


Sistemas de Informação

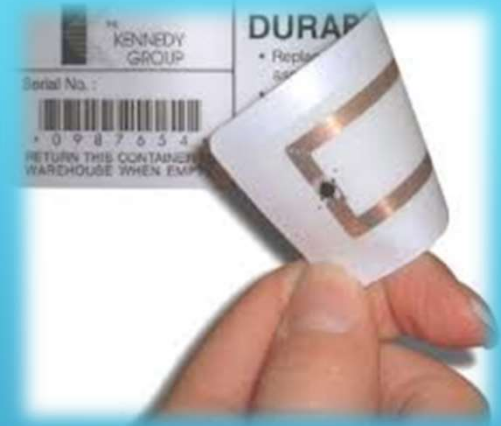
**Tópicos Avançados em
Sistemas de Informação**

OBJETIVOS

- **Apresentar novas tendências tecnológicas e suas aplicações nos Sistemas de Informação, assim como suas contribuições para as organizações no aumento da eficiência das operações.**
 - **Discutir possíveis evoluções e contribuições tecnológicas para o surgimento de outras ferramentas ou tecnologias.**
- 
- Several white lines of varying lengths and angles are drawn on the right side of the slide, creating a dynamic, abstract graphic element.

RFID - RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION

O Sistema RFID (Radio Frequency Identification) tem sido cada vez mais utilizado para identificar e localizar produtos ou equipamentos no Gerenciamento de Cadeias de Suprimentos e Gestão da Produção.



A INTERNET DAS COISAS (IOT)



A Internet das Coisas, ou IoT, refere-se a grupos de dispositivos digitais que coletam e transmitem dados pela Internet.

BIG DATA

É a análise e a interpretação de grandes volumes de dados variados. Para isso são necessárias soluções específicas para Big Data que permitam a profissionais de TI trabalhar com informações não-estruturadas a uma grande velocidade. Os principais aspectos do Big Data podem ser definidos por 5 Vs: volume, variedade, velocidade, veracidade e valor.

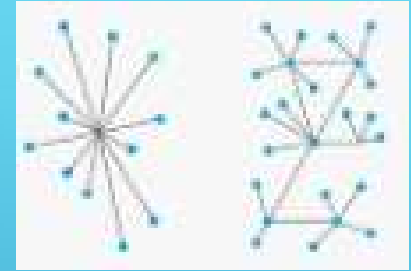


MACHINE LEARNING



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.

BLOCKCHAIN



É uma tecnologia de registro distribuído que visa a descentralização como medida de segurança. São bases de registros e dados compartilhados que têm a função de criar um índice global para todas as transações que ocorrem em um determinado mercado.

REALIDADE AUMENTADA

É a integração de elementos ou informações virtuais a visualizações do mundo real através de uma câmera e com o uso de sensores de movimento, com o objetivo de trazer experiências e conhecimento de forma interativa.



COMPUTAÇÃO VERDE



A computação verde diz respeito à eficiência e responsabilidade ambiental de um projeto, manufatura, operação e descarte de produtos relacionados aos Sistemas de Informação, incluindo todos os tipos de computadores, impressoras e materiais de impressão, como cartuchos e toners.

Sistemas de Informação

**Tópicos Avançados em
Sistemas de Informação**