Ascenty
A Digital Realty and Brookfield Infrastructure JV




# Conheça o Digital Realty Innovation Lab em São Paulo

**O DRIL São Paulo** é um ambiente de colocation de última geração, com infraestrutura pronta para produção, onde os clientes podem testar, validar e otimizar infraestruturas de próxima geração antes de levá-las à produção. Desenvolvido para acelerar a inovação em IA, HPC e nuvem híbrida, o DRIL reduz os riscos associados a arquiteturas complexas e de múltiplos fornecedores ao permitir a validação de potência, refrigeração, densidade, desempenho e interoperabilidade em condições reais. Assim, empresas podem avançar com arquiteturas complexas contando com expertise integrada, da instalação à camada de tecnologia, em um espaço de colocation seguro, interconectado e de alta densidade.

## O cenário tecnológico atual apresenta desafios sem precedentes:

**Requisitos complexos de integração:** Hardwares de última geração, workloads existentes e novas capacidades de nuvem exigem altos níveis de garantia de interoperabilidade.

**Complexidade multicloud:** Soluções híbridas e multicloud envolvem arquiteturas complexas que demandam testes aprofundados.

**Validação antes da implementação:** As empresas precisam verificar métricas de desempenho antes de avançar para implementações em escala.

**Tendências do setor:** Os ambientes híbridos, multicloud e de edge estão crescendo e impulsionando a adoção de novos modelos de nuvem distribuída.

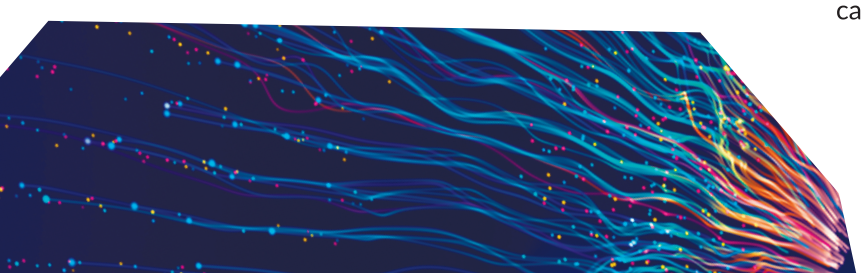
## As empresas enfrentam obstáculos ao implementar soluções avançadas de infraestrutura:

**Capacidades limitadas de testes:** A maioria das organizações não dispõe de ambientes adequados para testar e validar soluções físicas e virtuais oferecidas por data centers multi-tenant, projetados para atender múltiplos clientes simultaneamente.

**Avaliação distribuída de desempenho:** As empresas precisam ter acesso a implementações distribuídas, conectadas a um amplo ecossistema tecnológico, para avaliar adequadamente seu desempenho.

**Lacuna de expertise em multicloud:** Muitos clientes têm experiência limitada na implementação e otimização de soluções multicloud.

**Confiança na implementação de IA:** As organizações precisam de ambientes confiáveis para testar IA, com conexões diretas com provedores de nuvem, espaços de alta densidade de potência e redes com ampla capacidade de interconexão.



# Digital Realty Innovation Lab

O DRIL São Paulo faz parte do ecossistema de laboratórios de inovação da Digital Realty ao redor do mundo e oferece um ambiente completo e otimizado para IA, desenvolvido para inovação e validação.

## Capacidades essenciais

**Infraestrutura de alto desempenho:** Instalações de colocation de última geração, com suporte de até 150 kW por rack para testes de clientes, incluindo implementações preparadas para IA.

**Suporte dedicado:** Expertise de engenharia para apoiar PoCs, benchmarking de IA e desenvolvimento de soluções de nuvem híbrida.

**Escalabilidade flexível:** Opções que vão desde uma implantação em um único rack até configurações com múltiplos racks, atendendo tanto à colocation padrão quanto à High-Density (HD).

**Conectividade integrada:** O ServiceFabric® oferece redes definidas por software que conectam os clientes aos principais CSPs, NSPs e provedores de serviços de IA, simplificando a troca de dados e acelerando o acesso a insights.

## Ecossistema tecnológico de referência

Apresenta as mais recentes soluções de infraestrutura de missão crítica da Ascenty, da Digital Realty e de diversos parceiros. O DRIL reúne ambientes totalmente integrados e desenvolvidos especificamente para IA, nuvem híbrida e workloads de alta densidade.

Os clientes têm acesso prático para explorar, experimentar e aprimorar soluções de ponta em condições reais. Entre as tecnologias disponíveis estão soluções avançadas de liquid cooling, arquiteturas de interconexão multicloud e computação otimizada para IA, todas implementadas em um ambiente de colocation em operação.

