



Democratização da ciência de dados para PMEs: a importância da maturidade no segmento

Muito se fala sobre ciência de dados, IA e como essas tecnologias vão transformar os negócios. Mas, na prática, o que isso significa para uma PME?

Antonio Duarte (*)

Nos últimos anos, ficou claro que o uso de dados bem estruturados tem o poder de aumentar a eficiência, melhorar a tomada de decisão e até abrir novos caminhos de crescimento. Mas também ficou evidente que esse potencial está longe de ser uma realidade para a maioria das pequenas e médias empresas. Não por falta de vontade, mas por falta de estrutura.

A maioria das PMEs ainda está em estágios muito iniciais de maturidade de dados. Essas informações existem, sim, mas estão espalhados em planilhas, ferramentas diferentes e com pouco controle sobre qualidade, atualizações ou mesmo acesso. Isso torna qualquer projeto de BI, automação ou IA muito mais difícil do que parece nos discursos de palco.

Democratizar é simplificar

Falar em democratização da ciência de dados é falar em tirar essa complexidade do caminho. É permitir que times pequenos, com poucos recursos técnicos, consigam organizar as informações e usá-las no dia a dia. E fazer isso sem depender de grandes times de engenharia ou ferramentas caras.

Na prática, isso passa por alguns pilares fundamentais. O primeiro é a unificação: dados de vendas, marketing, atendimento e operações precisam estar acessíveis em um único lugar, com uma estrutura minimamente organizada. Em seguida, vem a governança, que responde perguntas como: quem pode ver o quê? Como garantir que a informação é confiável? Sem isso, o uso de dados pode virar um risco. E, por fim, a ativação: o dado precisa sair do papel. Ele deve ser usado tanto por pessoas quanto por



sistemas para gerar alertas, automações, análises e decisões melhores.

Tudo isso parece básico. Mas para muitas empresas, só chegar nesse ponto já representa um salto enorme de maturidade.

Ativar dados vai além do dashboard

A ativação é, geralmente, o ponto onde os dados começam de fato a gerar retorno. E ela não se resume a um dashboard com gráficos

bonitos. Ativar é colocar informação para trabalhar, de forma prática.

Pode ser algo simples, como um alerta automático quando o cliente de alto valor passa muito tempo sem interagir com a empresa. Ou uma segmentação inteligente que identifica quais leads têm mais chance de fechar no próximo ciclo de vendas.

Também pode ser algo mais avançado, como treinar um modelo de IA com

dados históricos da operação para prever inadimplência ou antecipar ruptura de estoque.

O ponto aqui é: ativar dados é garantir que eles circulem. Que estejam conectados às rotinas da companhia, impactando decisões em tempo real. Não adianta investir tempo estruturando essas informações se elas continuam trancadas em uma planilha que ninguém abre.

IA como parceira, não como promessa

Hoje, com a popularização de ferramentas baseadas em modelos de linguagem e inteligência artificial, muitas empresas se perguntam como usar IA para acelerar seus processos. Mas a resposta quase sempre volta para o mesmo ponto: a qualidade dos dados.

IA pode ser extremamente poderosa, mas só funciona bem quando é alimentada

com informações corretas, atualizadas e estruturadas. E mais do que isso, quando está conectada ao contexto específico da empresa.

Se a IA não entende quem são seus clientes, como estão suas metas, quais produtos são prioritários ou como funciona seu ciclo comercial, ela vai gerar respostas genéricas que pouco ajudam. É por isso que a maturidade de dados não é só uma questão técnica. É a base necessária para que qualquer projeto de IA faça sentido. Sem isso, a tecnologia vira só mais uma ferramenta que impressiona no começo e decepciona depois.

Democratizar a ciência de dados não é espalhar dashboards. É tornar o dado algo vivo dentro da empresa. Algo que as pessoas usam para trabalhar melhor, decidir com mais segurança e, sim, para deixar a IA fazer o que ela faz de melhor.

(*) CEO e cofundador da Nekt.

