

RIO1

Rio de Janeiro - Cirion Data Center

Sobre o site

O data center Rio 1 (RIO1) da Cirion, localizado na Quinta da Boa Vista, no Rio de Janeiro, é uma instalação de dois andares em concreto armado, projetada especificamente para oferecer infraestrutura digital de alta disponibilidade e alta densidade. Com mais de 1.780 m² (19.200+ ft²) de piso elevado para colocation e certificação de design Tier III, RIO1 foi desenvolvido para atender cargas de trabalho críticas em ambientes de infraestrutura variados.

O site oferece até 8,0 kW por rack, com redundância N+1 de energia e refrigeração, 13 geradores a diesel e integração completa com os serviços de interconexão e computação da Cirion — incluindo Bare Metal Cloud. RIO1 é certificado pelas normas ISO 27001, PCI-DSS 4.0, ISO 20000-1, entre outras, e é totalmente alimentado por energia hidrelétrica renovável. Com suporte remoto, gerenciamento de sistemas operacionais e forte segurança física e eletrônica, RIO1 é uma plataforma confiável para operações digitais seguras, escaláveis e sustentáveis.

Benefícios

- Localização Estratégica no Rio de Janeiro**
 Situado na Quinta da Boa Vista, com acesso a principais rotas de rede e corredores regionais de infraestrutura digital.
- Colocation de Alta Densidade**
 Suporta densidade de até 8,0 kW por rack — ideal para cargas computacionais modernas e implantações em escala.
- Infraestrutura Resiliente**
 Redundância N+1 de energia e refrigeração, com 13 geradores a diesel e sistema DRUPS garantindo capacidade de reserva.
- Certificado para Segurança e Conformidade**
 Certificação de design Tier III e conformidade com ISO 27001, PCI-DSS 4.0, ISO 20000-1, ISO 22301, ISO 27701 e outras normas.
- Serviços Integrados de Hospedagem e Computação**
 Inclui cross-connects, virtual hosting e Bare Metal Cloud, com suporte remoto e gerenciamento de sistemas operacionais.
- Energia 100% Renovável**
 Alimentado totalmente por energia hidrelétrica e alinhado com os compromissos ESG e de sustentabilidade da Cirion.

DATA CENTER RIO1
Rio do Janeiro, Brazil

Infraestrutura escalável em um centro urbano costeiro com conectividade densa.

Av. Pedro II, 329, São Cristóvão
Rio de Janeiro, Brasil

CONTATE-NOS

para discutir disponibilidade

www.ciriontechnologies.com



RIO1 em números

Capacidade TI (Rack FP)	Área Total (m ²)	Área Construída (m ²)	Energia Renovável	Potência (MW)
483	7.097	5.112	100%	12

Especificações Técnicas

Rio de Janeiro - Cirion Data Center

Edifício

Espaço	
Espaço de Colocation	1787 m / 19235 ft²
Tipo de Edifício	Edifício de concreto armado de dois andares
Estacionamento	Sim
Tipo de Piso	Piso elevado

Proteção contra Incêndios

Supressão de Incêndio	FM200
-----------------------	-------

Instalações

Energia e Refrigeração	
Densidade por Gabinete	8.0 kw
Alimentadores de Energia Externa	3
Configuração do UPS	Redundância Distribuída
Redundância do UPS	N+1
Configuração de Energia de Backup	13 x 450 kva geradores a diesel (Prime), 3 drups x 1500 kw
Redundância de Energia de Backup	N+1
Configuração de Resfriamento	Unidades CRAC
Redundância de Refrigeração	N+1

Segurança

Física	Entrada com esclusa de segurança (Man Trap)
Humana	Agentes de segurança no local 24/7
Eletrônica	Leitores de cartão, leitores biométricos, vigilância por CCTV com retenção de vídeo por 90 dias, detecção de movimento

Comodidades

- ✓ Sala de descanso
- ✓ WiFi
- ✓ Sala de conferências
- ✓ Máquina de venda automática de café e snacks

Produtos e Serviços

Cirion Core

- ✓ Colocation
- ✓ Office Space
- ✓ Remote Hands

Cirion Connect

- ✓ Cross Connect

Cirion Compute

- ✓ Bare Metal Cloud
- ✓ Hosting
- ✓ Storage
- ✓ Virtual Hosting
- ✓ Backup

Managed

- ✓ Gestão do Sistema Operacional

Confiabilidade

Nossos Data Centers contam com um histórico líder no setor, com tempo médio de atividade superior a 99,9999% globalmente.

Certificações

- ISO 9001
- ISO 20000-1
- ISO 22301
- ISO 27001
- ISO 27017
- ISO 27018
- ISO 27701
- ISAE3402 SOC 1
- PCI-DSS 4.0
- Tier III Design Documents

Sustentabilidade

- **Energia Renovável:** 100%
- **Tipo:** Hidrelétrica
- **Relatório ESG**

Sobre a Cirion

Cirion Data Centers é um parceiro confiável em data centers, atendendo aos mercados mais conectados e com maior adoção de nuvem da América Latina — oferecendo infraestrutura escalável, interconexão densa, colocation e capacidade de data center no atacado para as principais plataformas de nuvem e empresas globais.

Com alcance incomparável em toda a América Latina, instalações carrier-neutral e ambientes de última geração projetados para suportar cargas de trabalho de alta densidade e inteligência artificial, a Cirion impulsiona os negócios digitais por trás de algumas das organizações mais críticas e de rápido crescimento do mundo.

CONTATE-NOS

para discutir disponibilidade



www

ciriontechnologies.com

