**Wallace Weberling Pereira** 

CRC-1SP230870/0-9



Logística Ambiental de São Paulo S.A LOGA - CNPJ nº 07.032.886/0001-02			
Notas Explicativas às Demonstrações Financeiras para os Exercícios Findos em 31 de Dezembro de 2021 e 2020 (em milhares de reais, exceto quando indicado de outra forma)			
Adocão Saldo	25. Partes relacionadas: a. Remuneração de pessoal-chave da Administração: Em 31	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	22 Pagaitae a daenagae finangairae: Ção compostos como coguam:
Inicial em 01 Apro- em 31 de	de dezembro de 2021, a Companhia creditou a seus administradores, salários, benefícios e re-		2021 202
de janeiro Paga- priação dezembro	muneração variável no montante de R\$ 5.964 (R\$5.449 em 2020). <b>b. Outras transações com</b>	illiadotatara dollinaa no contrato do conceccia, quanto de caa concretaci. Esca realização	Rendimentos sobre aplicações financeiras
Modalidade de 2020 Adição Baixa Juros mentos de juros de 2020	partes relacionadas: Os saldos a receber e a pagar e as transações com partes relacionadas	ocorreu mediante a compensação de valores recebidos mensalmente na composição da tarna	Juros recebidos e descontos obtidos
Arrendamento	em 31 de dezembro de 2021 e de 2020 são demonstrados como seguem:	de prestação de serviço.	Correção dos depósitos judiciais
mercantil	Saldo de contas Saldo de Receitas	28. Custos dos serviços prestados: São compostas como seguem:	Ajuste a valor presente - 2.0
22. Salários, benefícios e encargos sociais: São compostos como seque:	a receber contas a pagar (Despesas)	<u>2021</u> <u>2020</u>	Total receitas financeiras
2021 2020	<u>2021</u> <u>2020</u> <u>2021</u> <u>2020</u> <u>2021</u> <u>2020</u>	Salários e encargos	Variação monetária (374)
Salários 5.225 4.543	Serviços prestados e outros:	Mão de obra(813)	Despesas bancárias(460) (6
Encargos trabalhistas 3.600 3.041	Solví Participações S.A 142 336 (4.146) (4.040)	Depreciação - arrendamento mercantil	Despesas com juros e descontos concedidos
Férias	Solví Essencis Ambiental S.A 248 28.428 22.532 (139.260) (134.314)	Aluquel (1.691) (10.939)	Despesas com juros sobre arrendamento mercantil
Participação nos resultados	Koleta Ambiental S.A 36 29 95 (68) (595)	Depreciações e amortizações	Despesas com multas e moras financeiras(20)
Beneficios	Revita Engenharia S.A 105 105 105 - 100	Materiais aplicados nos serviços	Tributos sobre movimentações financeiras
Outros	<u>- 284 28.599 23.068 (143.474) (138.949)</u> Circulante - 284 28.599 23.068 -	Serviços de terceiros (a)	Juros sobre empréstimos, financiamentos e debêntures
<u>29.571</u> <u>23.042</u>			Total despesas financeiras
Benefício de previdência privada: Durante o exercício findo em 31 de dezembro de 2021,	Total <u>284</u> <u>28.599</u> <u>23.068</u> ( <u>143.338</u> ) <u>(138.949</u> ) As contas a pagar para a Solví Essencis Ambiental S.A. (controlada direta da Solví Participa-	Provisão de outorga de ônus de concessão	Total
os custos incorridos com a manutenção do plano somaram R\$309 (R\$288 em 2020), os quais fo-	ções S.A.) referem-se aos serviços operacionais referentes à disposição dos resíduos coletados	Outros custos de produção	32. Cobertura de seguros: Durante o período de concessão, compete à Concessionária m
ram reconhecidos diretamente no resultado.	pela Companhia no aterro de Caieiras, pertencente à parte relacionada. As transações entre	Energia Elétrica	ter as seguintes coberturas de seguros, conforme prazos previstos: seguro de danos mater para danos relativos à propriedade, que cobre todos os bens que integram a concessão e se
23. Impostos, taxas e contribuições: São compostos como seguem:	partes relacionadas incluem prestação de serviços pertinentes à atividade operacional das en-	Créditos fiscais (b)	ro de responsabilidade civil, cobrindo a Concessionária e o Poder Concedente pelos montar
<u>2021</u> <u>2020</u>	tidades, cujos preços e condições comerciais são estabelecidos entre as partes.	<u>(430.350)</u> <u>(416.002)</u>	que possam ser responsabilizados a título de danos, indenizações, custas processuais e ou
ISS sobre serviço	26. Patrimônio líquido: a. Capital social: Em 22 de abril de 2021, a Companhia fez o capital		resultantes do desenvolvimento das atividades pertinentes à concessão. Em 31 de dezembro