ASSOCIAÇÃO ATELIER DOS CURUMIS

CNPJ nº 09.059.853/0001-73

Demonações Financeiras

Associação Filantrópica Assistencial

Balanços Patrimoniais em 31 de Dezembro de 2024 e 2023 (Valores expressos em reais)		Demonstrações Financeiras		Demonstração do Resultado do Período (Valores expressos em R\$)		Associação Filantrópica Assistencial	
Ativo	Notas Explanativas	2024	2023	Notas Explanativas	2024	2023	
Ativo Circulante				Passivo + Patrimônio Circulante			
Caixa		375,18	424,78	Obrigações Fiscais	45,50	27,00	
Bancos - Rec. sem Restrições		86.330,96	78.733,81	Obrigações Sociais	282,10	217,00	
Bancos - Rec. com Restrições		145.893,00	447.792,71	Obrigações Trabalhistas	-	-	
Caixa e Equivalentes de Caixa	3.a	232.599,14	527.010,52	Contas a Pagar	21.650,00	21.650,00	
Direitos Realiz. a Curto Prazo				Total	21.977,60	21.894,00	
Parcerias c/ Entidades Governamentais		-	396.034,00	Incentivo Fiscal Cultural - PROMAC	5.1	145.310,25	
Outros Créditos		159.733,81	159.733,81	799.343,11	-	-	
Estoque		20.400,00	20.340,00	Rend. s/ Aplic. Financeira	-	46.117,58	
Total do Realizável C.P.		180.133,81	576.107,81	Total	145.310,25	845.460,69	
Total do Circulante		412.732,95	1.103.118,33	Total do Circulante	167.287,85	867.354,68	
Ativo não Circulante				Patrimônio Líquido			
Imobilizado		1.080.337,01	990.591,60	Patrimônio Social	1.108.784,43	987.219,62	
(-) Depreciações e Amortizações	4.b	(178.298,48)	(117.570,81)	Superávit do Período	38.699,20	121.564,81	
Total Imobilizado		902.038,53	873.020,79	Total do Patrimônio Social	1.147.483,63	1.108.784,43	
Total do Ativo		1.314.771,48	1.976.139,12	Total do Passivo + Patrimônio Social	1.314.771,48	1.976.139,12	
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.							
Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido em 31 de Dezembro de 2024 e de 2023 (Valores expressos em reais)							
Patrimônio	Superávit/Deficit do	Total do Patrimônio	Notas Explanativas	2024	2023		
Saldos em 31 de Dezembro de 2022	317.816,69	669.402,93		Recursos com Restrições			
Resultado do Período Anterior incorporado ao PS				Projetos Sociais	8.	54.359,75	
Superávit do Período				Proj. Musicando na Pedreira III		21.329,12	
Saldos em 31 de Dezembro de 2023	987.219,62	1.108.784,43		Proj. Sons do Amanhã		314.615,85	
Resultado do Período Anterior incorporado ao PS				Proj. Musicando na Pedreira IV		96.439,02	
Superávit do Período				Proj. Oficinas de Música		100.000,00	
Saldos em 31 de Dezembro de 2024	1.108.784,43	38.699,20		(i) Recursos Aplicados - Musicando na Ped. III		(302.869,00)	
As notas explicativas são parte integrante das demonstrações contábeis.				(ii) Recursos Aplicados - Sons do Amanhã		(96.439,52)	
Notas explicativas da Administração às demonstrações contábeis em 31 de dezembro de 2024 e 2023 (Em Reais)				(iii) Recursos Aplicados - Musicando na Ped. IV		(569.050,89)	
5. Passivo Circulante: São demonstrados pelos valores conhecidos ou calculáveis, acrescidos, quando aplicável, dos encargos incorridos até a data do balanço. As provisões são reconhecidas quando a entidade tem obrigação presente, legal ou não formalizada, como resultado de eventos passados e é provável que uma saída de recursos seja necessária para liquidar a obrigação e uma estimativa confiável do valor possa ser feita. • Projetos "Musicando na Pedreira III" e "Musicando na Pedreira IV", financiados através do PRO-MAC, Programa Municipal de Apoio à Cultura da Secretaria Municipal de Cultura de São Paulo; • Projeto "Sons do Amanhã", financiado através do VI Edital de Fomento à Música da Secretaria Municipal de Cultura de São Paulo; • Projeto "Oficinas de Música", financiado através de Emenda Parlamentar PROCESSO 6025/2023 0026462-5, Termo SMC/CAF/SPAR N° 0070/2019, Termo de Fomento N° 089/SPAR/SMC-G/2023.				(iv) Recursos Aplicados - Oficinas de Música		(10.000,00)	
6. Patrimônio Social: O patrimônio líquido é apresentado em valores atualizados e comprende o Patrimônio Social, acrescido do resultado do exercício (superávit ou déficit) ocorridos.				Recursos sem Restrições	8.	1.331.874,68	
