

## Como a realidade aumentada afetará as organizações

Roberta Tozelli (\*)

*Empresas dos mais diversos segmentos e ramos de atividade estão sempre em busca de alternativas de investimento em inovações digitais*

Nesse contexto, a realidade aumentada é uma opção amplamente discutida e considerada. Apesar disso, segundo estudo realizado pela Harvard Business School, a realidade aumentada entrará para o rol dos maiores investimentos em inovação a partir de 2020, chegando à ordem de US\$ 60 bilhões.

A solução, que é construída a partir de um conjunto de tecnologias que fazem a visualização de dados digitais sobre o mundo real, promovendo a interação entre ambientes virtuais e o mundo físico, ainda está em desenvolvimento e, por que não dizer, amadurecimento. Para aqueles que ainda imaginam não conhecer ou nunca ouviram falar de realidade aumentada, um exemplo clássico dessa tecnologia foi o jogo Pokémon Go, lançado em 2016.

Além de apelar para a nostalgia do público, o game usava a realidade aumentada e a geolocalização para mostrar os monstrinhos no mapa por meio da câmera dos smartphones de seus usuários. Para se ter uma ideia do quão promissora essa tecnologia pode ser, em apenas uma semana de seu lançamento, o Pokémon Go valorizou as ações da Nintendo em US\$ 7,5 bilhões, atingindo 100 milhões de downloads entre Android e iOS em apenas 5 meses.

Mas, no contexto da Indústria 4.0 e Manufatura Inteligente, precisamos esclarecer que a realidade aumentada (ou expandida ou ampliada) é muito diferente da realidade virtual, que permite simulações de equipamentos e ações em ambientes fabris. Apesar

de constituir uma combinação perfeita para alavancar soluções digitais em grandes indústrias, a realidade aumentada sozinha afetará o modo como as corporações podem funcionar.

De universidades a empresas de ponta, possibilitando a mudança na maneira com que as empresas atendem seus consumidores, criam e projetam produtos, corrigem erros mecânicos, treinam empregados e até mesmo alteram a cadeia de valor de um processo produtivo. Diante disso, não é necessário ir muito longe para imaginar por que a realidade aumentada está tão em alta em diversos segmentos, incluindo marketing, publicidade, manufatura e até indústria do varejo (usando QR Codes, por exemplo).

Os impactos causados por essa tecnologia incrementam drasticamente a produção ao permitirem a alteração na relação entre homens e máquinas, a visualização interativa das instalações industriais, a obtenção de informações e o fornecimento de soluções para problemas sem que haja interrupções na produção, além de outras infinitas possibilidades que a indústria 4.0 e suas inovações trazem ao nosso dia a dia.

Entretanto, para que o aprimoramento do processo da tomada de decisão ocorra em todos os níveis da indústria, é importante que não haja restrições de mobilidade na tecnologia utilizada. Com esse requisito, ela poderá ser aplicada desde os níveis gerenciais até os de chão de fábrica, sem restrições e trazendo benefícios não só para quem opera, mas para todos os usuários que sejam capazes de controlar seus elementos, tais como sistemas, sensores, comunicação, suporte entre outros.

(\*) - É Client Service Executive da Indústria de Manufatura e Logística da Cognizant no Brasil (www.cognizant.com.br)

## Gastos em viagens internacionais caíram 2,93% em abril

Os gastos de brasileiros em viagens ao exterior estão menores. De acordo com dados do Banco Central (BC) divulgados ontem (27), essas despesas totalizaram US\$ 1,493 bilhão, em abril, com redução de 2,93% em relação ao mesmo mês de 2018

Nos quatro meses de 2019, esses gastos chegaram a US\$ 5,809 bilhões, uma queda de 10,22% em relação a igual período do ano passado.

As receitas de estrangeiros em viagem ao Brasil também se reduziram. Em abril, chegaram a US\$ 472 milhões, com redução de 5,41% em relação ao mesmo mês do ano passado. No primeiro quadrimestre, as receitas chegaram a US\$ 2,283 bilhões, 6,17% menor do que nos quatro meses de 2018. Com esses resultados, a conta de viagens formada pelos gastos dos brasileiros e as receitas dos estrangeiros ficou negativa em US\$ 1,021 bilhão em abril e em US\$ 3,525 bilhões, nos quatro meses do ano.