Pis sobre serviço	social integralizado através de reservas de lucros em R\$ 10.152 sem aumento de capital social		2021, as apólices contratadas pela Companhia oferecem as seguintes coberturas: Lucros o
Cofins sobre serviço	subscrito. Em 31 de dezembro de 2021, o capital social da Companhia, é de R\$44.409 (R\$34.257	(h) As principais naturazas relativas aos cráditos fiscais são de PIS e COFINS	santes: R\$1.121; Seguro patrimonial: R\$95.827; e Responsabilidade civil: R\$40.000.
,	em 2020), está totalmente subscrito, dividido em 44.409 ações ordinárias, nominativas e com va-	29. Despesas comerciais: São compostas como sequem:	33. Contrato de concessão: Através do Contrato de Concessão a Companhia presta servi
	lor nominal de R\$1,00 cada uma. <b>b. Reserva de lucros: (i) Reserva legal:</b> É constituída à ra-	2021 2020	divisíveis de limpeza urbana na região noroeste da cidade de São Paulo/SP, sendo o período
Outros 493 251 9.413 20.538	zão de 5% do lucro líquido apurado em cada exercício nos termos do art. 193 da Lei nº 6.404/76,		concessão de 20 anos a partir de outubro de 2004, renovável por mais de 20 anos e tem reaj
24. Provisões: São compostas como sequem:	até o limite de 20% do capital social. (ii) Reserva de retenção de lucros: A reserva de reten- ção de lucros foi constituída nos termos do artigo 196 da Lei nº 6.404/76 e Lei nº 11.638/07. c.		te anual da tarifa com base em fórmula paramétrica estipulada em contrato e composta de
24. F1001s0es. Sao compostas como segueni.	Outros Resultados Abrangentes: O valor de R\$ 94 mil refere-se a provisão relacionada a Be-	(, (,	versos índices do setor. A cada 5 anos o contrato prevê a realização de revisão ordinária das
Contingências 10.567 10.031	néficio Pós Emprego. <b>d. Dividendos:</b> O estatuto da Companhia estabelece a distribuição de di-	000000000000000000000000000000000000000	rifas praticadas de modo a manter sua fidelização à equação econômico-financeira inicial
Obrigações contratuais 52 116	videndo mínimo anual de 25% do lucro líquido do exercício, ressalvadas as hipóteses previstas	(3.546) (2.799)	Contrato. Terrenos, estruturas e construções bem como todos os contêineres utilizados par
10.619 10.147	em lei, efetuada" ad referendum" da Assembleia Geral. Em 2021, foi aprovado em assembleia à	30. Despesas e administrativas: São compostas como seguem:	execução do objeto da concessão são bens reversíveis e os demais ativos poderão ser reve
a. Contingências: A Companhia, no curso normal de suas atividades, está sujeita a processos	título de dividendos o montante de R\$47.190(R\$49.591 em 2020), já deduzida saldo negativo da	2021 2020	dos conforme repactuação contratual. As principais obrigações contratuais são moderniza
judiciais de natureza tributária, trabalhista e cível. A Administração, apoiada na opinião de	conta de reserva de lucros no montante de R\$1.239, conforme quadro abaixo:	Remuneração direta mão de obra(10.002) (7.909)	do transbordo Ponte Pequena; construção de novo transbordo; implantação de aterro sanitá
seus assessores legais e, quando aplicável, fundamentada em pareceres específicos emitidos	<u>2021</u> <u>2020</u>	INSS	e estação de tratamento de efluentes; construção de usina de compostagem; construção centrais de triagem; construcão de central de tratamento de resíduos de servicos de saúde;
por especialistas, avalia a expectativa do desfecho dos processos em andamento e determina	Lucro do exercício	FGTS(390) (340)	centrais de triagem; construção de central de tratamento de residuos de serviços de saude; plantação de coleta mecanizada; encerramento do aterro sanitário Bandeirantes; revegeta
a necessidade ou não de constituição de provisão para riscos cíveis e trabalhistas. Em 2021, a	Reserva legal - 5%	Benefícios. (1.571) (1.444)	do aterro sanitário Vila Albertina e renovação de frota de veículos a cada 5 anos. <b>a. Ativo</b>
provisão perfaz o montante de R\$15.552 (R\$10.031 em 2020), o qual, conforme a Administra-	Base para distribuição mínima	Depreciação e amortização	nanceiro: A Companhia reconhece um ativo financeiro à medida que tem o direito contrat
ção da Companhia, com base na opinião de seus assessores legais, é suficiente para fazer face	% dividendos mínimos obrigatórios		incondicional de receber caixa ou outro ativo financeiro do concedente pelo servico de cons
