**PRESS RELEASE**

**Brasil precisa se preparar para a janela de oportunidades que a inteligência artificial abre para os data centers**

*Com presença confirmada de profissionais de empresas como NVIDIA e Furukawa, o congresso RTI Data Centers destaca o potencial de mercado para projetistas e para os fabricantes do* hardware *necessário para rodar a IA. Mercado deve atingir R$ 19,6 bilhões em 2024 – 35% a mais do que em 2023*

**São Paulo, 16 de julho de 2024** - Com espaço territorial disponível e potencial para geração de energia limpa e renovável, o Brasil tem os requisitos básicos para aproveitar as oportunidades que a inteligência artificial (IA) está proporcionando para o mercado de data centers. Diante deste cenário, a presença na 15ª edição do **Congresso RTI Data Centers** torna-se estratégica para os profissionais que querem adquirir conhecimentos e se adaptar às novidades deste mercado que segue em constante expansão.

“Existe uma janela estimada de cinco anos e o nosso intuito é fazer com que o Brasil não perca esta chance. Como lado positivo, cito a energia abundante e limpa. No entanto, ainda há barreiras em relação à parte tributária que encarecem os equipamentos de TI, o que nos deixa em desvantagem frente a outros países”, explica **Luis Tossi**, vice-presidente da Associação Brasileira de Data Centers (ABDC) e coordenador do congresso.

Engenheiro eletricista com MBA em gestão de negócios, Tossi trabalha com missão crítica há 35 anos e possui larga experiência em sistemas de energia e refrigeração. Trabalhou nos últimos anos como consultor e projetista e, desde janeiro deste ano, atua como diretor comercial da Edgefy, empresa de integração de data centers. À frente do Congresso RTI Data Centers desde a edição passada (agosto de 2023), ele explica que a inteligência artificial generativa passou a ter um apelo importante para o setor justamente no último ano, quando se tornou acessível ao grande público. “Incorporar este tema foi um processo natural a partir do último congresso, quando começamos a discutir de que forma a IA iria afetar o mercado de data centers”, relembra. “Como exemplo disso, para rodar uma plataforma ou serviço de inteligência artificial, as soluções de *hardware* consomem muito mais energia do que o padrão dos data centers de hoje”.

Com expectativa de reunir um público de aproximadamente 500 congressistas, baseado na audiência registrada na última edição, o congresso será um bom termômetro para detectar de que forma o mercado de data centers está se preparando para receber a demanda da inteligência artificial quando ela chegar ao Brasil.

De acordo com levantamento feito em 2023 pela empresa global de serviços imobiliários e gestão de investimentos JLL, o total de data centers cresceu em ritmo acelerado: 20,8% de Taxa de Crescimento Anual Composta (CAGR) de 2013 a 2023. Segundo a International Data Corporation (IDC), a estimativa é a de que sejam gerados 163 zettabytes de dados no mundo até 2025 – um aumento expressivo frente aos 4,4 zettabytes produzidos até 2013.

Estas perspectivas tendem a crescer ainda mais com a popularização da IA. Estudos feitos pela consultoria Statista mostram que o mercado de inteligência artificial no Brasil deverá alcançar um faturamento de US$ 3,61 bilhões (R$19,6 bilhões) em 2024, o que representa um salto de 35% em relação a 2023. Até 2030, a projeção é de uma taxa de crescimento anual de 28,61%, resultando em uma receita total de US$16,34 bilhões ao fim deste período. Considerado o maior mercado do mundo, os Estados Unidos devem atingir um faturamento de US$ 50,16 bilhões neste ano.

**Conceitos e aplicações**

Na opinião de Luis Tossi, o público comparecerá ao **15º Congresso RTI Data Centers** principalmente para entender os rumos deste mercado. E como, de maneira geral, ainda se conhece muito pouco sobre o tema da inteligência artificial, a palestra de abertura do evento será sobre os **“Principais conceitos de IA – Inteligência Artificial e o mercado de data centers”**. Na exposição, apresentada por ele e por **Renan Lima Alves**, CEO da empresa BOOST e diretor de relações institucionais da ABDC, será feita uma breve introdução sobre os conceitos desta tecnologia.