Segundo o chefe do Departamento de Estatísticas do BC, Fernando Rocha, o dólar mais caro está levando à redução dos gastos de brasileiros no exterior. "Fica mais caro viajar ao exterior". As viagens internacionais fazem parte da conta de serviços das transações correntes. Em abril, as transações correntes tiveram déficit de US\$ 62 milhões, resultado próximo do registrado em igual mês de 2018: déficit



O dólar mais caro está levando à redução dos gastos de brasileiros no exterior.

de US\$ 61 milhões. De janeiro a abril, o déficit chegou a US\$ 8,225 bilhões, contra US\$ 9,062 bilhões em igual período do ano passado.

"Embora as transações tenham sido estáveis, houve pequena melhora na balança comercial e redução no déficit na conta de renda primária. Esses dois fatores foram contrapostos pelo aumento

no déficit na conta de serviços", disse Rocha. A balança comercial registrou superávit de US\$ 5,539 bilhões, em abril e acumulou US\$ 14,899 bilhões, nos quatro meses do ano.

A conta renda primária (lucros e dividendos, pagamentos de juros e salários) ficou negativa em US\$ 2,854 bilhões no mês passado e em US\$ 14,324 bilhões, em quatro meses. A

conta de renda secundária (doações e remessas de dólares, sem contrapartida de serviços ou bens) teve resultado positivo de US\$ 272 milhões, em abril, e de US\$ 906 milhões, em quatro meses. A conta de serviços (viagens internacionais, entre outros) registrou saldo negativo de US\$ 3,019 bilhões, em abril, e de US\$ 9,707 bilhões, no primeiro quadrimestre (ABR).

### Tesouro Direto: R\$ 1 bilhão em vendas líquidas em abril

As vendas do Tesouro Direto atingiram R\$ 2,61 bilhões, em abril, enquanto os resgates totalizaram R\$ 1,43 bilhão. Com isso, o Tesouro Direto registrou vendas líquidas de R\$ 1,18 bilhão, no mês passado, de acordo com dados divulgados ontem (27). Esse é o terceiro maior resultado de venda líquida da série histórica. Do total de resgates, R\$ 1,43 bilhão foram relativos às recompras e R\$ 700 mil, aos vencimentos.

O valor médio de operação atingiu sua terceira menor marca na série histórica, registrando R\$ 5.321,08, informou o Tesouro Nacional. Além disso, aplicações até R\$ 1 mil representaram 64,29% do total, terceiro maior percentual da série histórica. Para o Tesouro, esses resultados mostram maior inclusão de pequenos investidores no programa.

Em abril de 2019, o total de investidores ativos no Tesouro Direto, isto é, aqueles que atualmente têm saldo em aplicações no programa, atingiu a marca de 1.006.547 de pessoas. No mês, 56.697 investidores tornaram-se ativos, o que representa um crescimento de 5,94% em relação ao mês anterior. O número de investidores cadastrados no Tesouro Direto, por sua vez, cresceu em 206.033 e atingiu a marca de 4.006.824 de pessoas (ABR).

## Governo e oposição venezuelana retomam conversas em Oslo

Representantes de Nicolás Maduro e Juan Guaidó irão voltar nesta semana a Oslo, na Noruega, para retomar as conversas sobre a profunda crise política na Venezuela. A Rússia, por sua vez, declarou ontem (27) que está pronta para participar das negociações. A rodada de conversas será a primeira que governo e oposição ficarão frente a frente. No primeiro encontro, os representantes de Guaidó e Maduro realizaram reuniões separadas com os negociadores na capital norueguesa.

"Reiteramos nosso compromisso de continuar apoiando a procura por uma solução comum entre todas as partes da Venezuela", informou o Ministério das Relações Exteriores da Noruega. Em um documento escrito pelo autoproclamado presidente da Venezuela, Guaidó disse que aceitou o convite do país nórdico para "explorar uma possível saída negociada da ditadura e desta grave crise".

