



PUC-SP

Natalia Perassoli dos Santos

**TRANSFORMAÇÃO
DIGITAL NA ÁREA
EDUCACIONAL: COMO A
TECNOLOGIA ESTÁ
MUDANDO A FORMA DE
ENSINAR E APRENDER**

Natalia Perassoli dos Santos

- . Curso: Especialização em Transformação Digital
- . Orientador: Prof. Dr. David de Oliveira Lemes
- . Trabalho na PUC-SP à 11 anos
- . Formada em Administração pela PUC-SP

ROTEIRO



O que é a Transformação Digital?



Transformação Digital na Educação



Pandemia COVID-19.



O que esperar?



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL

“ A Transformação Digital pode ser entendida como as mudanças que a tecnologia digital causa ou influencia em todos os aspectos da vida humana.”

- *Erik Stolterman e Anna Fors*

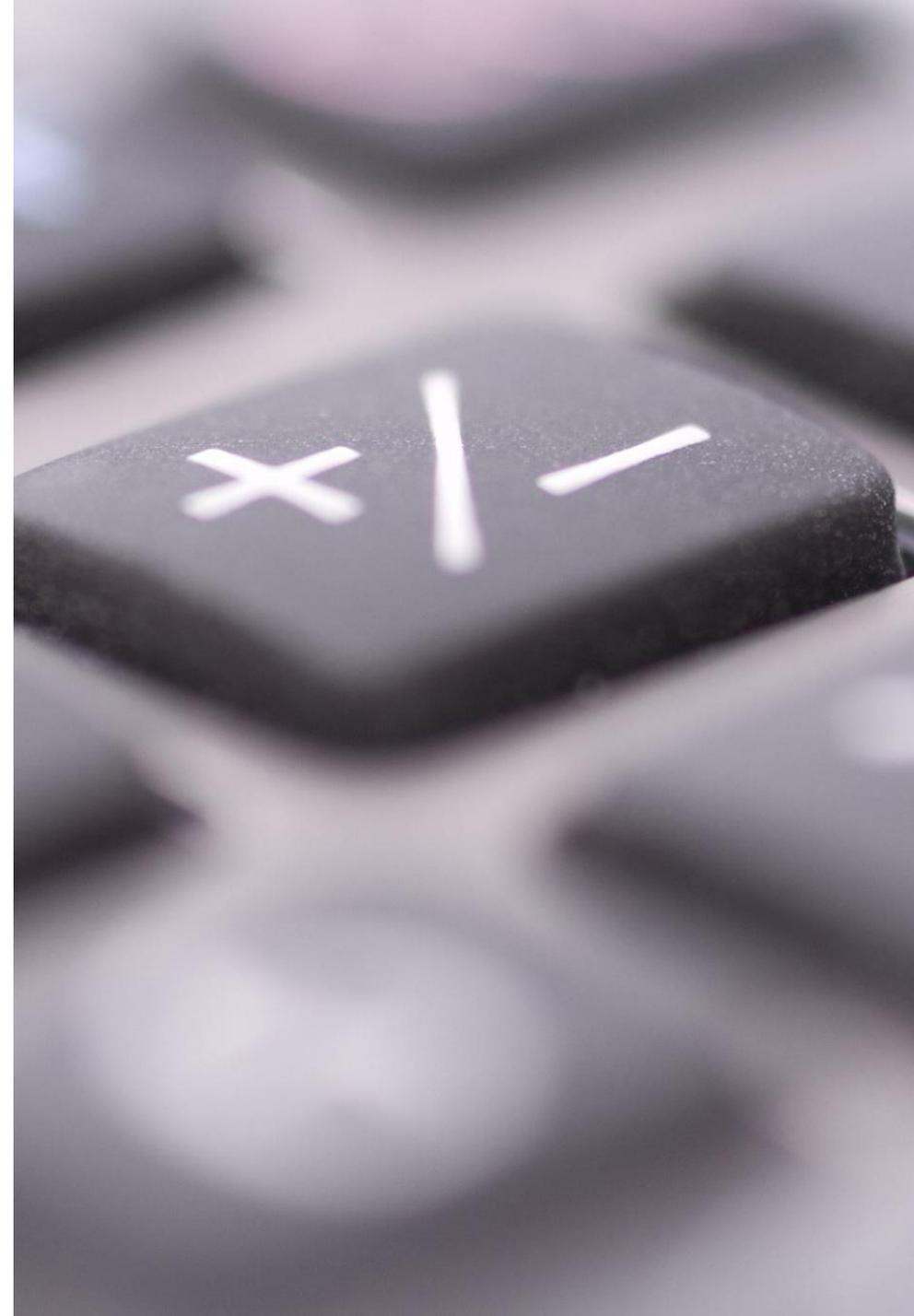




A transformação digital é um fenômeno que tem impactado diversos setores, e na área educacional não é diferente.