O coordenador explica que a IA precisa basicamente de dois tipos de estrutura de data centers: de treinamento e de inferência. O primeiro tipo se baseia em um modelo *hyperscale* (grande porte), que vai armazenar um grande volume de dados. Pode estar localizado em qualquer lugar do mundo e não precisa necessariamente de baixa latência. Já a estrutura para inferência irá rodar o modelo estatístico para consulta no banco de dados, exigindo uma altíssima capacidade de processamento – e, consequentemente, também um consumo de energia gigantesco, embora possa ser mais compacta. “Neste caso, é necessário estar próximo do ponto de consumo do serviço por demandar baixa latência”, acrescenta.

Uma vez que o evento **NETCOM** tem público formado majoritariamente por provedores de internet (ISPs) e profissionais de redes, Tossi acredita que o interesse geral esteja mais voltado para os temas relacionados aos data centers de inferência. No entanto, as duas estruturas poderão ser construídas e têm grande potencial de crescimento no Brasil.

**Soluções aplicadas**

Para mostrar como a estrutura precisará se adequar para suportar os serviços de IA, foram recrutados representantes dos fabricantes de cabeamento para o painel **“Como as aplicações de IA estão afetando a estrutura de cabeamento lógico”**. Com a mediação de Tossi, o debate terá a presença de **Douglas Ozanan**, diretor de vendas e marketing da Panduit no Brasil; **Eduardo Venturini**, gerente de suporte técnico LAN/DC na R&M – Reichle & De-Massari; **Eli Batista**, *country manager* da Siemon do Brasil; e **Leonel Rodrigues**, *market manager* da Furukawa Electric Latam.

Outro painel que deve atrair a atenção de muitos profissionais da área tratará das “**Aplicações, *hardware* e soluções para o mercado de IA**”, que irá mostrar os projetos atualmente em vigor que utilizam a inteligência artificial para serviços. Também mediado pelo coordenador do congresso, o painel terá a participação de **Emerson Felipe**, diretor comercial da Seal Sistemas e Tecnologia; e **Marcel Saraiva**, gerente regional de vendas da NVIDIA Enterprise, empresa que ultrapassou recentemente a Apple em valor de mercado por desenvolver GPUs (chips) de inteligência artificial – estimativas dão conta de que a companhia tenha 80% de *market share* no mercado de chips de inteligência artificial para data centers.

As experiências de duas especialistas do setor, Equinix e Azion, serão compartilhadas no painel “**Inteligência artificial no data center edge e mini-edge**”. Mediado por **Renan Lima Alves**, diretor de relações institucionais da ABDC; a apresentação terá como painelistas convidados **Eduardo Shuto**, *corporate development & strategy director* LATAM da Equinix; e **Rogerio Mariano**, *global head, edge network planning* da Azion. “Eles mostrarão como suas empresas estão montando suas estruturas de data centers tipo *edge* para atender a esse tipo de serviço”, antecipa Tossi.

Consideradas grandes demandantes de serviços do tipo *edge*, as atividades ligadas à agricultura e à pecuária precisam que as estruturas de dados estejam próximas aos seus locais de atuação. Para contar suas experiências no atendimento desses setores, estarão presentes **Dhiego Frances Alves Pereira**, *tribe leader* de IoT da Algar Telecom; **Krister Almstrom**, diretor de desenvolvimento de negócios Latam na Sitehop Ltd.; e **Wesley Ribeiro**, fundador e CEO da Agrotech Global. Todos, mais o mediador Renan Lima Alves, participarão do painel **“Como o agronegócio está moldando o mercado de data center edge”**, que encerra a programação.

“O Congresso RTI Data Centers apresentará uma visão de futuro para quem quiser se preparar para a mudança gigantesca que a inteligência artificial causará. Traremos todos os entes envolvidos para discutir essas tendências”, conclui o coordenador do evento.