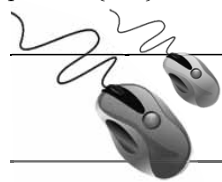


Guaidó disse que aceitou o convite do país nórdico e pediu que Caracas tenha "eleições livres".

O deputado ainda pediu que Caracas tenha "eleições livres". Maduro, por sua vez, usou as redes sociais para agradecer a Noruega "pelos esforços para avançar pelos diálogos de paz e estabilidade na Venezuela".

Essa será a segunda tentativa de diálogo envolvendo Maduro desde que Guaidó se autoproclamou presidente, em janeiro passado. Em maio, o opositor tentou insuflar um levante das

Forças Armadas contra o regime chavista, mas não teve adesão da alta cúpula militar. De acordo com um comunicado divulgado pelo Ministério das Relações Exteriores da Rússia, o país recebeu positivamente a notícia de que a rodada de conversas terá uma sequência. No entanto, Moscou fez um alerta contra qualquer ultimato à liderança do país sul-americano (ANSA).



## Ciência e Tecnologia

ricardosouza@netjen.com.br

### Orientação vocacional 2.0: trabalho com propósito é tema de curso online da Semprende

Escola ensina técnicas para alunos escolherem ocupação ideal de acordo com seus perfis

O trabalho com propósito é aquele que responde às metas, valores e personalidade de um indivíduo e que não consiste apenas em um amontoado de tarefas, mas sim em uma ocupação que faça real sentido para o profissional.

No entanto, apesar de o interesse no tema estar cada vez maior (o Google Trends aponta que o interesse pela palavra "propósito" cresceu mais de 8 vezes nos últimos 15 anos), a incorporação do conceito é mais difícil: um levantamento recente da plataforma Love Mondays revelou que 70% dos usuários que estão empregados desejam mudar de trabalho, sendo que quase um terço dessas pessoas estão buscando uma ocupação mais alinhada ao seu propósito de vida.

Esse objetivo pode ser alcançado tanto por meio do cargo certo na empresa certa, como pela decisão de empreender e moldar os próprios horizontes.

Buscando orientar a jornada de quem se encontra nesse momento de vida, a Semprende

de primeira escola de empreendedorismo de Goiás, acaba de lançar o curso online Trabalho com Propósito, cuja pré-venda tem início nesta quinta-feira, dia 23 de maio. As vendas oficiais serão abertas no dia 3 de junho.

Nele, o aluno pode identificar seus pontos fortes e fracos, descobrir qual seria sua rotina ideal, aprender técnicas como mapa mental e brainstorming e criar uma matriz de autoconhecimento. O conteúdo é ministrado por Luciana Padovez, co-fundadora da escola e pesquisadora na área de ensino de empreendedorismo, e aborda o conceito de trabalho com propósito, a nova realidade dos empregos e os mitos relacionados ao tema. É dividido em quatro etapas: mergulho, geração de ideias, testes e ação.

Ao final do curso, os alunos serão capazes de identificar oportunidades e ameaças, usar diferentes tipos de pensamento para melhorar processos criativos, testar ideias de trabalho e elaborar um plano de ação para colocar tudo em prática.

Para garantir a imersão dos alunos, a Sem-

prende entrega na casa de cada um deles um kit contendo: um caderno de exercícios com atividades a serem realizadas ao longo das aulas, um diário de flow para mapear práticas que geram engajamento e motivação, um Canvas de propósito, uma matriz de autoconhecimento e todos os materiais necessários para a conclusão do curso. Após o fim do cronograma, os estudantes também recebem o certificado de participação de 6 horas.

Todos os participantes têm direito a três sessões de mentoria ao vivo com a professora para tirar dúvidas e debater os temas aprendidos, além de acesso ilimitado a um fórum para interagir com os demais inscritos.

