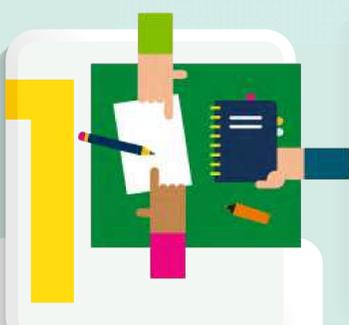


8 tendências de soluções digitais para o Ensino Superior

A transformação digital segue invadindo o Ensino Superior em 2021, quando teremos um novo pontapé para a corrida pela digitalização.

Aqui, não falamos do crescimento do EAD, modalidade educacional que mais cresce no Brasil. Ela merece sim, destaque. Em 2019, mais de 1,4 milhão de alunos se inscreveram nesta modalidade (52%) contra 1,2 milhão (48%) presencial.

No entanto, há muitas inovações que invadiram o ensino presencial ou a distância. Considerando esse futuro próximo, confira nosso infográfico em que apontamos 8 tendências de soluções digitais para o Ensino Superior.



LEARNING ANALYTICS

Learning analytics ou análise de aprendizagem é um recurso que permite deixar o ensino mais individualizado.

É uma das soluções digitais que utilizam Big Data. **Essa análise faz a mineração de dados educacionais para gerar relatórios sobre o aprendizado de cada estudante.**

Assim, é possível personalizar o ensino, otimizando o tempo do docente. O professor passa a ter controle sobre quem possui mais dificuldade e precisa de reforço.



CRIATIVIDADE COMPUTACIONAL

O Ensino Superior em 2021 poderá contar com uma das tendências de soluções digitais mais interessantes: a criatividade computacional.

A solução utiliza programação com modelos matemáticos e da ótica. A partir daí, gera exercícios e exemplos de forma automática, enriquecendo os conteúdos educacionais online.



SISTEMAS INTERATIVOS EDUCACIONAIS

Algumas soluções digitais para o Ensino Superior em 2021 envolvem interação e adaptabilidade. Assim são os sistemas interativos educacionais.

Essa metodologia colabora com a formação de alunos por meio da interação entre aluno e computador. Em alguns casos, há tutores que atuam para sanar as dúvidas.

Assim, o estudante aprende de forma mais individualizada e avança nos estudos conforme o seu ritmo. Além de flexibilidade no aprendizado, isso facilita a assimilação de conteúdos.

A ideia principal dos sistemas interativos é atender aos alunos que precisam de mais prática, feedback imediato e acompanhamento de desempenho.



TUTORES INTELIGENTES

Os tutores inteligentes desempenham papel semelhante ao professor, mas são soluções digitais.

Ao identificar o aprendizado do aluno e qual sua emoção em relação ao tema, consegue detectar falhas no aprendizado.

Em seguida, pode sugerir a melhor estratégia pedagógica para aquele estudante.



GAMIFICAÇÃO

Gamificação é o uso de conceitos de games no ambiente educativo.

A melhoria constante do "jogador" e o senso de progressão, por exemplo, podem incentivar o aprendizado. Esses conceitos estimulam frequência e pontualidade, e instigam o cérebro a sair da zona de conforto.

O objetivo é também aumentar o interesse dos alunos e melhorar a absorção do conteúdo.



APRENDIZAGEM ADAPTATIVA

Aprendizagem adaptativa é uma das soluções digitais para o Ensino Superior em 2021 que busca a personalização da aprendizagem.

Ela consegue identificar dificuldades no processo, se adaptando aos conhecimentos acumulados por cada um. Após identificar, busca possibilitar melhores resultados na aprendizagem.

Essa solução provoca a transformação do aluno em um colaborador no processo educativo.



BIBLIOTECAS VIRTUAIS

Bibliotecas virtuais são soluções digitais que buscam ter um grande acervo de títulos para os estudantes.

Eles podem acessar as obras a qualquer hora e em qualquer lugar por meio de uma plataforma intuitiva.



LABORATÓRIOS VIRTUAIS

Os laboratórios virtuais são softwares que simulam as experiências de laboratórios físicos. **São soluções digitais realistas e sofisticadas que possuem os principais recursos de um laboratório real.**

Os alunos acessam o ambiente virtual para realizar escolhas similares, como se estivessem em um laboratório físico. Podem, assim, observar todas as reações com segurança e precisão.

A partir da observação, podem elaborar relatórios técnicos e fazer comparações de resultados.

Boas soluções digitais poderão ser utilizadas no Ensino Superior no futuro. São ferramentas que estimulam colaboração, investigação e produção de conhecimentos. Assim, é mais fácil engajar estudantes e motivá-los para o aprendizado.



CONHEÇA MAIS SOBRE A PEARSON HIGHER EDUCATION

LÍDER GLOBAL EM EDUCAÇÃO QUE COMBINA O ENSINO DE QUALIDADE COM AS INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS ESPECIAIS PARA O ENSINO SUPERIOR!

ACESSE O LINK!