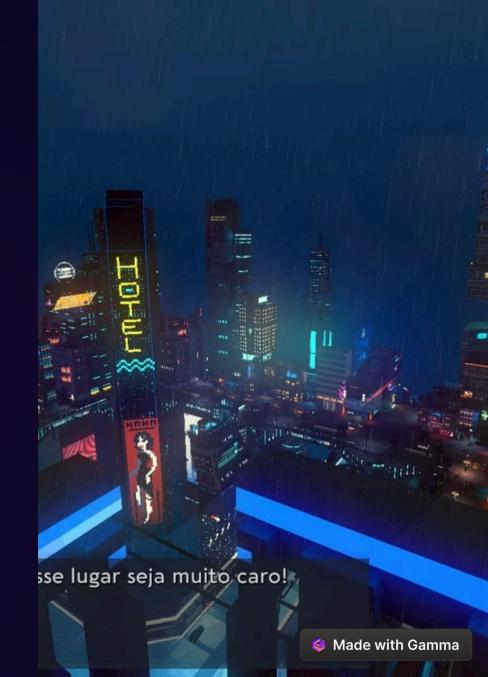
Big Data: Desvendando o Potencial dos Dados Massivos

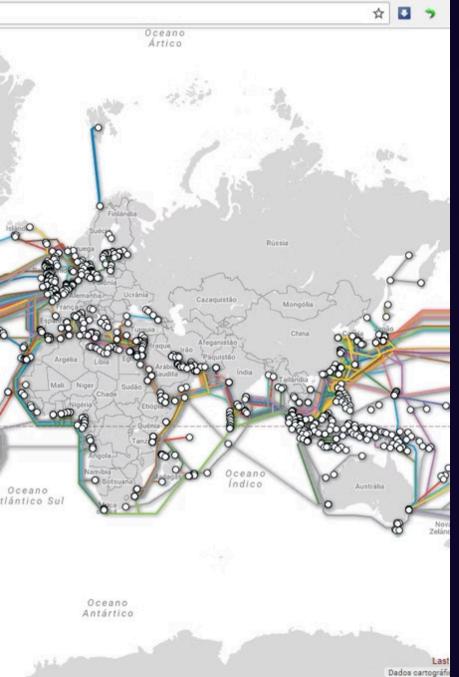
Explore o universo do Big Data, desde seus fundamentos até as aplicações transformadoras.





A Essência do Big Data: Os 5 V's

Volume	Velocidade	Variedade	Veracidade
Grande quantidade de	Rapidez na geração dos	Diversidade dos tipos de	Qualidade e confiabilidade
dados	dados	dados	dos dados



Fontes Inesgotáveis de Dados



Redes Sociais

Bilhões de usuários gerando dados



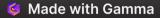
Dispositivos IoT

Conectividade massiva e dados contínuos



Sensores

Monitoramento em tempo real



TECNOLOGIA

Aplicações que Transformam Setores

Marketing Personalizado

Ofertas sob medida para cada cliente

Saúde

Diagnósticos precoces e tratamentos otimizados

Finanças

Detecção de fraudes e análise de riscos

Cidades Inteligentes

Gestão eficiente e sustentável



ntes e digitais

Claro (*)

casa do futuro. A coisa é bem mais ampla. Pretendo me dedicar a falar aqui sobre as idades Inteligentes e Digitais. Sim, se preare para elas. Mas, que coisa é essa? É um rmo que está na moda já há algum tempo. las temos que ter cuidado pois, aos ouvidos e um leigo, pode significar que as outras ciades que não são inteligentes são "cidades urras" e isso não é o correto a se dizer nesse aso. Vou tentar esclarecer isso.

O que é uma cidade inteligente?

Quando se trata de tecnologia as pesso só a percebem quando há um problema. E não se preocupam quando tudo funciona. sistemas estão bem integrados e atuan para que o fluxo seja garantido, e para que cidade siga sua normalidade.

Os teóricos nos dizem que a Cidade Ir ligente é aquele espaço urbano e inovac que utiliza as tecnologias de informação comunicação e outros meios para melho a qualidade de vida, a eficiência das ope ções e serviços urbanos e a competitividad atendendo às necessidades das geraco atuais e futuras, nos aspectos econômicos socioambientais. Além disso, deve ser atrat para cidadãos empreendedores e trabalhad res gerando empregos e reduzindo as de qualdades. E também para seus visitantes!

Uauuuu né!? Linda definição! Mas sal mos que uma cidade não é um lugar tão p feito assim. As cidades são, em sua gran parte, lugares caóticos, confusos, violen etc. Mas há organizações e pessoas lutan para desenvolver, a partir da tecnologia, p jetos de cidades inteligentes. Uma espé de Inteligência Artificial Urbana, envolven robótica, internet das coisas (IoT), big da energia, saneamento, transportes, mobilio de, design, construção, sustentabilidade et

Uma verdadeira transformação dig está ocorrendo em nossas ruas e prac-Prestem atenção cada vez mais a esse p cesso. Nossas vidas serão impactadas r isso para sempre.

'Smart City' e a tecnologia

Pensar em uma Smart City requer muita terdisciplinaridade, uma vez que as solucipara ela ainda não estão totalmente deseni das. Além disso, cada cidade é única e ap senta uma nova complexidade a ser resolvio Solucionar um problema de Santos pode r resolver um problema de Campinas, ou qu quer outra localidade.

Não podemos confundir o fato de se algumas tecnologias no espaço urbano o uma cidade inteligente. É mais do que is Uma cidade inteligente e digital é aquela o se utiliza de tecnologia avançada para ate der às necessidades específicas de cada n nícipe, daquela população, por meio de o dos e aplicativos.

Para que isso ocorra, deve-se utilizar melhor que temos hoje em tecnologia para



Rumo ao Futuro do Big Data

1

Edge Computing

Processamento descentralizado e rápido

2

IA Explicável

Algoritmos transparentes e confiáveis

3

Big Data como Serviço

Acesso facilitado e escalável aos dados

