





FIAP

ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

FULL STACK, APPS & ARTIFICIAL INTELLIGENCE

Disciplina: SOFTWARE DESIGN & TX

Aula1: **Transformação Digital**

PROF. JUNIOR F. DE AMARAL

E-mail: profjunior.amaral@fiap.com.br

45637055
+

Versão 1 – 2022

A **revolução ou transformação digital**, que está em pleno curso no mundo todo, é um fenômeno sem volta e vai impactar (já está impactando) todos os setores: indústria, comércio, saúde, energia, educação, serviços e agricultura.



<https://www.vertic.com.br/post/o-que-e-transformacao-digital-e-como-levar-este-conceito/161/>

△

| O que Muda ???

FIAP

- “já tenho um site, uma página no Facebook e faço o armazenamento de arquivos na nuvem. Isso quer dizer que minha empresa já passou pela Transformação Digital?”



Não é bem assim. A Transformação Digital requer uma mudança mais radical, que pode demorar e incluir investimentos um pouco mais altos. Isso não quer dizer, no entanto, que só grandes empresas com orçamentos milionários podem implementá-la.



Para entender a essência de uma transformação digital, é preciso ter em mente que ela deve envolver uma **mudança significativa e definitiva nos modelos de negócios** e conceitos de uma marca.

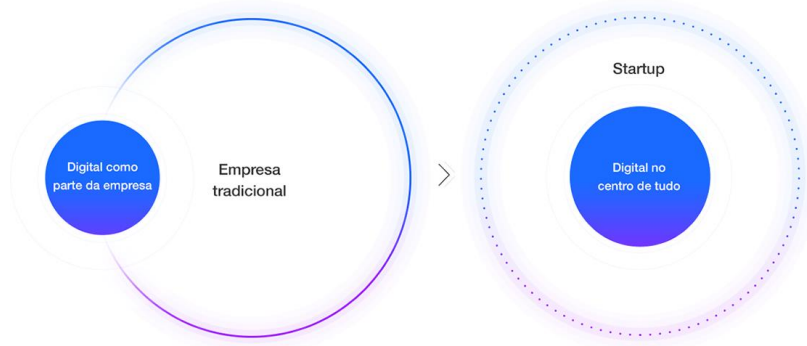


Mais do que desenvolver e executar **processos em formatos digitais**, é preciso haver uma **reinvenção organizacional completa** capaz de impactar todas as áreas da empresa.

<https://materiais.viaagenciadigital.com.br/guia-completo-transformacao-digital>

| Para Quem Cabe a Transformação Digital FIAP

A Transformação Digital não é só para empresas de tecnologia. Pelo contrário, ela pode agregar muito a outros segmentos!



<https://transformacaodigital.com/o-que-e-transformacao-digital/>

Benefício da Transformação Digital

FIAP



Agilidade nos negócios



Aumento da eficiência e produtividade



Maior competitividade



Melhor índice de satisfação dos clientes



Oportunidade para inovar



Redução de custos



08

<https://materiais.viaagenciadigital.com.br/guia-completo-transformacao-digital>

Estágios da Revolução/Transformação Digital FIAP

Estágio	Denominação	Descrição
1	Adotando a tecnologia sem mudar o negócio.	Acredita que pode utilizar as tecnologias sem precisar de mudanças estruturais, mantendo uma visão de negócios familiar e conservadora.
2	Formalização da tecnologia como parte do negócio.	Começa a formalizar softwares e equipamentos modernos com parte importante dos seus processos produtivos, naturalmente ela percebe o valor da inovação no seu negócio.
3	Tecnologia como parte da estratégia do negócio.	A mudança vai muito além da simples tecnologia. A cultura da inovação faz com que exista mais colaboração em diversos níveis entre as pessoas que trabalham na companhia e as metamorfoses são mais profundas e impactantes.
4	Infraestrutura convergente e modelo de negócios disruptivo.	Boa parte dos seus processos produtivos são baseados não somente em tecnologias novas, mas também na adaptabilidade de novidades no horizonte.
5	Inovação e adaptação impulsionadas pela tecnologia.	Empresas que estão neste ponto lideram a inovação no mundo, com automatizações baseadas em inteligências artificiais e análises preditivas avançadas que influenciam seus modelos de negócios.

<https://blog.leucotron.com.br/estagios-da-transformacao-digital-em-qual-sua-empresa-esta/>

FIAP

-



- 11/11/2019

novo cenário criado;

- ❖ **Inteligência artificial** - é um ramo da ciência da computação que busca simular a **inteligência** humana em uma máquina. Os sistemas de IA são regidos por algoritmos usando técnicas como machine learning e deep learning para demonstrar comportamento “**inteligente**”.
- ❖ **Machine learning** - O aprendizado de máquina (em inglês, **machine learning**) é um método de análise de dados que automatiza a construção de modelos analíticos. É um ramo da inteligência artificial baseado na ideia de que sistemas podem aprender com dados, identificar padrões e tomar decisões com o mínimo de intervenção humana. **Deep learning** é um tipo de **machine learning** que treina computadores para realizar tarefas como seres humanos, o que inclui reconhecimento de fala, identificação de imagem e previsões.
- ❖ **Mobilidade digital** - permite que novas tecnologias sejam usadas para aprimorar o desempenho de empresas, solucionar problemas, alcançar resultados e ainda, causar uma melhor experiência **digital** aos seus clientes e colaboradores.

Tem Fim ????

FIAP



A tendência é que as mudanças sejam cada vez mais frequentes, causando impactos cada vez maiores no mercado e formatos de consumo.

É bem provável que as maiores empresas existentes no mercado daqui a 20 anos ainda nem tenham sido criadas hoje. Por isso, é preciso estar atento!

<https://materiais.viaagenciadigital.com.br/guia-completo-transformacao-digital>

Até aqui alguém tem alguma pergunta? FIAP



Copyright © 2022 Prof. Junior Freitas de Amaral
E-mail: profjunior.amaral@fiap.com.br

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).