



## Além da nuvem: o papel estratégico dos data centers de borda para o futuro da IA

Rodrigo Rangel Lobo (\*)

A inteligência artificial (IA), que há pouco era apenas um recurso em implementação, hoje já se qualifica como uma ferramenta operante fundamental para diversos setores e que ganha novas facetas a cada dia. De algoritmos que otimizam cadeias de suprimentos a assistentes virtuais, a IA está transformando cenários e negócios rapidamente.

O potencial é tão grande que, segundo o CIO Report 2025, mais de 80% das organizações brasileiras planejam manter ou ampliar seus investimentos em IA até o próximo ano. No entanto, para que todo o potencial da revolução digital atrelada a essa tecnologia seja de fato alcançado, precisamos olhar para além da arquitetura de nuvem e reconhecer o papel cada vez mais crucial dos data centers de borda – ou edge data centers.

A centralização do processamento de dados na nuvem, embora tenha sido fundamental para a escalabilidade e democratização da tecnologia, contém desafios para as aplicações mais avançadas da IA. A latência, ou seja, o tempo que as informações levam para ir de um ponto a outro, é um grande obstáculo quando decisões precisam ser tomadas rapidamente.

É neste contexto que a computação de borda entra como um componente estratégico fundamental. Ao aproximar o processamento e o armazenamento de dados do local onde eles são gerados e consumidos, os data centers de borda resolvem o gargalo da latência. Para a inteligência artificial, isso significa a capacidade de operar em tempo real, uma condição essencial para uma gama de aplicações.

Em um cenário real, como o do setor de varejo, por exemplo, ao operar na borda, a IA pode personalizar a experiência do cliente de maneira instantânea e efetiva. Câmeras inteligentes equipadas com algoritmos de reconhecimento de imagem

podem analisar o fluxo de pessoas, identificar padrões de consumo e até mesmo customizar ofertas exibidas em telas digitais no momento exato em que os consumidores estão na loja. Essa capacidade de resposta imediata, que gera insights acionáveis no ponto de interação, é o que diferencia a operação.

Além da baixa latência, a computação de borda oferece outras vantagens cruciais para o ecossistema de IA, sobretudo no que diz respeito à soberania e privacidade dos dados. Manter e processar dados sensíveis localmente, em um data center de borda, mitiga riscos de segurança e aproxima empresas das conformidades legais exigidas, como a Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD) no Brasil. Adicionalmente, a otimização das informações é uma consequência natural, uma vez que apenas os dados já processados e realmente relevantes precisam ser enviados para a nuvem central, gerando uma economia significativa em custos de tráfego.

O mercado já começa a reconhecer a necessidade dos data centers de borda. Segundo uma pesquisa da IDC, o mercado de edge computing no Brasil deve movimentar bilhões de dólares nos próximos anos, impulsionado especialmente pela inteligência artificial. Não se trata de uma competição entre a borda e a nuvem, mas sim de uma arquitetura híbrida e complementar. A nuvem continuará sendo vital para o armazenamento de grandes volumes de dados e para o treinamento de modelos complexos de IA, enquanto a borda se encarregará da compreensão e execução em tempo real.

A era da IA não será construída apenas por algoritmos, mas principalmente por uma infraestrutura inteligente, distribuída e resiliente. O futuro da tecnologia não está apenas na nuvem; está cada vez mais próximo de nós, na borda, onde a ação realmente acontece.

(\*) - É COO da Edge UOL.

## Proclamas de Casamentos

### CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DE PESSOAS NATURAIS

#### 15º Subdistrito - Bom Retiro

Amanda de Rezende Campos Marinho Couto - Oficial

Faço saber que os seguintes pretendentes apresentaram os documentos exigidos pelo Art. 1525, do Código Civil Atual Brasileiro e desejam se casar:

O pretendente: **GABRIEL BOCHEMBUZO BELLINI**, nascido em Assis, SP, no dia 03/01/1991, profissão engenheiro, estado civil solteiro, residente e domiciliado neste Subdistrito, São Paulo, SP, filho de Luis Antonio Ferreira Bellini e de Rosa Cristina Bochembuzo Bellini. A pretendente: **BARBARA ALMEIDA LIMA**, nascida nesta Capital, Liberdade, SP, no dia 19/08/1993, profissão administradora, estado civil solteira, residente e domiciliada neste Subdistrito, São Paulo, SP, filha de Roseno de Freitas Lima e de Flavia Almeida de Santana.