às perdas esperadas com o desfecho dos processos em andamento. Os processos judiciais da	Dividendos mínimos propostos	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ção. O concedente tem pouca ou nenhuma opção para evitar o pagamento. A receita recon
Companhia em 31 de dezembro de 2021, passíveis de provisão, são como seguem:	(-) Juros s/Capital próprio	Viagens e estadias (82) (34)	cida com relação à construção em 2021 e 2020 representa o valor justo do serviço prestado
CívelTrabalhistaTotal	Total de dividendos distribuídos         16.634         12.680           Dividendos adicionais propostos - 2020         30.556         36.911	Tributos, seguros e contribuições	construção da infraestrutura para prestação dos serviços. A Companhia registrou ativos fin
Saldo 31/12/2019	Total 47.190 49.591	Materiais	ceiros conforme detalhamento abaixo:
Compensação de depósitos judiciais - 2019         4.837         485         5.322	27. Receita operacional líquida: São compostas como sequem:	Aluguéis(19)	2021 20
Adições	2021 2020	Despesas Compartilhadas (CSC)	Transbordo
Reversões	Clientes públicos 683.587 623.291	Outros(489) (485)	Edificações
Pagamentos	Clientes privados	(25.245) (25.148)	Benfeitorias
Total sem compensação judicial	Total receita de serviço (a)	(a) Refere-se principalmente a consultoria administrativa financeira no valor de R\$ 1.464	Conteineres 4.808 5.5
Depósitos judiciais         (4.840)         (253)         (5.093)           Saldo 31/12/2020         1.466         8.565         10.031	Realização do ativo financeiro	(R\$ 1.785 em 2020), honorários advocatícios R\$ 2.110 (R\$ 3.249 em 2020).	Centros de triagem
Saldo 31/12/2020	Total receita bruta	31. Outras receitas (despesas) operacionais. Iúquidas: São compostas como seguem:	RSSS Unid. Treinamento
Adicões	Deduções sobre as vendas	2021 2020	Tr. Anhanguera
Adições	ISS		Col. Mecanizada
Pagamentos			Ajuste a valor Presente
Total sem compensação judicial	COFINS		Circulante 5.824 5.
Depósitos judiciais	Total de deduções sobre serviços prestados	Resultado vendas de imobilizado	Não circulante
Saldo 31/12/2021	Receita operacional líquida	Patrocínio	O ativo financeiro no montante de R\$21.286 em 2021 (R\$27.752 em 2020) refere-se à infr
A Companhia possui outras ações judiciais em andamento, compostas por reclamações traha-	(a) As receitas de prestação de serviços são provenientes basicamente de uma obrigação de	Multa contratual	trutura que vem sendo construída ou adquirida pela Companhia e que será reversível ao Po
Ihistas e cíveis, cujo parecer do assessor jurídico externo da Companhia classificou a probabi-	desempenho, conforme descrito na nota explicativa nº 6.b: • Manejo , destinação e trata-	Despesas de baixa de ativo imobilizado (10)	Concedente, ao término do contrato de concessão. Conforme contrato, a Companhia vem
lidade de perda como possível, no montante de R\$35.370 (R\$21.961 em 2020).	mento de resíduos - 100%;		do remunerada por esses investimentos.
A DIRETORIA  Carlos Alberto Vieira - Contador - CRC 1SP206556/0-0			
A DIKE	Relatório do auditor independente s		11300r - CHC 15P2U0556/U-U
Aca Asignistan Canadhairea a Diretarea da	<u> </u>	,	diagon que pessam la venter dúvida cimificativa em relação à especidada de contrata de de
Aos Acionistas, Conselheiros e Diretores da		gurança, mas não uma garantia de que a auditoria realizada de acordo com as normas brasilei-	
<b>Logística Ambiental de São Paulo S.A - Loga</b> São Paulo - SP		ras e internacionais de auditoria sempre detecta as eventuais distorções relevantes existentes.	racional da Companhia. Se concluirmos que existe incerteza relevante, devemos chamar a cão em nosso relatório de auditoria para as respectivas divulgações nas demonstrações fil
São Paulo - SP <b>Opinião</b> : Examinamos as demonstrações financeiras da Logística Ambiental de São Paulo	ditor independente que emitiu relatorio, em 31 de março de 2021, com uma opiniao sem modi- ficação sobre essas demonstrações financeiras.	As distorções podem ser decorrentes de fraude ou erro e são consideradas relevantes quando, individualmente ou em conjunto, possam influenciar, dentro de uma perspectiva razoável, as	3
		decisões econômicas dos usuários tomadas com base nas referidas demonstrações financei-	
		ras. Como parte da auditoria realizada de acordo com as normas brasileiras e internacionais de	
			, orontoo oa oonalgood latarad podelli loval a oompaliila a ilab illab de illa