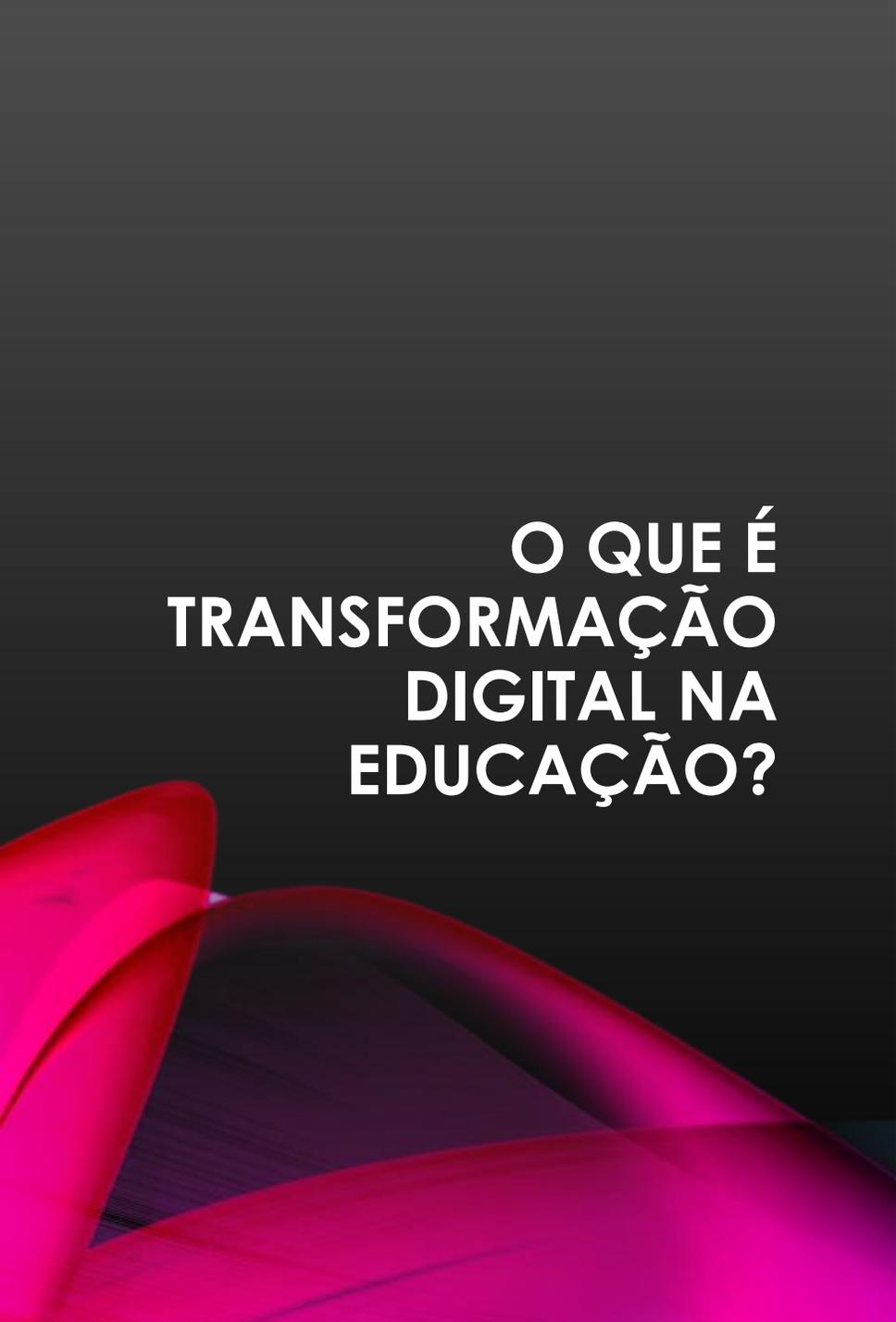
A tecnologia tem se tornado uma ferramenta cada vez mais presente em salas de aula e instituições de ensino, trazendo novas possibilidades e desafios.

Podemos dizer que é um processo irreversível.





TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO



O QUE É TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO?

A transformação digital na educação é a utilização de tecnologias digitais para aprimorar os processos de ensino e aprendizagem, permitindo novas formas de acesso ao conhecimento e a criação de experiências educacionais mais interativas e personalizadas.



