

Ciência e Tecnologia

A Inteligência Artificial já deve estar presente no seu negócio. E isso é muito bom!

A Inteligência Artificial (IA) vem ganhando espaço entre as inovações disruptivas utilizadas na gestão das empresas

Marcos Bregantim (*)

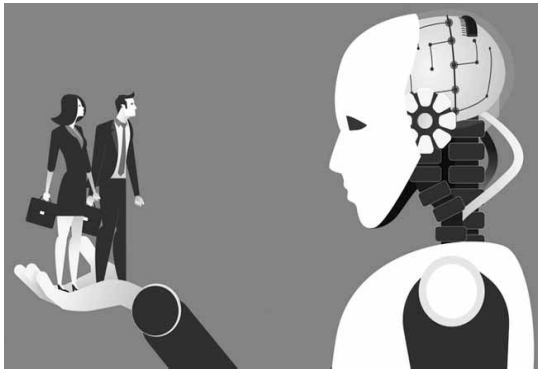
Vista há décadas como uma tecnologia do futuro, a IA é cada vez mais real e presente em nosso cotidiano corporativo. Muitas vezes não são tão perceptíveis, pois estão embarcadas dentro de ferramentas que já nos acostumamos a utilizar. De fato, a Inteligência Artificial já está transformando e aprimorando muitos dos processos em todos os tipos de negócios. Isso porque, diante das projeções de especialistas, de que serão gerados 1,7 MB de novas informações a cada segundo, até 2020, é preciso analisar, compreender e interpretar esses dados, identificando padrões e fazendo correlações, em meio a um mar de dados não estruturados, algo que na era da informação demanda a ajuda de algoritmos e equações.

Um dos grandes empecilhos para a aplicação da Inteligência Artificial até agora foi a desconfiar sobre o tema. Alguns mitos, como o de que máquinas poderiam pensar como humanos e tomar o controle da sociedade, ou mesmo acabar com todos os empregos, felizmente ficaram no passado. Hoje, as empresas já perceberam que o desenvolvimento de IA traz efeitos muito positivos e é fundamental fazer este tipo de investimento para ser protagonista na próxima década, com ganhos claros de produtividade, compliance e competitividade. E, ao contrário do que se temia, a inovação vem ajudando a criar novas profissões e funções no mercado de trabalho.

Um dos ganhos mais importantes para as empresas é o de competitividade. Assim como a inteligência humana, a IA também possibilita superar a concorrência ao identificar oportunidades e tendências de maneira antecipada. Principalmente em situações nas quais os bons resultados costumam vir em processos bastante demorados.

Na Thomson Reuters, desenvolvemos um projeto para que nossos clientes pudessem identificar oportunidades de recuperar impostos e pagar corretamente seus tributos de PIS/Cofins. Por meio do mecanismo NLU - Natural Language Understanding, em poucos minutos, cruzamos dados de centenas de milhares de documentos para saber em quais transações é possível recuperar recursos, além de alertar quais pagamentos precisam ser corrigidos e, assim, evitar multas. Essa mesma análise, feita manualmente, levaria meses para ser concluída, sem contar o altíssimo custo envolvido.

Outra otimização bastante visível para as companhias está no ganho de produtividade.



Há algum tempo, a automação já transforma trabalhos manuais em atividades eletrônicas, mais rápidas e livres de erros. A nova onda é unir inteligência a essa robotização. Obter e cruzar dados importantes para o negócio, gerando análises qualitativas que auxiliam a tomada de decisão das empresas.

Um bom exemplo que desenvolvemos na Thomson Reuters é a solução ONESOURCE Global Trade Classifier, para empresas que atuam com importação e exportação de mercadorias. A partir do histórico de transações da companhia e as regulamentações de mais de 160 países, a ferramenta consegue fazer a classificação fiscal automática das mercadorias que serão comercializadas. Além de agilizar o processo e evitar erros, o sistema identifica padrões entre os produtos e aprimora ainda mais a classificação, facilitando toda a gestão tributária do negócio.

