

OPINIÃO

O futuro nos convida à era da digitalização

Aurélio Vergara (*)

A digitalização está mudando o cenário profissional ao incorporar tecnologias que otimizam processos e promovem a eficiência.

Muitas empresas, mesmo sem um entendimento profundo, já adotaram conceitos como a captura distribuída, que se torna um pilar fundamental para automação em diversas indústrias.

Com a implementação de soluções de captura de documentos, as empresas podem processar e armazenar informações de maneira mais organizada, garantindo fácil acesso e segurança.

Os impactos da digitalização na gestão de documentos incluem uma redução significativa na curva de aprendizado para adoção de novas tecnologias e uma melhoria na eficiência operacional.

conseguem simplificar processos, garantindo que a gestão documental se torne mais ágil e eficaz. Além disso, a digitalização contribui para a tomada de decisões mais informadas e rápidas.

É importante destacar que o processamento inteligente de documentos (IDP) desempenha um papel crucial, já que permite que as empresas extraiam dados de documentos desestruturados, identificando padrões e automatizem processos.

Os benefícios da digitalização incluem maior eficiência, redução de custos, melhor gestão da informação e a capacidade de escalar operações rapidamente.

O futuro nos convida a repensar ações e estratégias, e a digitalização atua como forte aliada dessa transformação.

(*) Especialista em produtos para LATAM na Kodak Alaris.

Lixo espacial cai em aldeia queniana

À medida que aumentam os lançamentos de satélites, o problema do lixo espacial tende a aumentar - afinal, quase tudo que sobe tem que descer.

Vivaldo José Breternitz (*)

No dia 30 de dezembro, por volta das 15h, uma peça metálica pesando aproximadamente 500 kg caiu nos arredores da aldeia de Mukuku, no Quênia, felizmente sem causar vítimas ou danos materiais.

A peça foi identificada como parte de um foguete, que deveria ter se desintegrado ao reentrar na atmosfera ou cair no mar - por razões desconhecidas, isso não aconteceu.

Embora raros, incidentes como este estão se tornando mais frequentes à medida que a atividade no espaço cresce - no ano passado, mais de 170 milhões de objetos classificados como lixo espacial, de tamanho maior que um milímetro, estavam em órbita da Terra.

Compõem esse lixo restos de foguetes e satélites fora de operação, que podem se tornar perigosos - em fevereiro do ano passado, a Agência Espacial Europeia emitiu um alerta sobre um satélite, mais pesado que um carro grande, fazendo



uma reentrada não controlada na Terra. Em março, uma peça da Estação Espacial Internacional (ISS) caiu sobre uma residência na Flórida, causando danos materiais, mas não vítimas.

Está se tornando comum que estações espaciais e satélites tenham que realizar

manobras para evitar choques com lixo espacial.

Já estamos conseguindo poluir o espaço...

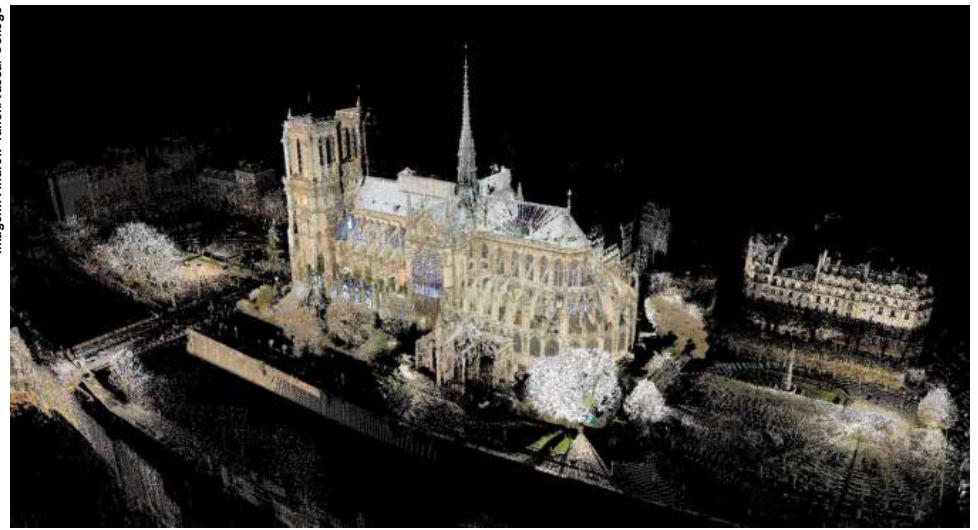
(*) Doutor em Ciências pela Universidade de São Paulo, é professor, consultor e diretor do Fórum Brasileiro de Internet das Coisas - vjnit@gmail.com.

