Ascenty
A Digital Realty and Brookfield Infrastructure JV

DIGITAL REALTY

DRIL
DIGITAL REALTY INNOVATION LAB



Conozca el Digital Realty Innovation Lab en São Paulo

El DRIL São Paulo es un entorno de colocation de última generación, con infraestructura preparada para producción, donde los clientes pueden probar, validar y optimizar infraestructuras de próxima generación antes de llevarlas a producción. Diseñado para acelerar la innovación en IA, HPC y nube híbrida, el DRIL reduce los riesgos asociados con arquitecturas complejas y de múltiples proveedores al validar capacidad energética, refrigeración, densidad, rendimiento e interoperabilidad en condiciones reales. De este modo, las empresas pueden llevar arquitecturas complejas a escala con una visión integrada, desde las instalaciones hasta la capa tecnológica, dentro de un entorno de colocation seguro, interconectado y de alta densidad.

El panorama tecnológico actual presenta desafíos sin precedentes:

Requisitos complejos de integración: El hardware de última generación, las cargas de trabajo existentes y las nuevas capacidades de nube requieren altos niveles de garantía de interoperabilidad.

Complejidad multicloud: Las soluciones híbridas y multicloud implican arquitecturas complejas que requieren pruebas exhaustivas.

Validación antes de la implementación: Las empresas necesitan comprobar las métricas de rendimiento antes de avanzar hacia implementaciones a gran escala.

Tendencias de la industria: Los entornos híbridos, multicloud y de edge están creciendo e impulsando la adopción de nuevos modelos de nube distribuida.

Las empresas enfrentan obstáculos al implementar soluciones avanzadas de infraestructura:

Capacidades de prueba limitadas: La mayoría de las organizaciones no cuenta con instalaciones adecuadas para probar y validar las soluciones físicas y virtuales que ofrecen los data centers multi-tenant, diseñados para atender a múltiples clientes simultáneamente.

Evaluación distribuida del rendimiento: Las empresas necesitan acceder a implementaciones distribuidas, conectadas a un amplio ecosistema tecnológico, para evaluar adecuadamente su rendimiento.

Brecha de experiencia en multicloud: Muchos clientes cuentan con experiencia limitada en la implementación y optimización de soluciones multicloud.

Confianza en la implementación de IA: Las organizaciones necesitan entornos seguros y confiables para validar soluciones de IA, con conexiones directas a proveedores de nube, entornos de alta densidad de potencia y redes con amplias capacidades de interconexión.



Digital Realty Innovation Lab

El DRIL São Paulo forma parte del ecosistema global de laboratorios de innovación de Digital Realty y ofrece un entorno integral y optimizado para IA, diseñado para impulsar la innovación y la validación de soluciones.

Capacidades principales

Infraestructura de alto rendimiento: Instalaciones de colocation de última generación, con capacidad de hasta 150 kW por rack para pruebas de clientes, incluidas implementaciones preparadas para IA.

Soporte especializado: Experiencia en ingeniería para apoyar PoCs, benchmarking de IA y desarrollo de soluciones de nube híbrida.

Escalabilidad flexible: Opciones que van desde una implementación en un solo rack hasta configuraciones con múltiples racks, compatibles tanto con colocation estándar como con High-Density (HD).

Conectividad integrada: ServiceFabric® ofrece redes definidas por software que conectan a los clientes con los principales CSPs, NSPs y proveedores de servicios de IA, simplificando el intercambio de datos y acelerando el acceso a insights.

Ecosistema tecnológico de primer nivel

Presenta las soluciones más recientes de infraestructura de misión crítica de Ascenty, de Digital Realty y de numerosos socios tecnológicos. El DRIL cuenta con entornos totalmente integrados y diseñados específicamente para IA, nube híbrida y cargas de trabajo de alta densidad.

Los clientes pueden acceder directamente a estas tecnologías para explorar, experimentar y optimizar soluciones de vanguardia en condiciones reales. Entre ellas se encuentran tecnologías avanzadas de liquid cooling, arquitecturas de interconexión multicloud y soluciones de cómputo optimizadas para IA, todas implementadas en un entorno de colocation operativo.

Modalidades de uso

Pruebas de concepto (PoC): Pruebe y valide soluciones antes de su implementación completa.

Configuraciones de nube híbrida: Diseñe y optimice arquitecturas multicloud con conectividad ServiceFabric® integrada.

Pruebas de soluciones de IA: Realice benchmarking de rendimiento y consumo energético en cargas de trabajo intensivas de entrenamiento e inferencia de IA.

Demostraciones de soluciones de socios: Conozca de primera mano tecnologías integradas de socios en un entorno de colocation preparado para IA y en operación.

Ubicaciones

Los Digital Realty Innovation Labs (DRIL) están presentes en distintas regiones del mundo, con unidades ya operativas en el norte de Virginia (Estados Unidos), Tokio (Japón) y Londres (Reino Unido).

Ahora, São Paulo se suma a esta red global.

Para programar una sesión o visita, contacte a su ejecutivo de cuentas de Ascenty o accede:

Más información:

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



Sobre Digital Realty

Digital Realty conecta empresas y datos mediante un amplio portafolio de soluciones de data center, colocation e interconexión. PlatformDIGITAL®, la plataforma global de data centers de la compañía, proporciona a los clientes un punto seguro de conexión entre datos y comunidades digitales, además de una metodología comprobada de arquitectura de data centers, Pervasive Datacenter Architecture (PDx®), para impulsar la innovación —desde la nube y la transformación digital hasta tecnologías emergentes como la inteligencia artificial (IA)— y gestionar de manera eficiente los desafíos de Data Gravity. Digital Realty ofrece a sus clientes acceso a las comunidades de datos conectadas relevantes para sus negocios, con una presencia global de más de 300 instalaciones en más de 55 mercados, en más de 25 países y seis continentes.

Para saber más sobre Digital Realty, visite digitalrealty.com o síganos en LinkedIn y X.

Sobre a Ascenty

Ascenty, una empresa conjunta entre Digital Realty y Brookfield Infrastructure, es el mayor proveedor de servicios de centros de datos y conectividad de América Latina. Actualmente, cuenta con 40 centros de datos en operación y/o construcción en Brasil, Chile, México y Colombia, interconectados mediante 4.000 km de red propia de fibra óptica.

Integrada en un ecosistema global, ofrece soluciones escalables y seguras para entornos críticos, con conectividad de baja latencia y alta disponibilidad. Atiende a grandes proveedores globales de nube y tecnología, además de clientes de los sectores financiero, minorista, industrial, salud y servicios.

Con la innovación como premisa, pone a disposición la plataforma de orquestación ServiceFabric®, de Digital Realty, y entornos preparados para aplicaciones de Inteligencia Artificial y Computación de Alto Rendimiento (HPC), incluidas soluciones de refrigeración líquida.

La excelencia en el servicio se sustenta en valores como agilidad, flexibilidad, compromiso y ética, además de soporte técnico especializado y una relación cercana con los clientes. En materia de ESG, se destaca por operar con energía 100 % renovable, contar con alianzas para la autoproducción de energía y utilizar sistemas de refrigeración por agua de circuito cerrado.

Para obtener más información sobre Ascenty, visita el sitio web: ascenty.com

Ascenty
A Digital Realty and Brookfield Infrastructure JV

DIGITAL REALTY

DRIL
SÃO PAULO
DIGITAL REALTY INNOVATION LAB