Outro benefício fundamental é no compliance e gestão de risco, assuntos que ganharam ainda mais importância nos últimos anos. Sobretudo em um país com tamanha a complexidade fiscal como é o Brasil. Com a inteligência artificial é possível, de maneira rápida, identificar dentro das práticas atuais da empresa, o que é preciso ser adequado para se obter conformidade legal. O mecanismo de IA consegue cruzar essas informações e alertar sobre problemas antecipadamente.

É isso é apenas o começo. Com os avanços tecnológicos em escala exponencial, muito mais está por vir. Em breve, a Inteligência Artificial vai trabalhar de forma invisível e quase espontânea para identificar e antecipar riscos e oportunidades que sequer imaginamos para nossos negócios. Mas qual é o limite, até onde podemos chegar? Hoje é impossível prever. Só nos resta viver e aproveitar ao máximo o que a tecnologia pode nos proporcionar.

(*) É Diretor de Produtos para o segmento corporativo da Thomson Reuters Brasil.

NEWS@TI

AI é a maior aliada do RH na tomada de decisão

@Até pouco tempo atrás, as empresas não imaginavam como a tecnologia poderia revolucionar e contribuir de forma eficiente e estratégica. A inteligência artificial vem ganhando espaço nas corporações à medida em que os gestores compreendem a vantagem e o valor que os dados geram para os negócios. Pesquisa feita pela IBM com seis mil executivos revelaram que 66% dos CEO acreditam que a tecnologia vai gerar valor significativo no RH. Cerca de 40% dos participantes esperam que,

em até três anos, as empresas adotem soluções para resolver problemas específicos de cada setor. Além de conectar gestores de RH e candidatos com os mesmos propósitos, o software consegue localizar profissionais com maior probabilidade de acerto para a empresa e vice e versa. Com o uso de cálculos, robótica, matemática e estatística, é feito um mapeamento das características de sucesso de profissionais que se destacaram em alguma área da empresa e, com o cruzamento correto dos dados, cria-se um "arquétipo" ideal de profissional (http://www.kenoby.com/).

CEVA FREIGHT MANAGEMENT DO BRASIL LTDA					
CNPJ nº 03.229.138/0001-55					
Demonstrações Financeiras - (Balano na Audição)		Balancete Patrimonial (Em R\$ Mil)			
Balancete Patrimonial (Em R\$ Mil)	31/12/17	31/12/16	Balancete Patrimonial (Em R\$ Mil)	31/12/17	31/12/16
Ativo Circulante	57.324	64.870	Passivo Circulante	58.404	74.356
Caixa e bancos	9.434	18.491	Fornecedores	15.657	8.474
Contas a receber	38.875	33.608	(Despesas) receitas operacionais	5.022	4.102
Outras contas a receber	2.539	3.849	Salários e encargos sociais	4.874	5.480
Créditos fiscais	5.881	6.730	Provisões	3.354	1.802
Adiantamentos	594	2.192	Adiantamentos	6.497	15.096
Outras Operações - Realizável a Longo Prazo	29.292	40.281	Não Circulante - Exigível a Longo Prazo	22.357	53.144
Contas a receber	839	1.915	Impostos a pagar	7.455	53.144
Depósitos Judiciais	2.842	1.010	Participações - Empresas relacionadas	14.902	-
Intercampany	14.742	37.355	Patrimônio líquido	30.019	17.599
Empréstimos	10.602	0	Capital social	68.118	68.118
Permanente	1.433	546	Lucros acumulados	(38.099)	(50.519)
Imobilizado	1.433	546	Total Passivo	87.780	105.696
Total Ativo	87.780	105.696	Demonstração de Resultados (Em R\$ Mil) - Receita	31.12/17	31.12/16
			Receita bruta de serviços prestados	90.791	74.228
			Incolta serviços prestados	(9.024)	(5.541)