**URL da página do DRIL no site da Ascenty**

sales@digitalrealty.com
drilsp@ascenty.com
www.digitalrealty.com/DRIL

## Modalidades de utilização

**Diferentes formatos de interação para atender às necessidades de cada cliente:**

**Provas de conceito (PoCs):** Teste e valide soluções antes da implementação completa.

**Configurações de nuvem híbrida:** Projete e otimize arquiteturas multicloud com conectividade ServiceFabric® integrada.

**Testes de soluções de IA:** Faça benchmarking de desempenho e consumo de energia em workloads de treinamento e inferência de IA intensivos em computação.

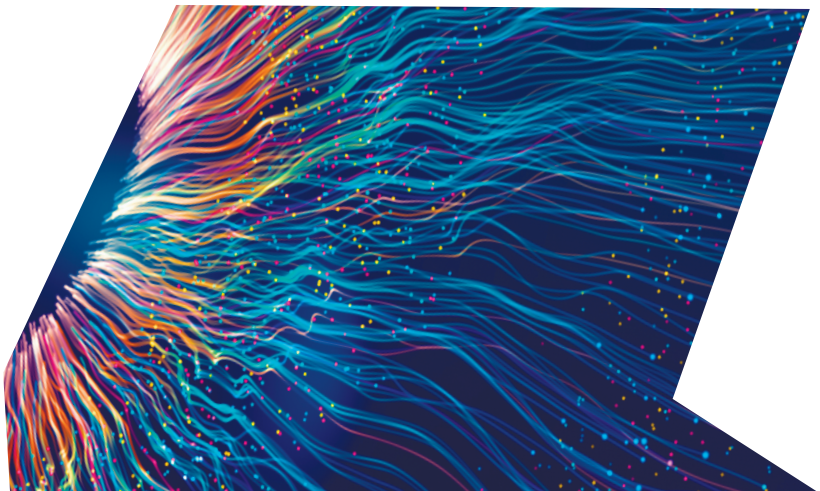
**Demonstrações de soluções de parceiros:** Conheça na prática tecnologias integradas de parceiros em um ambiente de colocation preparado para IA e em operação.

## Localizações

Os Digital Realty Innovation Labs (DRILs) estão presentes em diferentes regiões do mundo, com unidades já em operação na Virgínia do Norte (Estados Unidos), Tóquio (Japão) e Londres (Reino Unido).

**Agora, São Paulo passa a integrar essa rede global.**

Para agendar uma sessão ou visita, entre em contato com seu executivo de contas da Ascenty ou acesse:



## Sobre a Digital Realty

A Digital Realty conecta empresas e dados ao oferecer um amplo portfólio de soluções de data center, colocation e interconexão. A PlatformDIGITAL®, plataforma global de data centers da empresa, oferece aos clientes um ponto seguro de conexão entre dados e comunidades digitais, além de uma metodologia comprovada de arquitetura de data centers, a Pervasive Datacenter Architecture (PDx®), para impulsionar a inovação — da nuvem e transformação digital a tecnologias emergentes, como a inteligência artificial (IA) — e gerenciar de forma eficiente os desafios de Data Gravity. A Digital Realty oferece aos clientes acesso às comunidades de dados conectadas que são relevantes para seus negócios, com uma presença global de mais de 300 instalações em mais de 55 mercados, em mais de 25 países e seis continentes.

**Para saber mais sobre a Digital Realty, visite digitalrealty.com ou siga-nos no LinkedIn e no X.**

## Sobre a Ascenty

A Ascenty, uma joint venture entre a Digital Realty e a Brookfield Infrastructure, é a maior provedora de serviços de data centers e conectividade da América Latina. Possui atualmente 40 data centers em operação e/ou construção no Brasil, Chile, México e Colômbia, interconectados por 4.000 km de rede proprietária de fibra óptica.

Integrada a um ecossistema global, oferece soluções escaláveis e seguras para ambientes críticos, com conectividade de baixa latência e alta disponibilidade. Atende grandes provedores globais de nuvem e tecnologia, além de clientes dos setores financeiro, varejo, indústria, saúde e serviços.

Com a inovação como premissa, disponibiliza a plataforma de orquestração ServiceFabric®, da Digital Realty, e ambientes preparados para aplicações de Inteligência Artificial e Computação de Alto Desempenho (HPC), incluindo soluções com resfriamento líquido.

A excelência no atendimento é sustentada por valores como agilidade, flexibilidade, comprometimento e ética, além de suporte técnico especializado e relacionamento próximo com os clientes. Na agenda ESG, destaca-se pela operação com energia 100% renovável, por parcerias para autoprodução de energia e por sistemas de resfriamento com água em circuito fechado.

**Para saber mais sobre a Ascenty, acesse o site: ascenty.com**

Ascenty
A Digital Realty and Brookfield Infrastructure JV

DRIL SÃO PAULO
DIGITAL REALTY INNOVATION LAB