na criação de novos produtos e serviços por meio do uso de soluções de tecnologia. Em geral, essas ações têm como foco a experiência e fidelização dos clientes, aumentar o alcance e performance dos resultados de negócios.

Alguns benefícios da Transformação Digital:

- Minimiza erros nos processos;
- Otimiza o uso da mão de obra;
- Eleva o resultado dos negócios;
- Melhora a experiência do cliente;
- Sugere otimização de investimentos;
- Oferece insights únicos para os líderes;
- Gera informações seguras e assertivas; e
- Permite elevar a qualidade de produtos e serviços.

Soluções possíveis com a Transformação Digital:

- **Big Data & Analytics** - Coletam, examinam, processam e cruzam grandes quantidades de dados. Tem como objetivo descobrir padrões (de comportamento e consumo, por exemplo), correlacionar esses dados e sugerir tendências, entre outros insights importantes.
- **Internet das Coisa (IoT)** - É a interconexão entre a internet e os objetos que estiverem dotados de sensores. A intenção é que esses itens possam operar de maneira autônoma e/ou inteligente graças à capacidade de captar e transmitir dados.
- **Machine Learning** - Trata-se de um método de análise de dados que automatiza a construção de modelos analíticos identificando padrões e tomando decisões com o mínimo de intervenção humana.
- **Inteligência Artificial** - É o que existe de mais avançado no processo de fazer com que máquinas, por meio de softwares e mecanismos, sejam capazes de executar tarefas com a habilidade de interpretação superior à de um ser humano.

Dados de Pesquisa

- 62% dos CEOs no mundo têm uma iniciativa em curso para tornar suas organizações mais digitais (fonte: Gartner)
- Até 2020, mais de 30 bilhões de dispositivos estarão conectados à internet em todo o mundo (fonte: Gartner)



Por que os profissionais do setor de educação devem ficar atentos?

Pelo fato de hoje os aprendizes não querem mais sentar, ouvir e fazer anotações. Eles chegam à sala de aula cheios de argumentos e ansiosos por participar do processo de aprendizagem, debater o que está sendo dito e expor as próprias ideias. Nesse cenário, as soluções de tecnologia aparecem como um meio de atrair e engajar esse público.

Ganhos para educação com a Transformação Digital:

- Elevar a qualidade do ensino;
- Aulas personalizadas de acordo com o perfil do aluno;
- Melhor engajamento dos alunos;
- Facilitar a ação de quem ensina;
- Agregar valor para quem aprende;
- Melhorar o uso da mão de obra;
- Permitir flexibilidade no modelo de ensino;
- Apoiar a formação de profissionais para o mercado de trabalho;
- Entender o perfil do novo aprendiz, incluindo os nativos digitais e os autodidatas.

Dados de Pesquisa

- 22% das empresas do Brasil possuem uma universidade corporativa (*)
- 62% das companhias do País utilizam EAD ou e-learning para capacitar seus colaboradores (*)

*Fonte: estudo O Panorama do Treinamento no Brasil 2018/2019, produzido pela Associação Brasileira de Treinamento e Desenvolvimento, em parceria com a Integração Escola de Negócios e Carvalho & Mello

- 95% das escolas do ensino médio do Brasil têm acesso à Internet (*)
- *Fonte: Censo Escolar 2018, considerando instituições públicas e privadas



Onde aplicar?

Em empresas e instituições educacionais do ensino público e privado, sejam da educação básica, fundamental, universitária ou de cursos profissionalizantes, de qualificação, atualização e extensão. Enfim, toda e qualquer organização que queira agregar conhecimento para um determinado público.

Alguns exemplos de boas práticas:

- **Gameificação** - Com alto índice de engajamento, os jogos educativos estimulam o aprendizado, enquanto avaliam a eficiência do ensino. No caso de empresas, é possível que os colaboradores treinem o próprio desempenho em jogos baseados em situações reais, porém estando em um ambiente onde o erro não gera prejuízos.
 - **Plataformas de aprendizagem** - Local onde o aluno pode consumir o conteúdo de acordo com o próprio ritmo de aprendizagem e disponibilidade de tempo para participar das aulas. No mesmo ambiente, a instituição de ensino ou a empresa - no caso de cursos corporativos - pode fazer o monitoramento das ações do aluno.
 - **Na palma da mão** - Hoje, o aprendiz se sente atraído pela possibilidade de consumir o aprendizado em qualquer momento e local. Por isso, é fundamental investir em tecnologias que sejam acessíveis tanto via desktop, quanto smartphones ou tablets.
- **Check in** - Permitir que o aluno confirme a própria presença em cursos por meio de aplicativos, gera economia de mão de obra, além de melhorar a experiência do aluno, que se vê livre das filas de credenciamento
 - **Gestão do aprendizado** - Por meio do histórico eletrônico do aluno, é possível alterar o planejamento de ensino e produzir conteúdo personalizado após identificar o foco de motivação e desmotivação individual ou do grupo. Isso se dá graças ao cruzamento de dados relacionados às notas, faltas, materiais mais acessados, principais dúvidas, entre outros pontos.