7. Apuração do Resultado do Período/Deficit: De acordo com o item 15 ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, serão transcritas na demonstração das mutações do patrimônio líquido. • As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às entidades sem finalidade de lucros, de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Geral (NBC) TG 1000 - CTG 1000, adção plena, suas interpretações Técnicas e Comunicados Técnicos, em especial à ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, das entidades contábeis. As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão sendo apresentadas em Reais (R\$). (b) Foram realizadas as escrituras contábeis: (a) Declaração de Conformidade: As demonstrações contábeis da organização para exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às entidades sem finalidade de lucros, de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Geral (NBC) TG 1000 - CTG 1000, adção plena, suas interpretações Técnicas e Comunicados Técnicos, em especial à ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, das entidades contábeis. As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão sendo apresentadas em Reais (R\$). (b) Foram realizadas as escrituras contábeis: (a) Declaração de Conformidade: As demonstrações contábeis da organização para exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às entidades sem finalidade de lucros, de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Geral (NBC) TG 1000 - CTG 1000, adção plena, suas interpretações Técnicas e Comunicados Técnicos, em especial à ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, das entidades contábeis. As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão sendo apresentadas em Reais (R\$). (b) Foram realizadas as escrituras contábeis: (a) Declaração de Conformidade: As demonstrações contábeis da organização para exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às entidades sem finalidade de lucros, de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Geral (NBC) TG 1000 - CTG 1000, adção plena, suas interpretações Técnicas e Comunicados Técnicos, em especial à ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, das entidades contábeis. As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão sendo apresentadas em Reais (R\$). (b) Foram realizadas as escrituras contábeis: (a) Declaração de Conformidade: As demonstrações contábeis da organização para exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às entidades sem finalidade de lucros, de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Geral (NBC) TG 1000 - CTG 1000, adção plena, suas interpretações Técnicas e Comunicados Técnicos, em especial à ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, das entidades contábeis. As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão sendo apresentadas em Reais (R\$). (b) Foram realizadas as escrituras contábeis: (a) Declaração de Conformidade: As demonstrações contábeis da organização para exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023, foram elaboradas e estão sendo apresentadas de acordo com as práticas contábeis aplicáveis às entidades sem finalidade de lucros, de acordo com a Norma Brasileira de Contabilidade Técnica Geral (NBC) TG 1000 - CTG 1000, adção plena, suas interpretações Técnicas e Comunicados Técnicos, em especial à ITG-2002 R1 (Resolução CFC 1409/2012) que estabelece critérios e procedimentos específicos de avaliação, de registro das transações e variações patrimoniais, de estruturação das demonstrações contábeis, as informações mínimas a serem divulgadas em notas explicativas, elaboradas por disposições legais e estatutárias, das entidades contábeis. As demonstrações financeiras inerentes aos exercícios findos em 31 de dezembro de 2024 e 2023 estão sendo apresentadas em Reais (R\$). (b) Foram realizadas as escrituras contábeis: (a) Declaração							

PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi proposto para assinatura digital na plataforma Certisign Assinaturas. Para verificar as assinaturas clique no link: <https://assinaturas.certisign.com.br/Verificar/5A07-8A21-EC43-E92A> ou vá até o site <https://assinaturas.certisign.com.br:443> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido.

Código para verificação: 5A07-8A21-EC43-E92A



Hash do Documento

DB21B2D7CA9ED5A940AED3CE60E980B941B53961368ED8B1CA8259A3A9B90C45

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 27/08/2025 é(são) :

Lilian Regina Mancuso - 05.687.343/0001-90 em 27/08/2025 19:32 UTC-03:00

Tipo: Certificado Digital - JORNAL EMPRESAS E NEGOCIOS LTDA - 05.687.343/0001-90