Publicidade legal em jornal é obrigação. Tá legal?

Em nossa opinião, as demonstrações financeiras acima referidas apresentam adequadamente, em todos os aspectos relevantes, a posição patrimonial e financeira da Companhia em 31 deistorção relevante, a deistorção relevante de deistorção relevante de deistorção relevante de deistorção de

Base para opinião: Nossa auditoria foi conduzida de acordo com as normas brasileiras e in- ceiras, a não ser que a diretoria pretenda liquidar a Companhia ou cessar suas operações, ou de pode envolver o ato de burlar os controles internos, conluio, falsificação, omissão ou repre-

princípios éticos relevantes previstos no Código de Ética Profissional do Contador e nas normas profissionais emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade, e cumprimos com as demais objetivos são obter segurança razoável de que as demonstrações financeiras, tomadas em condition de setimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria. • Concluímos sobre a

esponsabilidades éticas de acordo com essas normas. Acreditamos que a evidência de audito- junto, estão livres de distorção relevante, independentemente se causada por fraude ou erro, e adequação do uso, pela diretoria, da base contábil de continuidade operacional e, com base

ais de auditoria. Nossas responsabilidades, em conformidade com tais normas, estão não tenha nenhuma alternativa realista para evitar o encerramento das operações. Os responsentações falsas intencionais. • Obtivemos entendimento dos controles internos relevantes descritas na seção a seguir, initiulada "Responsabilidades do auditor pela auditoria das demonstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os
monstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os
monstrações financeiras". Somos independentes em relação à Companhia, de acordo com os
processo de elaboração das demonstrações financeiras.

no Diário Oficial e em jornal de grande situada a sede da companhia. Continua valendo o que diz a lei 6404/76.

xercício findo nessa data, de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil.

Empresas, contadores, administradores previa mudanças nestes procedimentos. A qualidade editorial

publicidade legal deve ser divulgada e, portanto, volta a valer a legislação vigente. online seus anúncios. O E&N foi o pioneiro circulação editado na localidade em que está muitos profissionais e empresários ainda não se deram conta desta mudança e podem incorrer nas *punicões previstas* 

Traga sua publicidade legal para o jornal devem ficar atentos aos efeitos da perda Empresas e Negócios, uma publicação de validade da Medida Provisória 892, que com 17 anos de tradição, bons serviços e

ão pode haver dúvida a respeito: MP caducou no inicio de dezembro passado Aproveite também a praticidade de transitar entre os jornais privados na certificação digital de suas páginas, seguindo a tendência aberta pelo Diário Oficial.