O pretendente: **ANTONIO MARCOS HERNESTO DA SILVA**, nascido em Esperança, PB (registrado no ORCPN de Remígio, PB), no dia 27/12/1990, profissão porteiro, estado civil solteiro, residente e domiciliado neste Subdistrito, São Paulo, SP, filho de Luiz Hernesto da Silva e de Creuza Alexandre da Silva. A pretendente: **MARIA VANUSA MIQUILES DA SILVA**, nascida em Capoeiras, PE (registrada no ORCPN de São Bento do Una, PE), no dia 29/06/2002, profissão atendente, estado civil solteira, residente e domiciliada neste Subdistrito, São Paulo, SP, filha de Espedito Manoel da Silva e de Maria Cristina Miquiles da Silva.

O pretendente: **HWA LANG CHUN KIM**, nascido em Assunção, Paraguai, no dia 05/06/1997, profissão bancário, estado civil solteiro, residente e domiciliado neste Subdistrito, São Paulo, SP, filho de Young Chan Chun e de Hye Ok Kim. A pretendente: **GABRIELA YU LIM KIM**, nascida nesta Capital, Adimação, SP, no dia 19/01/1998, profissão autônoma, estado civil solteira, residente e domiciliada neste Subdistrito, São Paulo, SP, filha de Jung Hoon Kim e de Kyoung Hee Min.

Se alguém souber de algum impedimento, oponha-se na forma da lei. Lavro o presente, para ser afixado no Oficial de Registro Civil e publicado na imprensa local

Jornal Empresas & Negócios

## Nova jornada de trabalho é hiperpersonalizada e movida a tecnologia

Tecnologia e novos hábitos impulsionam modelos de trabalho flexíveis, com foco em autonomia, produtividade e bem-estar; geração Z lidera transformação e desafia empresas a repensarem gestão e cultura organizacional

O que começou como uma medida emergencial durante a pandemia se consolidou como um novo padrão do mercado. A flexibilidade no trabalho evoluiu, deixando de ser apenas uma opção entre o home office e escritório para se tornar um arranjo complexo e personalizado, envolvendo autonomia de horários, foco em entregas e produtividade, além de um novo pacto de confiança entre líderes e colaboradores.



Drezen - CANVA

De acordo com Thales Zanussi, fundador e CEO do Mission Brasil, maior plataforma de serviços recompensados do país, a discussão superou o ‘onde’ se trabalha para focar no ‘como’ e ‘quando’. “Estamos vendo uma ruptura estrutural na forma como o fluxo de tarefas é pensado e executado”, analisa ele.

Segundo o Digital Worker Experience Survey, do Gartner, 43% dos trabalhadores afirmam que horários flexíveis aumentaram sua produtividade. Já outros 30% destacam que a redução ou eliminação do tempo de deslocamento contribuiu diretamente para a melhora no desempenho.

A entrada da chamada Geração Z ao mercado de trabalho acentuou essa transformação. Jovens profissionais buscam empregos que ofereçam autonomia, propósito, bem-estar e ambientes que respeitem sua individualidade. Ainda de acordo com o levantamento, 64% dos ouvidos são mais propensos a considerar um cargo que permita horários flexíveis. “A nova geração não vê sentido em bater ponto. Eles querem ser avaliados por entregas, e não por presença. Querem flexibilidade atrelada à responsabilidade”, avalia Zanussi.

Motor da revolução - Apesar da preferência e a questão da produtividade justificarem a

expansão do trabalho flexível, a tecnologia pode ser tratada como a verdadeira viabilizadora por trás da transformação. Novas plataformas digitais permitem que equipes colaborem remotamente, com eficiência, mesmo em diferentes fusos horários e localizações. “Esse cenário abriu espaço para novas possibilidades operacionais que hoje já fazem parte da rotina das empresas”, afirma o executivo do Mission.

Dentre as tendências está a hiperpersonalização da jornada, na qual cada profissional pode seguir um modelo único, adaptado ao seu perfil e função. Ferramentas como Notion, Confluence, Trello e Clip auxiliam gestores a organizar escalas, distribuir recursos e manter a equidade, independentemente do local ou horário de trabalho. “Algumas pessoas prosperam no escritório, outras em casa, e muitas em um modelo híbrido variável. A tecnologia é o fio condutor que permite essa flexibilidade com base em dados, não em achismos, respeitando individualidades sem perder performance”, reforça Zanussi.

Além da gestão, a tecnologia também atua na proteção do bem-estar. Recursos como “modo foco”, pausas programadas e análise de uso ajudam a combater o ex-

## Proclamas de Casamentos

### CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL

#### 3º Subdistrito - Penha de França

Dr. Mario Luiz Migotto - Oficial Interino

Faço saber que os seguintes pretendentes apresentaram os documentos exigidos pelo Art. 1525, do Código Civil Atual Brasileiro e desejam se casar:

O pretendente: **BRENO HENRIQUE SOBRINHO CAMPOS**, profissão: consultor de vendas, estado civil: solteiro, naturalidade: nesta Capital, SP, data-nascimento: 03/01/2002, residente e domiciliado no Tatuapé, São Paulo, SP, filho de Adão de Araujo Campos e de Maria Janeide Sobrinho Campos. A pretendente: **ALANIS RODRIGUES OLIVEIRA**, profissão: analista de recrutamento e seleção, estado civil: solteira, naturalidade: nesta Capital, Penha de França, SP, data-nascimento: 02/11/2001, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Rogerio Rodrigues Oliveira e de Sabrina Raimundo.