Cloud Computing, o viabilizador da Transformação Digital!

O sucesso das soluções de Big Data & Analytics, Internet das Coisas, Machine Learning e Inteligência Artificial tem como base a alta tecnologia da Cloud Computing ou computação em nuvem, como você preferir. Só ela garante a segurança dos dados e a redução dos riscos de prejuízos às informações, além de permitir o acesso ao conteúdo a qualquer hora e de qualquer lugar. Sem falar na excelente relação custo-benefício.

Como escolher um parceiro:

1. Verifique se ele oferece um serviço personalizado;
2. Veja se ele é capaz de te apoiar desde a análise da viabilidade do projeto até o planejamento, implementação e gestão dos dados.
3. Certifique-se de que a equipe esteja capacitada para te apoiar durante todo o ciclo de Cloud Computing;
4. No momento da escolha, avalie a relação custo-benefício.

Como um parceiro de Cloud Computing pode te apoiar no processo de Transformação Digital do seu negócio?

Consultorias direcionadas à Transformação Digital suportam o processo por meio da tecnologia de Cloud Computing. Um parceiro especializado em nuvem, além de te oferecer um time de experts, beneficia o seu negócio com a aceleração do processo de mudança e redução de gastos e riscos com uma jornada bem planejada, implementada e gerida. Tudo isso enquanto a sua equipe interna mantém o foco na transformação do negócio.

- **Big Data e Analytics** – Planejamento completo para implementação de um projeto para coleta, processamento e análise de grandes volumes de dados. Isso inclui a arquitetura no ambiente utilizando tecnologias do Microsoft Azure, que garantem escalabilidade e alta performance.
- **IoT** – Planejamento com recomendações para configuração de ambientes em Cloud Computing para coleta e processamento de dados.
- **Machine Learning** - Definição de estratégia, boas práticas para configuração de plataformas para captação e validação de dados e recomendações de tecnologias para que o cliente obtenha insights baseados em análises quantitativas/preditivas/prescritivas de dados.
- **Inteligência Artificial** - Consultoria para projetos de Inteligência Artificial com o objetivo de apoiar empresas que estejam implementando projetos de IA e precisam de ajuda especializada para estruturação.

Benefícios de ter um parceiro especializado

Uma jornada de Cloud Computing bem planejada, implementada e gerida, resulta em redução de gastos e de riscos.



Conclusão

Os profissionais do setor de educação mais atualizados já entenderam que cada aluno tem um ritmo e uma necessidade de aprendizagem e deseja que isso seja respeitado, se possível, em datas e horários flexíveis. Tudo isso faz com que o ensino faça mais sentido quando está apoiado em soluções de tecnologia, que possui ferramentas adequadas para atrair e engajar esse novo aprendiz.

A tecnologia é um investimento e não um gasto. Nossa recomendação é que você procure ter sempre ao lado uma consultoria que lhe ajude a definir o que precisa e pode ser digital no seu negócio e te dê suporte para alinhar e implementar as estratégias de adoção às melhores práticas. Contratar um parceiro externo especializado para esse momento, evita sobrecarregar a equipe interna, o que pode vir a comprometer a qualidade das entregas diárias e dos resultados do time.

Um ponto muito importante: se você não é da área de TI, convide o gestor de tecnologia para compartilhar de suas ideias e agregar conhecimento. Juntos, vocês geram resultados ainda mais consistentes.

A transformação digital está aí para todos!

Sobre a Dedalus

A Dedalus é uma empresa tradicional e tem se destacado em sua atuação no mercado de TI por manter a característica de inovação. Posicionada como especialista em serviços de Cloud Computing, tem consolidado sua experiência em nuvem, segmento onde atua desde 2009. A parceria com a Microsoft e o portfólio completo de serviços para Cloud Computing permitem à Dedalus oferecer ao cliente a aceleração no processo de mudança e redução de riscos com uma jornada bem planejada, implementada e gerida. Este cenário colocou a empresa entre as PMEs que mais crescem no Brasil, com uma carteira ampla de clientes que migraram para nuvem com o apoio de seus serviços.

Acesse nosso site:

www.dedalus.com.br

Siga-nos nas redes sociais:

- [Facebook](#)
- [LinkedIn](#)
- [Youtube](#)