A restauração de Notre Dame: como a tecnologia de Nuvem de Pontos salvou a Catedral de Paris?

Recentemente, a famosa catedral de Notre Dame, em Paris, foi reaberta após sua reconstrução em função do terrível incêndio que ocorreu em abril de 2019 e destruiu boa parte do edifício, incluindo o telhado e a torre que desabou.

A utilização de scanner a laser para a captura da realidade, que criou modelos de nuvem de pontos tridimensionais, foi um recurso muito valioso neste processo, assim como foi para a reconstrução do Museu Nacional do Rio de Janeiro.

É importante ressaltar que a aplicação da tecnologia de nuvem de pontos, quando realizada antes dos desastres, se torna muito mais vantajosa, pois ajuda a fornecer detalhes das edificações antes das destruições.



A nuvem de pontos precisa e abrangente de Andrew Tallon provou ser inestimável na reconstrução fiel de Notre Dame ao seu estado original.

Dame, um pesquisador de arquitetura do Vassar College dos EUA, Andrew Tallon, tinha feito o modelo de nuvem de pontos da catedral em 2010 para um trabalho de pesquisa, que se tornou de suma importância para o apoio na busca de detalhes durante as atividades de restauração e reconstrução da edificação.

Esse caso serve de exemplo e motivação para promover a captura da realidade e

digitalização de todo o nosso acervo de monumentos e edifícios históricos, pois além de permitir utilizar a informação para desenvolvimento de visitas virtuais mais imersivas na web e metaverso, teríamos garantidas as informações para a eventual necessidade de um restauro, como o que ocorreu em Paris.

(Fonte: Marcus Granadeiro é engenheiro civil formado pela Escola Politécnica da USP, membro do RICS - Royal Institution of Chartered Surveyors (MRICS)).

News @TI

90% dos dados corporativos são tratados como descartáveis, aponta levantamento

De acordo com levantamento interno da Dedalus, líder em serviços de Cloud e Data & AI, 90% dos dados corporativos são tratados como descartáveis e 70% das decisões empresariais continuam baseadas em intuição.

Ao alcance de cada escritório e de cada desenvolvedor de IA

A NVIDIA apresenta o NVIDIA Project DIGITS, um supercomputador pessoal de IA que oferece a pesquisadores de IA, cientistas de dados e estudantes de todo o mundo acesso à capacidade da plataforma NVIDIA Grace Blackwell.

Pré-venda do SDA Ao Vivo 2025 esgota em tempo recorde

A pré-venda para o Segredos da Audiência Ao Vivo 2025 (SDA) foi encerrada em tempo recorde, com todo o primeiro lote de ingressos esgotados. Em janeiro, um novo lote será liberado para garantir lugar na nova edição que irá reunir os maiores profissionais e empreendedores de marketing digital e estratégias de audiência.



edição lotou rapidamente, e esperamos que o mesmo aconteça agora em 2025", comenta.

O que esperar do SDA Ao Vivo 2025

O evento deste ano chega com uma proposta mais prática e focada em temas que estão no centro das preocupações de quem trabalha com o mercado digital. Com as mudanças constantes em algoritmos de redes sociais e a concorrência cada vez maior, entender como gerar audiência de qualidade é essencial para empresas, criadores de conteúdo e profissionais autônomos.

Footer containing contact information for Empresas & Negócios, including address, phone, website, and social media details.