BENEFÍCIOS DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO

Entre os benefícios da transformação digital na educação, destacam-se a melhoria do desempenho dos alunos, a maior eficiência na gestão das instituições, a democratização do acesso ao conhecimento e a possibilidade de criar experiências de aprendizagem mais interativas e personalizadas.

Na educação, a transformação digital pode se dar a partir da personalização de plataformas de ensino a distância.



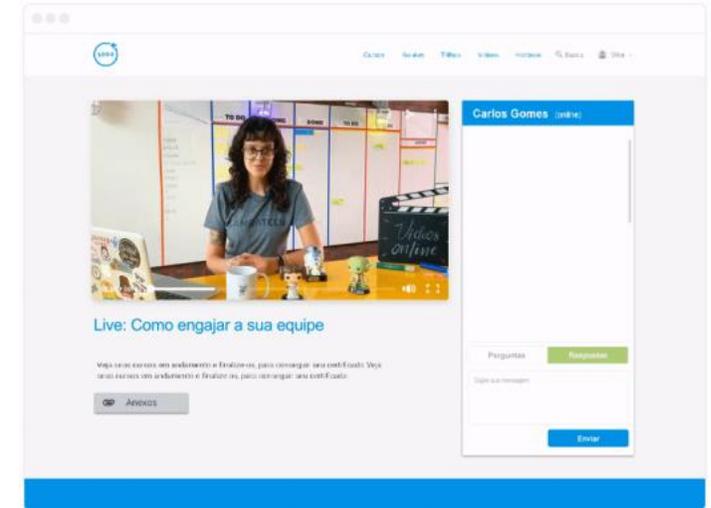
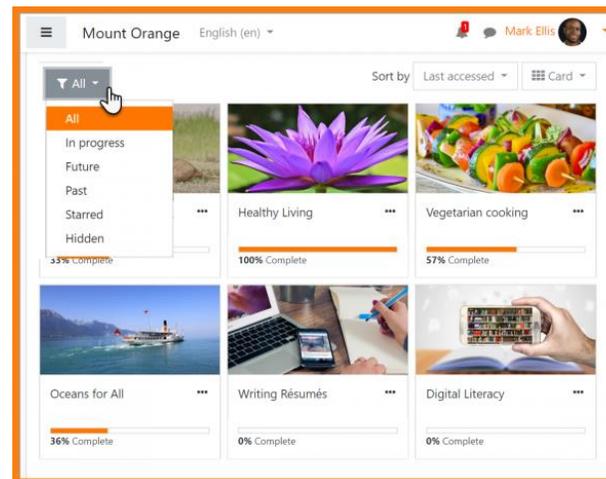
EXEMPLOS DE TECNOLOGIAS UTILIZADAS NA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO



© 2014 DreamBox Learning, Inc. All Rights Reserved. [Legal](#) | [Privacy Policy](#)



KNEWTON
GLOBAL SCHOOLS
MIRI





DESAFIOS DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO

Apesar dos benefícios, a transformação digital na educação também apresenta desafios, como a necessidade de capacitação dos professores e alunos para o uso das tecnologias, a garantia da qualidade do ensino a distância, e a preocupação com a segurança dos dados dos estudantes.