*** VRP - Capital. EDITAL DE CITAÇÃO PRAZO DE 20 DIAS.** expedido nos autos da Ação de Usucapião, PROCESSO Nº 0051793-23.2018.8.26.0100 (USUC 1151). O(A) Doutor(a) Rodrigo Ramos, MM. Juiz(a) de Direito da 1ª Vara de Registros Públicos, do Foro Central Cível, da Comarca de SÃO PAULO, do Estado de São Paulo, na forma da Lei, etc. FAZ SABER ao(s) Alberto Jackson Byington, Perolita E. Byington, Maria Helena Aranha Machado de Campos, Heróides Roberto Machado de Campos, a saber: Lucila Machado de Campos, Thais Helena Machado de Campos, Roberto Machado de Campos Filho; Daniel Machado de Campos, Evangelina Botelho Machado de Campos, Maria Lissete Mendes de Almeida, Heróides de Napoleão Mendes de Almeida, a saber: Saulo Mendes de Almeida, Nathaly Antunes de Almeida, Incerto, desconhecidos, eventuais e/ou sucessores, bem como seus cônjuges, se casados form, herdeiros e/ou sucessores, que Elvia de Luttis Cornelisen, Ellen Cornelisen, Evelyn Cornelisen Guedes, ajuzaram ação de USUCAPIÃO, visando a declaração de domínio sobre o imóvel localizado na Avenida Carlos Lacerda, nº 64, localizado no 6º andar, na parte dos fundos do Edifício Elisabeth, é classificado com tipo - A, situado na Praça Oswaldo Cruz, nº 26, 34 e 38, no 2º Subdistrito Liberdade São Paulo SP, o qual tem uma área construída de 107,07 m², área útil de 91,50 m² e área comum de 15,57 m², abrangendo a essa unidade uma área de 5190 sobre a totalidade do terreno, contribuinte nº 038.012.012-8, alegando posse mansa e pacífica no prazo legal. Estando em termos, expede-se o presente edital para citação dos supramencionados para que, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a fluir após o prazo de 20 dias, contestem o feito. Não sendo contestada a ação, o réu será nomeado curador especial. Será o presente edital, por extrato, afixado e publicado na forma da lei.

*** VRP - Capital. EDITAL DE CITAÇÃO PRAZO DE 20 DIAS.** expedido nos autos da Ação de Usucapião, PROCESSO Nº 0008776-63.2012.8.26.0100 (USUC 228). O(A) Doutor(a) Rodrigo Ramos, MM. Juiz(a) de Direito da 1ª Vara de Registros Públicos, do Foro Central Cível, da Comarca de SÃO PAULO, do Estado de São Paulo, na forma da Lei, etc. FAZ SABER ao(s) rúus ausentes, incertos, desconhecidos, eventuais interessados, bem como seus cônjuges, se casados form, herdeiros e/ou sucessores, que Edna Brandão da Silva ou Edna da Silva Pontes e outros, ajuzaram ação de USUCAPIÃO, visando a declaração de domínio sobre o imóvel localizado na Avenida Carlos Lacerda, nº 1.514 - Jardim Rosana 29º Subdistrito de Santo Amaro - São Paulo SP, com área de 444,34 m², contribuinte nº 184.239.0040-0 em área maior, alegando posse mansa e pacífica no prazo legal. Estando em termos, expede-se o presente edital para citação dos supramencionados para que, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a fluir após o prazo de 20 dias, contestem o feito. Não sendo contestada a ação, o réu será considerado revel, caso em que será nomeado curador especial. Será o presente edital, por extrato, afixado e publicado na forma da lei.