do patrimônio líquido e dos fluxos de caixa para o exercício findo nessa data, bem como as ras de acordo com as práticas contábeis adotadas no Brasil e pelos controles internos que ela auditoria, exercemos julgamento profissional ao longo da em continuidade operacional. • Avaliamos a apresentação geral, a estrutura e o conteúdo das correspondentes notas explicativas, incluindo o resumo das principais políticas contábeis. determinou como necessários para permitir a elaboração de demonstrações financeiras livres auditoria. Além disso: • Identificamos e avaliamos os riscos de distorção relevante nas dedemonstrações financeiras, inclusive as divulgações e se as demonstrações financeiras repre

de dezembro de 2021, o desempenho de suas operações e os seus fluxos de caixa para o panhia continuar operando, divulgando, quando aplicável, os assuntos relacionados com a sua de auditoria e vaficiente para fundamentar nossa opinião. O risco de não detecção entre outros aspectos, do alcance planejado, da época da auditoria e das constatações signifi-

continuidade operacional e o uso dessa base contábil na elaboração das demonstrações finande distorção relevante resultante de fraude é maior do que o proveniente de erro, já que a fraucativas de auditoria, inclusive as eventuais deficiências significativas nos controles in

mas, não, com o objetivo de expressarmos opinião sobre a eficácia dos controles internos da

estimativas contábeis e respectivas divulgações feitas pela diretoria. • Concluímos sobre a

Fale conosco: 11 3043-4171 / 2369-7611





### Enube Tecnologia da Informação e Conteúdo Digital Ltda.

que identificamos durante nossos trabalhos

**ERNST & YOUNG** 

CRC-2SP034519/0-6

sentam as correspondentes transações e os eventos de maneira compatível com o objetivo de apresentação adequada. Comunicamo-nos com os responsáveis pela governança a respeito.

São Paulo, 13 de junho de 2022

CNPJ: 35.789.978/0001-69 - NIRE: 35.235.768.366 Data/Hora e Local: Ao dia 20 do mês de junho do ano de 2022, às 15:00h na sede da sociedade localizada

o endereço atual da Avenida Nove de Julho, 3384, sala 71, Jardins, São Paulo - SP - CEP: 01406-000; resença: dos sócios representando mais de 98% (noventa e oito) do capital social abaixo qualificados: a) Thea Holding Ltda., sociedade empresária limitada, com sede na Avenida Nove de Julho, 3384, sala 71 Jardins, São Paulo - SP - CEP: 01406-000 com seu ato constitutivo arquivado na JUCESP sob NIRE 35.235.409.862 e inscrita no CNPJ/MF sob o nº 32.216.312/0001-23, neste ato representado por seus sócios Cristiano Brasil Sperb, brasileiro, natural de São Paulo, solteiro "convivente em união estável", nascido em 06/04/1976, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 106.228.570-3 SSP/SP, portador do CPF/MF nº 734.481.410-20, residente e domiciliado na Rua Nebraska nº 251 - Apartamento 161 - Brooklin -São Paulo - SP - CEP 04560-010: Bianca Heineken Paiva, brasileira, design, nascida em 03/11/1978 ada sob o regime de comunhão parcial de bens portadora da Carteira de Identidade RG nº 27.479.456-Avenida Professor Alceu Maynard Araúio, nº 443 - Apartamento 62 Bloco 3, Vila Cruzeiro, São Paulo-SF CEP:04726-160; e Nicolas Alexandre de Carvalho, brasileiro, programador, casado em regime de comunhão parcial de bens, nascido em 29/05/1994, portador do CPF nº 392.344.128-26 e da cédula de cer-v4/25-160; e Nicolas Alexandre de Carvanno, brasilento, programador, casado em regime de comunhão parcial de bens, nascido em 29/05/1994, portador do CPF nº 392.344.188-26 e da cédula de identidade RG nº 42.706.493-4 SSP/SP expedida em 26/10/2017, residente e domiciliado na Rua Edney José Wolhers, 69 - Extrema - MG - CEP: 37640-000; b) Bianca Heineken Paiva, brasileira, design nascida em 03/11/1978, casada sob o regime de comunitão parcial de bens, portadora da Carteira de Identidade RG nº 27.479.456-1 SSP/SP expedida em 09/04/2007, inscrita no CPF/MF nº 273.974.968-65 com endereco residencial na Avenida Professor Alceu Maynard Araújo, nº 443 - Apartamento 62 Bloco 3 Vila Cruzeiro, São Paulo - SP, CEP:04726-160; **Ausente: Renato Kiyoshi Hisatugu Botuem**, brasileiro, divorciado, empresário, nascido em 18/12/1993, portador da Carteira de Identidade RG nº 38.952.952-7 SSP/SP expedida em 02/02/2012, inscrito no CPF/MF nº 432.000.508-29 com endereço residencial na Rua Conde de Itu, 120 - Apartamento 411 - Jardim Santo Amaro - São Paulo - SP, CEP:04741-000, após convocação mediante correio eletrônico (email) e carta registrada. Composição da Mesa: Cristiano Brasil Sperb como presidente e Bianca Heineken Paiva como secretária Ordem do Dia: Deliberação e brasil sperb conto presidente e brainta nemeren raiva como secretaria. Juden do bia, beliberação e Votação sobre a exclusão do sócio Renato Kiyoshi Hisatugu Botuem. Deliberações: com aprovação unanime de 98% (noventa e oito) dos sócios representando a maioria do capital social da sociedade, e após esgotadas todas as formas de contato e convocação do sócio Renato Kivoshi Hisatugu Botuem po meio de correio eletrônico (email) e envio de carta registrada de convocaçã 58950342 0 BR recebida no endereço do sócio no dia 14/06/2022, os sócios decidem em comum acordo pela exclusão da sociedade do sócio Renato Kiyoshi Hisatuqu Botuem, a contar da data da presente ata pera exclusad de sociedade ou soulo relation Nyosin insatugu portueni, a contiente de la cuata de presente au Ordem do Día: a empresa declara expressamente que cumpriu todas as formalidades legais pertinentes, e em comum acordo com o que determina o contrato social vigente. Encerramento e Aprovação da Ata Terminados os trabalhos, inexistindo qualquer outra manifestação, lavrou-se a presente ata que, lida, fo aprovada e assinada por todos os sócios presentes: São Paulo, 20 de junho de 2022. **Cristiano Brasil Sperb -** Presidente, **Bianca Heineken Paiva -** Secretária. **Thea Holding Ltda** Por: Cristiano Brasil Sperb, Thea Holding Ltda Por: Bianca Heineken Paiva, Thea Holding Ltda Por: Nicolas Alexandre de Carvalho ken Paiva - Sócia, Cristiano Brasil Sperb - Administrado