**EXEMPLO DE CASO
DE SUCESSO NA
TRANSFORMAÇÃO
DIGITAL NA
EDUCAÇÃO**

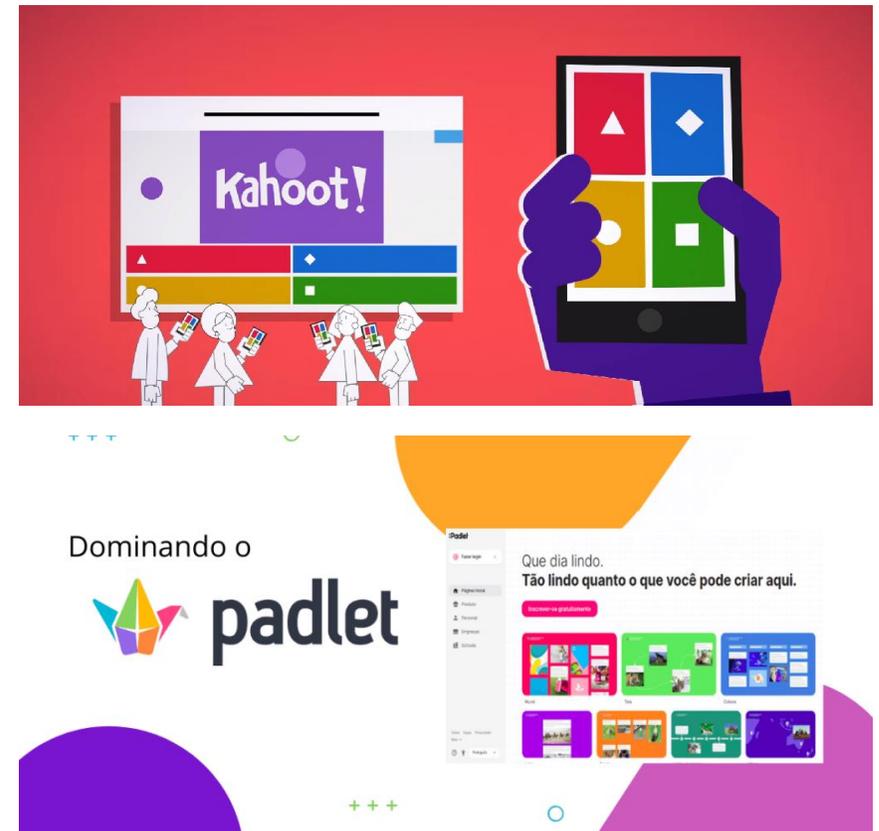
O projeto **Khan Academy**, por exemplo, é um caso de sucesso na transformação digital na educação.

A plataforma online disponibiliza aulas de matemática, ciências e outras disciplinas de forma gratuita, e já foi utilizada por milhões de estudantes em todo o mundo.

EXEMPLOS DE CASO DE SUCESSO NA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO

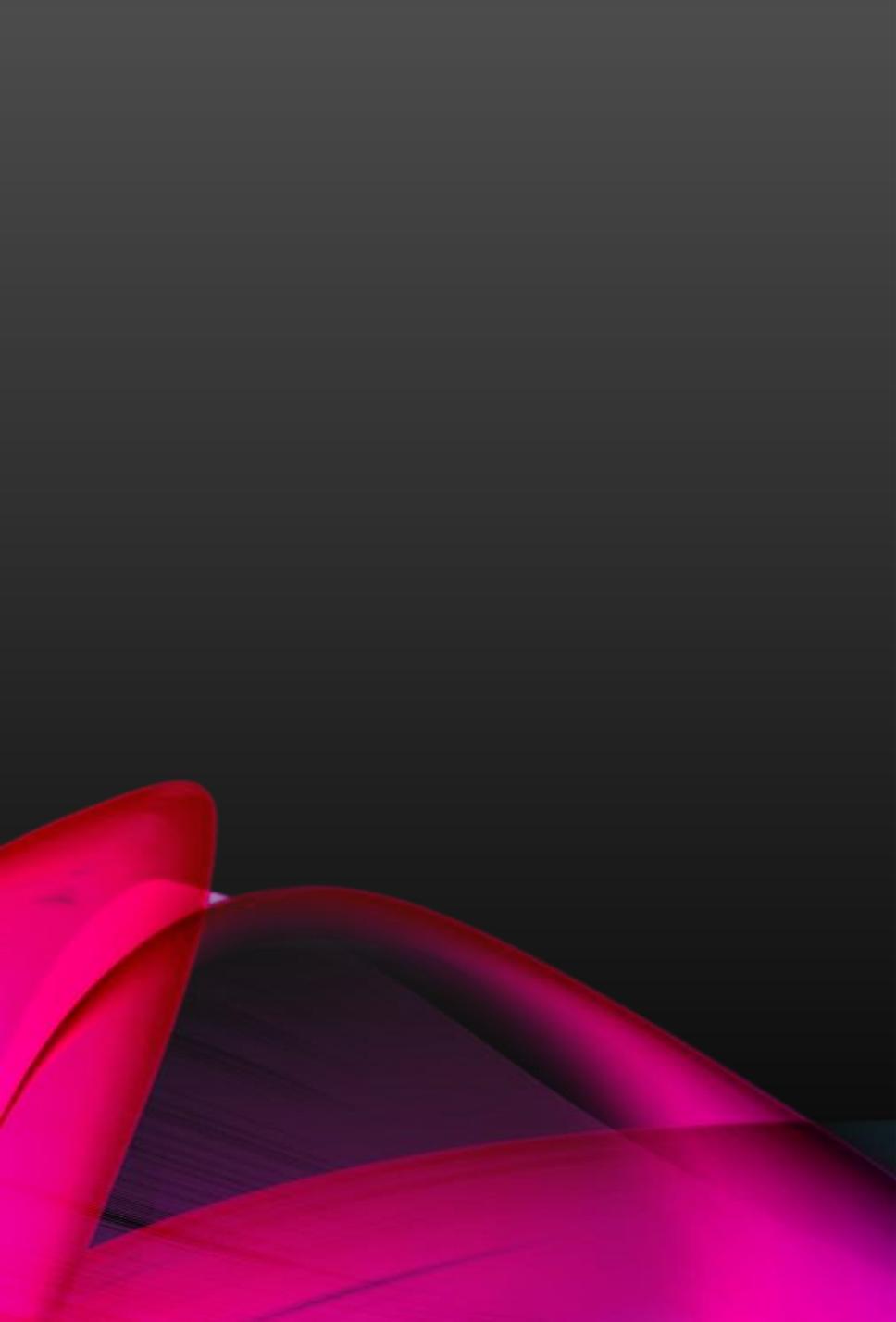
Exemplos de ferramentas:

- Padlet
- Kahoot
- Mural.co
- Flipgrid
- Mentimeter
- Socrative
- Canva
- Entre outros...





PANDEMIC COVID 19



A Pandemia de Covid-19 trouxe uma serie de modificações para a sociedade.

Se por um lado ela interrompeu o funcionamento presencial de comércios e escolas, por outro ela acelerou o processo de Transformação Digital em praticamente todos os segmentos.



E O FUTURO?

O QUE ESPERAR?

ALGUMAS TENDÊNCIAS QUE PODEM MOLDAR O FUTURO DA EDUCAÇÃO

- Ensino híbrido
- Personalização do aprendizado
- Aprendizagem baseada em projetos e problemas
- Gamificação
- Inteligência artificial
- Aprendizagem ao longo da vida
- Desenho Universal de Aprendizagem
- Bibliotecas Digitais



IMPACTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO NO FUTURO

A transformação digital na educação tem o potencial de impactar significativamente o futuro do ensino e da aprendizagem, permitindo novas formas de acesso ao conhecimento e a criação de experiências educacionais mais personalizadas e interativas.



IMPACTO DA TRANSFORMAÇÃO DIGITAL NA EDUCAÇÃO NO FUTURO

A transformação digital na educação é uma realidade que veio para ficar, e que traz consigo novos desafios e possibilidades. É importante que professores, alunos e gestores estejam preparados para lidar com essas mudanças e aproveitar os benefícios que a tecnologia pode oferecer para o ensino e a aprendizagem.



OBRIGADA!!

BIBLIOGRAFIA

Santana, C. L. S. e, & Borges Sales, K. M. (2020). AULA EM CASA: EDUCAÇÃO, TECNOLOGIAS DIGITAIS E PANDEMIA COVID-19. *Interfaces Científicas - Educação*, 10(1), 75–92. <https://doi.org/10.17564/2316-3828.2020v10n1p75-92>. Acesso em 28/04/2023

Pacheco, Roberto Carlos dos Santos; Santos, Nei dos e Wahrhaftig, Ramiro (2020). Transformação digital na Educação Superior: modos e impactos na universidade. *REVISTA NUPEM*. Disponível em <https://doi.org/10.33871/nupem.2020.12.27.94-128> . Acesso em 29/04/2023

Moser, A., & Kolbe Júnior, A. (2020). Competências para a transformação digital : Desafios para a educação superior. *Metodologias E Aprendizado*, 1, 115–122. <https://doi.org/10.21166/metapre.v1i0.1122>. Acesso EM 29/04/2023

Moser, A., & Kolbe Júnior, A. (2020). Competências para a transformação digital : Desafios para a educação superior. *Metodologias E Aprendizado*, 1, 115–122. <https://doi.org/10.21166/metapre.v1i0.1122>. Acesso em 28/04/2023

SILVA, D. A.; BOSCARIOLI, C.; KAMINSKI, M. R.; BEDIN, M.; FARIAS DE MELLO, E. C.; TAGLIETTI, M. Aspectos afetivos e de isolamento social na educação remota: Reflexões sobre os processos de ensino e aprendizagem. *Temas & Matizes*, v. 14, n. 25, p. 35–69, 2021. Disponível em: <https://saber.unioeste.br/index.php/temasematizes/article/view/26479>. Acesso em: Acesso em 01/05/2023

Veiga da Conceição, Elizete de Fatima; Steffenello Ghisleni, Taís. Era digital: letramento(s) digital (is) *Research, Society and Development*, vol. 8, num. 12, 2019 Universidade Federal de Itajuba, Brasil Disponível em: <https://www.redalyc.org/articulo.oa?id=560662203042> DOI: <https://doi.org/10.33448/rsd-v8i12.1785>. Acesso em 29/04/2023