Leiloeiros, utilizem nosso espaço para suas publicações. Consulte sua agência de confiança, ou ligue para 3043-4171. EDSON D'ARRIGO - DIRETOR PRESIDENTE | JOÃO PEREIRA CORRÊA - DIRETOR | Vilson Paulo Rech - Contador CRC1/RS190300-3 SP

ILUMATIC S/A ILUMINAÇÃO E ELETROMETALÚRGICA

CNPJ nº 61.276.226/0001-04 - NIRE: 35300031661
RELATÓRIO DA ADMINISTRAÇÃO
A Administração da Ilumatic S.A. Iluminação e Eletrometalúrgica, em cumprimento às disposições legais e estatutárias, submete à apreciação dos Senhores Acionistas as Demonstrações Contábeis e Financeiras relativas ao exercício encerrado em 31 de dezembro de 2017, acompanhadas do Relatório dos Auditores Independentes. Julgamos oportuno aditar o que segue: Descrição dos Negócios: A Ilumatic S.A. registrou no ano de 2017 uma Receita Líquida de R\$ 19.968.889, o que significa uma retração de 55,02% em relação a 2016. Isso por causa do segmento de Iluminação publico também apresentou a mesma queda. A empresa realizou diversas medidas para reduzir seu parque fabril e suas atividades administrativas como redução de despesas e adequação ao momento econômico geral brasileiro. O setor publico, foi atingido com a troca de prefeitos, uma vez que mais de 90% das Administrações Municipais foram entregues a novos gestores que evidenciaram um déficit em contas publicas, o que impediu a implementação de melhorias, principalmente nos parques de iluminação publica que possui recurso vinculado para essa finalidade havendo desvinculação dessas receitas para outras pastas. A queda nesse mercado, por fora das novas gestões giro em torno de 70%, e refletiu em todo segmento de Iluminação Pública, para consolidar sua presença no mercado externo e local. A expectativa a partir de 2018 é que o PIB cresça 2,76%, após a recuperação reduzida de todos os setores da Companhia. 2. Conjuntura Econômica: No final de 2016, o governo piorou sua expectativa em relação ao crescimento do Produto Interno Bruto (PIB) para 2017, passando de 0,50% - percentual que vinha sendo mantido desde antes do estouro da crise - para 0,41%. Na prática, os especialistas do mercado eliminaram R\$ 5,64 bilhões de expectativa de crescimento para este ano. Segundo o IBGE a taxa de investimento em 2017 foi de 15,6% do PIB, abaixo do observado no ano anterior que foi de 16,1%. Para a América Latina o FMI afirma que o Brasil foi beneficiado com a conjuntura. De uma contratação de 3,8% em 2015 e de 3,6% em 2016, o fechamento de 2017 ficou em torno de 1% positivo. 3. Desempenho Econômico Financeiro: A inflação acumulada em 2017 foi de 11,33%, bem abaixo da meta que era de 4,5%. Mas o setor enfrentou um crescimento nos seus custos acima dos índices oficiais de inflação, principalmente pela forte variação cambial do dólar. 4. Desafios para 2018: A Ilumatic S.A. projeta o seu faturamento em 2018 um crescimento de 90% em relação ao ano de 2017. A título comparativo, no primeiro trimestre de 2018 a Cia já apresentou um crescimento de 80% em relação ao mesmo período do ano anterior, realizando inclusive novas contratações visando atender o crescimento da nova demanda. A Companhia já investiu em um novo produto e estará lançando mais dois novos produtos a partir de maio de 2018, considerando as previsões para esse ano. Segue apostando no crescimento nos produtos de alta tecnologia, notadamente nas luminárias LED, Tomada Nema de 7 contatos e Teleseleção da Iluminação Pública, para consolidar sua presença no mercado externo e local. A expectativa a partir de 2018 é que o PIB cresça 2,76%, após a recuperação reduzida consecutiva. O ponto médio do indicador em março de 2018 chegou a marcar 2,92%. 5. Agradecimentos: A Administração da Companhia agradece aos seus acionistas, clientes, fornecedores, parceiros e instituições financeiras pelo apoio e confiança e ao grupo de colaboradores pela dedicação e empenho apresentados. São Paulo - SP, 23 de março de 2018. A Administração