Edital de Citação Prazo de 30 dias. Processo Nº 1027998-69.2019.8.26.0224 O(A) MM. Juiz(a) d Direito da 4ªVC, do Foro de Guarulhos, Estado de SP, Dr(a). Beatriz de Souza Cabezas, na form da Lei, etc. Faz Saber a Embaregi Embalagens Ltda, CNPJ Nº 04.868.093/0001-21, que RD0 Fundo de Investimentos em Direitos Creditórios Multissetorial LP, ajuizou-lhe ação Monitória n valor de R\$ 119.884,91. devidamente atualizada e, efetue o pagam ermos do artigo 701 do CPC, Referente à nota promissória que foi inadimplida injustificadament O réu será isento do pagamento de custas processuais se cumprir o mandado no prazo. Caso nã cumpra o mandado no prazo e os embargos não forem opostos, constituir-se-á de pleno direito o título executivo judicial, independentemente de qualquer formalidade. Estando o réu em luga ignorado, foi deferida a sua Citação por edital, para que em 15 dias, a fluir após os 20 dias supre conteste a ação sob pena de serem tidos como verdadeiros os fatos alegados na inicial. Ficand advertido de que Será nomeado curador especial em caso de revelia. Será o presente edital, po extrato, afixado e publicado na forma da lei. Nada Mais. Guarulhos, aos 14 de junho de 2022.

# Blockchain e Governança: transparência e sustentabilidade

Hugo Bethlem (\*) e Suelen Silva (\*\*)

O que o blockchain tem a ver com o ESG? Como eles se completam e se desenvolvem em conjunto?

O blockchain é um conceito que não é tão novo, nascido há mais de 14 anos, que caminha a passos lentos no Brasil. Em parte, a ideia de gerir um network descentralizado - onde as negociações e informações vão de uma ponta a outra protegidas contra a corrupção e manipulação -, ainda é confusa na cabeça de executivos e lideranças.