**15° Congresso RTI Data Centers - Programação completa**

**6 de agosto**

**13h30 - 13h50**: *Principais conceitos de IA – Inteligência Artificial e o mercado de data centers* - Luis Tossi e Renan Lima Alves, Associação Brasileira de Data Centers (ABDC)

**13h50 - 14h50: Painel** – *Como as aplicações de IA estão afetando a estrutura de cabeamento lógico*

**Mediador**

Luis Tossi, ABDC

**Painelistas**

Douglas Ozanan, Panduit no Brasil

Eduardo Venturini, R&M – Reichle & De-Massari

Eli Batista, Siemon do Brasil

Leonel Rodrigues, Furukawa Electric Latam

**14h50 - 15h45: Painel** – *Aplicações, hardware e soluções para o mercado de IA*

**Mediador**

Luis Tossi, ABDC

**Painelistas**

Emerson Felipe, Seal Sistemas e Tecnologia

Marcel Saraiva, NVIDIA Enterprise

**15h45 - 16h15:** Intervalo

**16h15 - 17h15: Painel** – *Inteligência artificial no data center edge e mini-edge*

**Mediador**

Renan Lima Alves, ABDC

**Painelistas**

Eduardo Shuto, Equinix

Rogerio Mariano, Azion

**17h15 - 18h30: Painel** – *IoT - Como o agronegócio está moldando o mercado de data center edge*

**Mediador**

Renan Lima Alves, ABDC

**Painelistas**

Dhiego Frances Alves Pereira, Algar Telecom

Krister Almstrom, Sitehop Ltd.

Wesley Ribeiro, Agrotech Global

**Sobre o NETCOM**

Em sua 11ª edição, o NETCOM é o ponto de encontro dos profissionais de infraestrutura de redes, cabeamento e telecom, reunindo feira e congressos técnicos em um mesmo ambiente. Em 2024 o evento será realizado entre os dias 5 e 7 de agosto – no Expo Center Norte (Pavilhão Azul), em São Paulo – com uma programação que abrange toda a cadeia produtiva do segmento, incluindo indústria, distribuidores, instaladores, operadoras, data centers, provedores de Internet e usuários corporativos de TI.

Especialistas, pesquisadores e profissionais atuantes no mercado compartilharão seus conhecimentos, por mais de 30 horas, nos congressos que compõem o evento: 2° Congresso RTI de Fibra Óptica; 14° Congresso de Provedores de Internet; 15° Congresso RTI de Data Centers; 2° Congresso de Cabeamento e Instalações e 3° Workshop de Compartilhamento de Postes.

Entre as questões técnicas, serão abordadas novas normas de segurança de instalação, estratégias de migração de redes e desenvolvimentos de padrões abertos, inteligência artificial, IoT – Internet das Coisas, 5G e a gestão dos provedores de Internet em um ambiente competitivo e cada vez mais consolidado.

Em uma área de exposição de 10.000 m², serão reunidos mais de 180 expositores nacionais e internacionais que apresentarão seus produtos e tecnologias. Os organizadores esperam receber 2.000 congressistas e 8.000 visitantes nos três dias de evento.

O NETCOM é uma realização da Aranda Eventos, empresa com 30 anos de experiência na organização e coorganização de eventos como as feiras e congressos Intersolar South America, Data Centers e Provedores de Internet.

A promoção e a curadoria de conteúdo contam com o suporte da revista RTI - Redes, Telecom e Instalações, primeira revista direcionada aos profissionais de infraestrutura de redes e telecom lançada em 2000 pela Aranda Editora. O evento também conta com a parceria do Núcleo de Informação e Coordenação do Ponto BR (NIC.br) e das associações Associação Brasileira de Data Center (ABDC), Associação Brasileira de Empresas de Soluções de Telecomunicações e Informática (Abeprest), Associação Brasileira das Empresas e Profissionais de Engenharia das Comunicações e Infraestrutura (Aberimest), Associação Brasileira de Infraestrutura e Serviços Cloud (Abracloud), Associação Brasileira de Internet (Abranet), Associação Brasileira dos Operadores de Telecomunicações e Provedores de Internet (Abramulti), Associação Brasileira das Prestadoras de Serviços de Telecomunicações Competitivas (TelComp) e União Brasileira dos Integradores de Soluções de Engenharia (UBIC).

**Serviço**

**15° Congresso RTI Data Centers**

6 de agosto de 2024, das 13h30 às 18h30

**NETCOM 2024**

5, 6 e 7 de agosto

Expo Center Norte (Pavilhão Azul)

Rua José Bernardo Pinto, 333, Vila Guilherme. São Paulo-SP

Feira: 12h às 20h

Congressos: 13h30 às 18h30

**Inscrições gratuitas** pelo site www.netcom2024.com.br