Balancete Patrimonial em 31 de dezembro em R\$(1)		Demonstração do Resultado do Exercício em R\$(1)		Demonstração do Valor Adicionado em R\$(1)				
ATIVO	2017	2016	2017	2016	2017	2016		
CIRCULANTE	15.653.119	18.458.311	RECEITA BRUTA	29.822.660	66.070.615	19.280.429	64.289.419	
CAIXA E EQUIVALENTES	9.434	18.491	Vendas de produtos	26.577.048	58.709.868	Vendas de mercadorias,	29.120.754	64.283.280
DE CAIXA	218.621	15.594	Vendas de mercad. e serviços	3.045.594	7.083.527	produtos e serviços	135.269	54.412
Caixa e bancos	218.621	15.594	DEDUÇÕES	(9.653.771)	(21.622.735)	Outras receitas		
DIREITOS REALIZÁVEIS	15.158.192	18.253.265	Desenvolvidos de vendas	(501.907)	(1.787.335)	Receitas/despesas relativas	24.406	1.727
Clientes	3.780.299	9.442.097	Impostos e contribuições	(9.151.864)	(19.835.400)			
Adiant. a empregados	67.395	81.859	RECEITA LÍQUIDA	19.968.889	44.397.880	2.INSUMOS ADQUIRIDOS		
Impostos a recuperar	7.216.173	410.097	CUSTOS DAS VENDAS			DE TERCEIROS	18.858.754	39.746.486
Adiantamento a fornec.	105.593	55.937	E SERVIÇOS	(16.306.274)	(30.297.758)	Materias-primas consumidas	15.079.972	33.759.976
Outros valores a receber	1.257.585	75.642	Lucro Bruto	3.662.615	14.100.122	Mat. energia, serviços de terço	3.778.782	5.986.510
Clientes	5.272.550	8.087.435	RECEITAS/DESP. OPERAC.	(5.981.695)	(7.376.009)	RECEITA ADICIONADA	10.421.675	24.542.933
Desp. exerc. seguintes	276.301	89.450	Despesas com vendas	(3.471.840)	(4.771.118)	4.DEPRECIACAO, AMORTI-		
NÃO-CIRCULANTE	17.096.152	17.428.210	Despesas administrativas	(1.976.361)	(2.287.353)	ZACAO E EXAUSTAO	439.679	452.359
REALIZ. A L. PRAZO	6.569.507	7.338.039	Participação de empregados	(53.411)	(79.513)	3.VALOR ADICION. BRUTO		
DIREITOS REALIZÁVEIS	6.959.507	7.338.039	Depreciações e Amortizações	(439.679)	(452.359)	PRODUTOS E NÃO CIRCULANTES	9.981.996	24.090.574
Depósitos Judiciais	8.869.207	7.222.893	Depreciações e amortizações			6.VALOR ADICIONADO		
Empréstimos compulsórios			apropriadas aos custos	385.295	375.785	RECEBIDO EM TRANSF.	285.022	(76.412)
Eletrobras	65.832	65.832	Outras receitas operacionais	180.769	58.312	Resultado de equiv. patrim.	(1.152.090)	(1.467.397)
Impostos a recuperar	24.468	49.414	Outras despesas operacionais	(607.927)	(781.321)	Receitas financeiras	5.629.307	6.292.742
INVESTIMENTOS	11.335	11.335	Resultado da equiv. patrim.	(1.152.090)	(1.467.397)	Remuneração direta	3.947.929	4.079.211
Investimentos diversos			LUCRO OPERACIONAL	(3.471.170)	5.256.716	Benefícios	449.990	669.467
IMOBILIZADO	10.3.676.644	3.582.291	Recetas Financeiras	1.437.112	1.390.985	FGTS	618.150	506.174
Custo corrigido	11.049.155	11.058.856	Recetas Financeiras	1.437.112	1.390.985	8.2 Imp. taxas e contrib.	6.521.934	10.922.090
(-) Depr. acumuladas	(7.186.511)	(7.476.565)	Despesas Financeiras	(4.052.286)	(4.951.053)	Lucros/Prejuizos líquidos	9.748.493	10.922.090