Que dirá então se juntarmos o fato aos meios ambientais, sociais e de governança (ESG). O blockchain trouxe credibilidade e confiança nas trocas de informações sem intermediários, alcançando as vertentes de transparência e segurança, criando um novo elo nas relações humanas e claro, tecnológicas.

O uso cada vez mais crescente do cloud computing, que preza por essa segurança do blockchain, trazmaior escalabilidade a cessibilidade às pequenas, médias e grandes empresas e, consequentemente, à população.

Ao poder assinar e enviar um documento digitalmente - benefícios dessas tecnologias -, estamos falando de uma viagem de carro a menos sendo realizada, um possível acidente sendo evitado. Não é por menos que pesquisas apontam que é possível prevenir a emissão de mais de um bilhão de gases do efeito estufa.

Como fortale cimento dessabasetecnológica, o ESG ganha cada vez mais. É possível conhecer toda a cadeia de produtos e as informações que ele carrega consigo, sobre como foi feito, por quem foi feito, se houve desmatamento, qual foi a logística para ele chegar até a população. Na outra ponta, correndo paralelamente a isso, temos o envolvimento de pessoas e da cultura das empresas, que se alteram conforme o uso da tecnologia.

Quanto mais credibilidade eu tenho, quanto mais informação segura eu possuo, mais posso mudar o meu modelo de negócio e os processos de tomadas de decisão, que impactam diretamente em pessoas. Isto é repensar em profissões e engrenagens, ainda que levem tempo.

No Brasil, há muitas deficiências em relação ao ESG, e, apesar de demorado, não é utópico, a velocidade da disrupção tecnológica supera qualquer atraso. Vemos como acontecem as acelerações tecnológicas por meio da força dos quatro "D's": digitalização, disrupção, desmonetização e a democratização.

Um exemplo é a energia solar (altamente sustentável), que no conceito de blockchain tem identificação sobre seu uso e o quanto está devolvendo para a rede. Em 1977, quase 50 anos atrás, o custo de 1 kilowatt (kw) era de US\$ 77 dólares, hoje ele é de US\$ 0,50 centavos de dólares, e a tendência é de que seja de US\$ 0,1 centavo de dólares. Ou seja, as tecnologias vão barateando e vindo a serviço das pessoas.

Por isso, a transparência deveria estar disponível para todas as empresas, pois ajuda na construção de organizações éticas. O blockchain pode trazer muito mais sustentabilidade, rastreabilidade, e confiança, e um dos benefícios é reduzir uma série de impactos ambientais.

Trazer, no campo de auditoria, para a alta liderança a questão de compreensão, o entendimento sobre o que é Blockchain, os benefícios, para que isso chegue a ser uma realidade para a empresa, e destravar essas barreiras ao alavancar esses benefícios, é uma nova ressignificação e postura dos profissionais, que levarão essa checagem de informações do início ao fim.

(\*) - É CPO da Bravo GRC. uma consultoria em tecnologia para GRC e ESG que integra pessoas e processos, para elevar o grau de conhecimento e consciência das organizações; (\*\*) - É Head de Research da



## PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Portal de Assinaturas Certisign. Para verificar as assinaturas clique no link: https://www.portaldeassinaturas.com.br/Verificar/E9B0-168A-CCA4-CAE9 ou vá até o site https://www.portaldeassinaturas.com.br:443 e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: E9B0-168A-CCA4-CAE9



#### Hash do Documento

5290BB136F8BC0AD03FD8ECEA687A48174628BB8572CC27229E70D7D63457B66

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 28/06/2022 é(são) :

☑ Jornal Empresas & Negócios Ltda - 008.007.358-11 em 28/06/2022 21:55 UTC-03:00

Tipo: Assinatura Eletrônica

Identificação: Autenticação de conta

#### **Evidências**

Client Timestamp Tue Jun 28 2022 21:55:48 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

Geolocation Latitude: -23.5032253 Longitude: -46.7030558 Accuracy: 13.273

**IP** 177.139.20.59

#### Hash Evidências:

A7586D9F3B397AA9C722071278DBBCBE4B0BFFBC7782A12F426F1F62DE7DFEA9



# LEIA O QRCODE ABAIXO E ACESSE A PUBLICAÇÃO EM NOSSO PORTAL



https://jornalempresasenegocios.com.br/publicidade\_legal/enube-tecnologia-da-informacao-e-conteudo-digital-ltda/

