

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

- **Objetivos**
 - Apresentar os principais conceitos envolvendo a Transformação Digital e TI Bimodal
- **Conteúdos**
 - O que é a transformação digital
 - A Era da Transformação Digital
 - A importância da transformação digital
 - Impacto da Transformação Digital

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

O que é Transformação Digital?

A transformação digital pode ser definida como um fenômeno que incorpora o uso da tecnologia digital às soluções de problemas tradicionais.

3

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Transformação Digital nas empresas

A transformação digital é o processo de integrar tecnologia digital a todos os aspectos da empresa, o que exige mudanças fundamentais de tecnologia, cultura, operações e entrega de valor.

4

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Nem tudo é Transformação Digital

Inventado em 1971, pelo programador Ray Tomlinson, o *email* tem um papel imprescindível na evolução da Internet, mudando o modo como vivemos e trabalhamos, mas nem por isso faz parte da Transformação Digital.

5

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Mudança de Foco

A transformação digital requer uma mudança de foco para a borda da empresa e *data centers* mais ágeis, para suportar essa borda.

Isso também significa se livrar da tecnologia legada, que pode custar caro para a empresa manter, além de alterar a cultura da companhia para apoiar a aceleração que vem com a transformação digital.

6

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Pesquisa

De acordo com pesquisa realizada pela *International Data Corporation* (IDC) no Brasil com gestores de tecnologia de 100 grandes empresas, 27,4% dos profissionais não acham que a transformação digital seja importante.

7

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Início

A transformação digital foi algo no campo da digitalização ou da tradução de formas de dados tradicionais para que pudessem ser armazenados digitalmente.

8

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Novas tecnologias

A taxa de surgimento de tecnologias acelerou exponencialmente, tornando cada vez mais importante adaptar-se e manter-se competitivo.

9

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Importância da transformação digital

As empresas estão rapidamente trocando suas interações tradicionais por experiências digitais alimentadas pelos avanços na tecnologia.

10

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Mercado

O mercado passou a esperar que as empresas criem experiências digitais eficientes, e uma empresa que não se adaptar a esse novo modelo de cliente digital será abandonada.

11

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Potencialidade

A empresa que aceitar as mudanças e se adaptar a um modelo mais ágil tem o potencial para ter mais sucesso do que nunca.

12

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Objetivo

A transformação digital, em sua essência, significa examinar todos os aspectos de uma empresa e descobrir como modernizá-los, para que possam continuar a evoluir conforme a tecnologia evolui.

Melhoria dos processos

As novas tecnologias permitem que as empresas automatizem os processos mais simples e eliminem os intermediários dos processos mais complexos.

Isso deixa as empresas mais ágeis e permite que elas usem seu capital humano de maneiras mais eficientes.

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Risco x Recompensas

Mesmo que incorporar novas tecnologias seja mais arriscado do que usar sistemas estabelecidos, as recompensas também podem ser muito maiores.

15

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Professor
Edson Pedro FERLIN

Transformação Digital

Impacto na sociedade

A transformação digital tem profundo impacto sobre a sociedade, de maneira geral, basta analisar como o uso da tecnologia vem transformando as nossas vidas a cada dia.

16

Conceituação

Prof. Edson Pedro Ferlin

Desafio

Com a evolução da tecnologia, surgem tanto novas soluções quanto problemas que precisam de atenção, o que obriga as empresas a se adaptar para suprir as demandas da sociedade.

Progresso Tecnológico

Digitização

Transformação de informação analógica para uma forma digital

Digitalização

Mudanças reais realizadas nas organizações por meio da tecnologia

Transformação Digital

Efeito total e geral da digitalização na sociedade

Falácias

- É um assunto só para empresas de tecnologia;
- Tudo se resume a experiência do cliente;
- A transformação vem de iniciativas pequenas;
- Quem vai realizar a transformação é o setor de TI;
- É possível esperar para ver, dependendo da indústria;
- Basta desenvolver algumas iniciativas digitais.

Importância

As empresas que ficarem aguardando esse processo acontecer, como espectadoras, não encontrarão mais espaço no mercado quando acordarem para essa realidade.

Atividade

- Resolver os exercícios.