ANTANGÍVEL	10.648.644	10.479.291	Despesas Financeiras	(4.052.286)	(4.951.053)	8.4 Remun. de Cap. Prop.	(6.086.344)	1.034.957
Custo corrigido	11.049.155	11.058.856	DESESA FINANCEIRAS			Lucros/Prejuizos líquidos	(6.086.344)	1.034.957
(-) Amort. acumuladas	(3.668.433)	(3.201.614)	LÍQUIDAS	(2.615.174)	(3.560.648)			
TOTAL DO ATIVO	32.749.271	35.886.521	LUCRO ANTES DO IR E CSL	(6.086.344)	1.695.648			
(As notas explicativas integram o conjunto das demonstr. contábeis)			CONTRIBUIÇÃO SOCIAL					
ATIVO PATRIMÔNIAL	22.135.601	14.140.379	IMPOSTO DE RENDA					
Fornecedores	1.366.044	916.948	IMPOSTO DE RENDA EXERC.					
Salários a pagar	58.116	83.685	Lucro Básico por Ação	(6.086.344)	1.034.957			
Impostos, taxas e contrib. diversas	1.036.590	657.349	de Operações Continuadas	(30.43)	5,17			
Instituições financeiras	12.191.336	11.131.958	Lucro Diluído por Ação					
Prov. périferas e encargos	3h	319.220	de Operações Continuadas	(30.43)	5,17			
Outras contas a pagar	338.407	385.398						
Provisão para perda em controlada	9	1.825.528	678.935					
NÃO-CIRCULANTE	5.332.493	5.204.119	DESESA FINANCEIRAS					
Instituições financeiras	11.1	5.332.493	5.204.119					
PATRIMÔNIO LÍQUIDO	10.281.172	16.272.023	LÍQUIDAS	(2.615.174)	(3.560.648)			
Prejuízos Acumulados	12.200.000	9.832	LUCRO ANTES DO IR E CSL	(6.086.344)	1.695.648			
TOTAL DO PASSIVO	32.749.271	35.886.521	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL					
(As notas explicativas integram o conjunto das demonstr. contábeis)			IMPOSTO DE RENDA					
Fluxos de Caixa	2017	2016	IMPOSTO DE RENDA EXERC.					
ATIVIDADES OPERACIONAIS	2017	2016	Lucro Básico por Ação	(6.086.344)	1.034.957			
Lucro antes do IR e da CSL	(6.086.344)	1.696.648	de Operações Continuadas	(30.43)	5,17			
Ajustes para reconciliar o lucro líquido com caixa líquido								
Despreciação e amortização	439.679	452.358						
Custo na alienação de								
Equip. imobilizado e intangível	21.094	2.173						
Equip. imobilizado e intangível	1.152.900	1.467.397						
Juros sobre financiamentos	368.835	500.916						
Outros ganhos/perdas em operação	(4.104.646)	4.119.493						
Total	(4.104.646)	4.119.493						
Variação nos saldos de contas do grupo do ativo e do passivo	2017	2016						
Contas a receber de clientes	1.836.794	6.564.147						
Estoque	2.381.485	(604.232)						
Salários a receber	193.924	127.052						
Despesas antecipadas	(888.543)	42.751						
Outros créditos do ativo curto e longo prazo	(113.483)	(1.123.483)						
Fornecedores	449.096	(3.075.226)						
IR e CSL	(198.217)	(918.217)						
Provisões de férias	(146.886)	(198.217)						
Salários	(25.569)	(35.862)						
Outros debitos/contas a pagar - curto e longo prazo	(46.991)	(511.909)						
<								