O pretendente: **LEONARDO MATOS BITTENCOURT COUTO**, profissão: autônomo, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 20/08/1994, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de Rinaldo Bittencourt Couto e de Raquel Matos da Silva. A pretendente: **ABIGAIL GOMES DE SOUZA DA SILVA**, profissão: advogada, estado civil: solteira, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 24/11/1998, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de José Seneildo da Silva e de Adelma da Silva Gomes de Souza.

O pretendente: **DANIEL VASCONCELLOS DOS SANTOS**, profissão: encarregado administrativo, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 13/12/1993, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de Adauto Joaquim dos Santos e de Monica Dias Vasconcellos dos Santos. A pretendente: **PRISCILA CARRILHO**, profissão: dentista, estado civil: solteira, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 02/10/1996, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Paulo de Souza Carrilho e de Sheila Paula dos Santos.

O pretendente: **RICARDO MARQUES DA SILVA**, profissão: motorista, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 14/08/1985, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de José João Marques da Silva e de Geni Caetano dos Santos Silva. A pretendente: **SARA CORREIA DA SILVA**, profissão: oficial administrativa, estado civil: viúva, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 25/09/1981, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Rosângela Correia da Silva.

O pretendente: **GUILHERME CARVALHO BENEDICTO**, profissão: autônomo, estado civil: solteiro, naturalidade: nesta Capital, SP, data-nascimento: 19/11/2000, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de Manoel Benedicto e de Simone Cristina Carvalho Benedicto. A pretendente: **LEANDRA MARIANO TESTONE SILVA**, profissão: auxiliar administrativa, estado civil: solteira, naturalidade: nesta Capital, SP, data-nascimento: 08/02/2003, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Leandro Mariano da Silva e de Zelia Fabiano Testone Lima.

### CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL

#### 33º Subdistrito - Alto da Mooca

ILZETE VERDERAMO MARQUES - Oficial

Faço saber que os seguintes pretendentes apresentaram os documentos exigidos pelo Art. 1525, do Código Civil Atual Brasileiro e desejam se casar:

A pretendente: **CAROLINE MARIA DE CASTRO SILVERIO**, estado civil solteira, filha de Antonio Carlos Silverio e de Leda Maria de Castro Silverio, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. A pretendente: **BÁRBARA CRISTINA ARAUJO SILVA**, estado civil solteira, filha de João Russo e de Isabel Araujo Silva, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP.

O pretendente: **GUILHERME FREITAS DA ROCHA**, estado civil solteiro, filho de Silvio Cesar Bezerra de Freitas e de Vanusa Bezerra da Rocha, residente e domiciliado no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. A pretendente: **ROSANE DA SILVA CLEMENTINO**, estado civil solteira, filha de Ronaldo Homero Clementino e de Rosemeire Severino da Silva Clementino, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP.

O pretendente: **RUBENS AUGUSTO CATELLANI JUNIOR**, estado civil solteiro, filho de Rubens Augusto Catellani e de Maria Marlene Garcia Catellani, residente e domiciliado no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. A pretendente: **CAYNARA MOREIRA DE ALCANTARA**, estado civil solteira, filha de Izaías Moreira de Alcantara e de Elvira Moreira de Alcantara, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP.

O pretendente: **DIEGO CAIE BUENO SILVA**, profissão: analista, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 18/06/1990, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de Wagner Cavalcante Silva e de Adriana de Campos Bueno Silva. A pretendente: **GABRIELLE DI SANTIS SYLVESTRE PIRES**, profissão: engenheira, estado civil: solteira, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 06/07/1991, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Claudio Sylvestre Pires e de Carla Di Santis Sylvestre Pires.

O pretendente: **ANTONIO CARLOS MENDES BEDENTO**, profissão: mecânico de aeronaves, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 09/02/1960, residente e domiciliado em Guarulhos, SP, filho de Antonio Bedento e de Joana Mendes Bedento. A pretendente: **ANA PATRICIA PANZUTO**, profissão: auxiliar administrativa, estado civil: solteira, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 12/01/1967, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Antonio Panzuto Filho e de Sostenzia Valeria Panzuto.