O curso será disponibilizado no site da Semprende no dia 24 de junho. Na pré-venda, realizada entre os dias 23 de maio e 2 de junho por meio do link, a escola oferece 50% de desconto. Entre os dias 3 e 16 de junho, as inscrições podem ser feitas em (https://pages.hotmart.com/n13728726g/trabalho-com-propósito)

## News @TI

### TOPMIND abre vagas de tecnologia para São Paulo

A TOPMIND, uma das principais empresas de prestação de serviços de TI no Brasil, anuncia planos para a expansão de sua equipe em São Paulo (SP). Entre outras oportunidades, a companhia está com vagas abertas para as posições de Analista Java Mobile Pleno, Analista de Processo de TI Junior Bilíngue, Engenheiro e Cientista de Dados TensorFlow, Gerente de Projetos de Infraestrutura Sênior e Analista Programador Dot Net e BluePrism Sênior, além de analista de Power BI. "Os profissionais de tecnologia da era digital deixam de ter um papel exclusivamente técnico para uma função mais estratégica e importante no processo de tomada de decisão e negócio. É necessário que os profissionais da área de TI não apenas ampliem seus conhecimentos ligados à tecnologia, mas também reforcem seus diferenciais com o que chamamos de soft skills, que são habilidades adicionais como, autoconhecimento, negociação, iniciativa, criatividade, resiliência e empreendedorismo", diz Sandra Maura, CEO da TOPMIND. Os candidatos interessados devem enviar o currículo para ray.cruz@topmind.com.br e talita.tatuywa@topmind.com.br. Para mais informações, acesse: www.topmind.com.br/trabalhe-conosco.

### Encontro para discutir impacto da Lei Geral de Proteção de Dados na área de saúde

A Lei de Proteção de Dados - LGPD tem gerado discussões em todo o país, especialmente na área de saúde, que será particularmente afetada devido ao caráter altamente sensível de suas informações. Pensando nisso, a Digisystem, companhia brasileira fornecedora de soluções end-to-end de tecnologias avançadas, promove o 1º Encontro sobre Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) e Certificação HIMSS Analytics, no dia 06 de junho, em São Paulo, das 8 às 11 horas, no restaurante Cantaloup. O evento contará com palestras de especialistas de peso. Luís Gustavo Kiatake, Presidente da Sociedade Brasileira de Informática em Saúde (SBIS), discutirá os principais desafios do segmento da saúde com o advento da LGPD. Já Mendel Sanger, diretor executivo da Digisystem, apresentará tendências e novas tecnologias para que as instituições de saúde possam se adaptar rapidamente a este novo cenário. O evento contará ainda com uma mesa redonda para debater as novas regras de coleta, armazenamento, tratamento, compartilhamento de dados pessoais, e as consequências do não cumprimento destas normas. Inscrição (www.digisystem.com.br/lgpd#inscrevase).

Empresas & Negócios José Hamilton Mancuso (1936/2017)

**Editorias**  
Economia/Política: J. L. Lobato (lobato@netjen.com.br); Ciência/Tecnologia: Ricardo Souza (ricardosouza@netjen.com.br); Livros: Ralph Peter (ralphpeter@agenteliterarioralph.com.br); TV: Tony Auad (central-noticia@bol.com.br).  
**Colaboradores:** Cícero Augusto, Eduardo Shinyashiki, Geraldo Nunes,

Webmaster/TI: Ricardo Baboo; Edição Eletrônica: Ricardo Souza e Romério Damascena. Impressão: LITJ Gráfica Ltda. Serviço Informativo: Agências Estado, Brasil, Senado, Câmara, EBC, ANSA.

Artigos e colunas são de inteira responsabilidade de seus autores, que não recebem remuneração direta do jornal.

Diretora Comercial: Lilian Mancuso (lilian@netjen.com.br)

**Jornal Empresas & Negócios Ltda**  
Administração, Publicidade e Redação: Rua Vergueiro, 2949 - 12º andar - cjs. 121 e 122 - Vila Mariana - Cep: 04101-300. Tel. 3043-4171 / 3106-4171 - E-mail: (netjen@netjen.com.br) - Site: (www.netjen.com.br). CNPJ: 05.687.343/0001-90 - JUCESP, Nire: 35218211731 (6/6/2003) - Matriculado no 3º Registro Civil de Pessoa Jurídica sob nº 103.