



renova
cidadão 2.0



TECNOLOGIA EXPONENCIAL

CONHEÇA AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



TECNOLOGIA EXPONENCIAL: CONHEÇA AS PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS



Conforme avançamos nos nossos conteúdos mergulhamos na transformação digital e nas novas soluções que surgiram, a fim de garantir maiores resultados na nossa rotina.

Pensando nisso, hoje vamos falar sobre as tecnologias exponenciais, você já ouviu falar sobre esse termo? Podemos defini-la como uma tecnologia que permite um desenvolvimento acelerados e como principal característica, o potencial de melhorar a vida de milhares de pessoas

De uma maneira mais clara, são tecnologias que dobram a cada 12 a 24 meses.

Quais são as características de uma tecnologia exponencial?

Segundo Peter Diamandis, fundador da Singularity University e especialista em inovação, a tecnologia exponencial pode ser entendida com um simples raciocínio:

Se eu der 30 passos lineares 1,2,3,4,5... estarei a 30 passos da minha casa, chegando ao outro lado da rua.

Mas se der 30 passos exponenciais; eu irei fazer o dobro, ou seja: 1, 2, 4, 8, 16, 32...Em 30 passos exponenciais, não irei da minha casa ao outro lado da rua, estarei muito longe daqui. Seria o equivalente a 26 voltas no planeta Terra.

Como podemos definir uma tecnologia exponencial?

O que define as tecnologias exponenciais é a **capacidade de escalar um negócio em uma curva exponencial**, seguindo a chamada Lei de Moore.

Quer descobrir sobre a Lei de Moore? Acesse aqui!
<https://www.tecmundo.com.br/curiosidade/701-o-que-e-a-lei-de-moore-.htm>

Podemos explicar como as tecnologias em vez de ter um crescimento linear, se desenvolvem de forma geométrica, multiplicando e gerando uma curva exponencial.

Essa curva usa as tecnologias mais recentes para inovar, causando verdadeiros “saltos” evolutivos e acelerando o surgimento de soluções.

Basicamente, toda tecnologia disruptiva surgida nos últimos anos é um exemplo de tecnologia exponencial dentro da nossa rotina, confira: confira alguns exemplos:

1. OBJETOS DIGITAIS DE APRENDIZAGEM

São ferramentas que auxiliam o processo de aprendizagem tanto na sala de aula quanto em casa. São recursos como videoaulas, animações e simuladores, que trabalham conteúdos e competências de formas mais criativas.

2. PLATAFORMAS

Plataformas e ambientes virtuais de aprendizagem (AVA) proporcionam a troca de informações e o acompanhamento do percurso pedagógico de cada aluno a distância.

3. AMBIENTES VIRTUAIS MERSIVOS

Imagens virtuais e dispositivos de realidade aumentada possibilitam a experimentação que trazem o mundo virtual para o mundo real. Como visitar museus virtuais, realizar experiências científicas em laboratórios, facilitando o entendimento dos conteúdos estudados.

4. BEACONS PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA DE HOSPITAIS

Aplicativo que utiliza o dispositivo de proximidade para orientar pacientes e melhorar os processos de médicos e enfermeiros. Onde os pacientes recebem informações sobre a geolocalização do hospital, como hotéis e restaurantes em tempo real.

5. REALIDADE VIRTUAL NA NEUROREABILITAÇÃO

Pessoas com lesão modular podem controlar voluntariamente os passos de um avatar. A tecnologia criada pelo neurocientista Edgard Morya, possibilita o uso de um óculo de realidade virtual, onde o cérebro envia um comando para mover as pernas do avatar, e a pessoa vê e sente vividamente.

6. TELEMEDICINA

Os médicos brasileiros poderiam realizar consultas online, assim como telecirurgias e telediagnóstico, entre outras formas de assistência à distância.

7. RECEITA DIGITAL

O uso da prescrição digital de medicamentos vem crescendo entre os médicos brasileiros.

8. PRONTUÁRIO ELETRÔNICO

O prontuário eletrônico do paciente é uma tecnologia utilizada em instituições de saúde no registro, armazenamento e controle digital das informações dos pacientes

CONHEÇA OS 6DS DA TECNOLOGIA EXPONENCIAL

O empreendedor Peter Diamandis citado no começo do texto, discutiu o potencial da tecnologia exponencial e como ela deve elevar os padrões de vida dentro dos próximos 25 anos. Onde elaborou um conceito que define as seis principais características desse tipo de tecnologia, os 6 Ds:

DIGITALIZAÇÃO:

Seja um serviço ou informação, grande parte dos processos hoje estão sendo digitalizados – passando do meio físico para o meio digital – passando a

adquirir poder exponencial de padronizar procedimentos para a prestação de serviços.

DECEPÇÃO:

A decepção diz respeito à fase inicial, em que, apesar de a tecnologia já ter características exponenciais, ainda não é possível perceber se ela realmente está avançando.

DESMATERIALIZAÇÃO:

Com a tecnologia, os recursos físicos se tornam obsoleto, diminuindo a nossa dependência de recursos físicos. Ou seja, hoje podemos utilizar meios digitais em vez do papel.

DESMONETIZAÇÃO:

Operar os meios digitais tende a tornar os cursos mais rentáveis e acessíveis, uma vez que a tecnologia possibilitou centralizar os serviços em um só lugar, como aplicativos.

DEMOCRATIZAÇÃO:

De maneira geral, a tecnologia proporciona a escalabilidade dos processos, oferecendo serviços ágeis com qualidade. Isso significa que mais cidadãos terão acesso aos serviços públicos, atendendo às demandas e agregando valor através da democratização.

DISRUPÇÃO:

No processo disruptivo quebramos padrões e modelos dos serviços públicos estabelecidos atualmente, oferecendo alternativas tecnológicas de forma otimizada e com maior qualidade.

Se no início tínhamos a impressão de que a tecnologia avançava pouco, hoje temos plena noção de que ela provoca transformações quase diárias na nossa maneira de enxergar o mundo. E esse é apenas o começo.

A área da tecnologia exponencial já começa a apresentar tendências que devem se consolidar nos próximos 10 ou 15 anos.

Deseja descobrir quais são? Clique aqui e confira!
Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=-kL47yjioE>