O pretendente: **GLAUBER MIKAEL MOREIRA DA CONCEIÇÃO**, profissão: garçom, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 16/05/1999, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de Marcio da Conceição e de Amanda Rachel Moreira Fernandes. A pretendente: **NATALIA PORTO MORAIS**, profissão: analista, estado civil: solteira, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 23/09/2000, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Laercio Morais e de Rita de Cassia Porto Morais.

O pretendente: **LUIZ GUSTAVO SERAFIM NOVELI ARAUJO**, profissão: advogado, estado civil: solteiro, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 24/05/2000, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de Luiz Donizete Noveli Araujo e de Fabiana Serafim Noveli Araujo. A pretendente: **MICHELLE OLIVEIRA MARCELINO**, profissão: estagiária, estado civil: solteira, naturalidade: São Paulo, SP, data-nascimento: 26/03/2001, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Marcone Marcelino Diniz e de Renata de Oliveira Santos.

O pretendente: **ANTONIO LEANDRO OLIVEIRA MARTINS**, profissão: supervisor comercial, estado civil: divorciado, naturalidade: Nova Russas, CE, data-nascimento: 19/12/1987, residente e domiciliado em Penha de França, São Paulo, SP, filho de José Rodrigues Martins e de Helena de Mesquita Oliveira. A pretendente: **BRUNA PEREIRA REIS**, profissão: confeitadeira, estado civil: solteira, naturalidade: Icó, CE, data-nascimento: 02/08/1994, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de José Raimundo Almeida Reis e de Geralda Pereira Sobrinha Reis.

A pretendente: **THAIS BARRETO MENDES**, profissão: autônoma, estado civil: solteira, naturalidade: Ipiáu, BA, data-nascimento: 23/01/1992, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Edmilson Mendes Santos e de Patrícia Rodrigues Barreto. A pretendente: **PAULA MYKAELLY LOPES TEIXEIRA**, profissão: publicitária, estado civil: divorciada, naturalidade: Cajuri, MG, data-nascimento: 25/10/1994, residente e domiciliada em Penha de França, São Paulo, SP, filha de Milton de Oliveira e de Eni Lopes de Jesus.

Se alguém souber de algum impedimento, oponha-se na forma da lei. Lavro o presente, para ser afixado no Oficial de Registro Civil e publicado na imprensa local

Jornal Empresas & Negócios

O pretendente: **BRUNO WATANABE FELICIO**, estado civil solteiro, filho de Héltton Antonio Felício e de Leila Tokie Watanabe Felício, residente e domiciliado no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. A pretendente: **MYNA OBARA**, estado civil solteira, filha de Getulio Soti Obara e de Claudia Mika Obara, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP.

O pretendente: **JULIO CESAR CARDOSO FILHO**, estado civil solteiro, filho de Julio Cesar Cardoso e de Rosecler Teixeira Cardoso, residente e domiciliado no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. A pretendente: **CATHARINA BRAGA FERREIRA DOS SANTOS**, estado civil solteira, filha de Hugo Barbosa Ferreirados Santos e de Márcia Braga da Silva, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP.

O pretendente: **VICTOR KAUAN ALVES DOS SANTOS**, estado civil solteiro, filho de Fabio Cirilo dos Santos e de Andréia Alves Dos Santos, residente e domiciliado no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. A pretendente: **JULIANA DOS SANTOS RAPOSOS**, estado civil solteira, filha de Francisca dos Santos Raposos, residente e domiciliada no Alto da Mooca, neste subdistrito - São Paulo - SP. Obs.: O pretendente é residente à Rua da Tubulação, nº 64, Itaquaquecetuba - SP e a pretendente é residente à Rua Toriba, nº 55, casa 03, Alto da Mooca, neste Subdistrito, São Paulo - SP. Em razão da revogação do parágrafo 4º do Artigo 67, da Lei 6015/77, pelo Artigo 20, Item III, alínea "b" da Lei 14.382/22, deixo de encaminhar Edital de Proclamas para afixação e publicidade ao Cartório da residência do pretendente.

Se alguém souber de algum impedimento, oponha-se na forma da lei. Lavro o presente, para ser afixado no Oficial de Registro Civil e publicado na imprensa local

Jornal Empresas & Negócios

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/A83C-704F-250E-06A0> 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: A83C-704F-250E-06A0



Hash do Documento

357E634D843A01F7EC9D67EBC59999D3C8AF2F8AA1923FFA9B8881A4644FCCEB

O(s) nome(s) indicado(s) para assinatura, bem como seu(s) status em 01/09/2025 é(são) :

- ☒ Lilian Regina Mancuso - 05.687.343/0001-90 em 01/09/2025 19:16 UTC-03:00
- Tipo: Certificado Digital - JORNAL EMPRESAS E NEGOCIOS LTDA - 05.687.343/0001-90

