

Datacenters da Microsoft no Brasil

À medida que criamos e operamos datacenters, buscamos enfrentar os desafios locais e gerar benefícios para as comunidades.

Nosso comprometimento se reflete em três áreas principais: promover a prosperidade da comunidade, contribuir para um futuro sustentável e atuar de forma responsável como bons vizinhos.

Publicado em outubro de 2025. Este documento apresenta as informações disponíveis na data de sua publicação, incluindo informações estimadas e projeções. As informações são fornecidas no estado em que se encontram e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Sobre

A Microsoft opera datacenters no estado de São Paulo e, no momento, está construindo novas instalações em Hortolândia e Sumaré, na região metropolitana de Campinas.



Empregos

A construção dos novos datacenters deve gerar aproximadamente 13,5 milhões de horas de trabalho e mais de 3.300 empregos no pico das atividades.



Investimentos

No ano passado, os investimentos comunitários da Microsoft apoiaram quatro projetos identificados pela comunidade na região da grande Campinas.



Água

Novas instalações no Brasil serão construídas com resfriamento evaporativo direto. Esses datacenters usarão água para resfriamento em menos de 10% do ano.



Morar perto de um centro de dados

Adotamos práticas como a redução de ruídos e iluminação, a restauração ecológica e a garantia de que nossos fornecedores cumpram as leis locais e as regulamentações ambientais.



Saiba mais



Para saber mais sobre nossos datacenters, acesse aka.ms/insideadatacenter

Promovendo a prosperidade e o bem-estar da comunidade

Nossos datacenters estimulam a economia local, criam oportunidades de emprego e contribuem para o aumento da arrecadação de impostos, gerando benefícios para os moradores e a comunidade.

[Assista a nosso vídeo para saber mais sobre empregos da Microsoft em sua comunidade.](#)



Publicado em outubro de 2025. Este documento apresenta as informações disponíveis na data de sua publicação, incluindo informações estimadas e projeções. As informações são fornecidas no estado em que se encontram e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Vagas

Fazemos parcerias com fornecedores locais e criamos empregos bem remunerados na construção e nas operações de datacenter.

A Microsoft opera datacenters no estado de São Paulo e, no momento, está construindo novas instalações em Hortolândia e Sumaré, na região metropolitana de Campinas.

- Em 2025, essas instalações empregam cerca de 70 pessoas.
- A construção dos novos datacenters deve gerar aproximadamente 13,5 milhões de horas de trabalho e mais de 3.300 empregos no pico das atividades.

Empregos em operações de datacenters

- Gerenciamento do campus
- Gerenciamento de pessoas
- Aprendizagem e desenvolvimento
- Operações de TI
- Engenheiros mecânicos
- Engenheiros elétricos
- Prestadores de serviço de segurança
- Manutenção de edifícios
- Ambientes críticos

Empregos na construção

- Eletricistas
- Encanadores e instaladores de tubulações
- Carpinteiros
- Trabalhadores de estruturas de ferro e aço
- Trabalhadores de concretagem
- Operadores de terraplenagem



Promovendo a prosperidade e o bem-estar da comunidade

Nossos datacenters estimulam a economia local, criam oportunidades de emprego e contribuem para o aumento da arrecadação de impostos, gerando benefícios para os moradores e a comunidade.

Publicado em outubro de 2025. Este documento apresenta as informações disponíveis na data de sua publicação, incluindo informações estimadas e projeções. As informações são fornecidas no estado em que se encontram e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Impostos e impacto econômico

Os datacenters da Microsoft representam um investimento de alto capital e um compromisso duradouro com a comunidade.

Comunidades em todo o mundo costumam obter benefícios econômicos expressivos, resultantes da combinação da produção local, da geração de renda por empregos e das contribuições para a arrecadação pública, por meio de um único datacenter de grande porte.

- As economias locais se beneficiam de investimentos significativos em terrenos, construção e infraestrutura.
- As empresas locais são apoiadas por meio da aquisição de materiais e serviços de fornecedores e prestadores de serviço próximos.
- Atividades operacionais, como compras de empresas locais e consumo de serviços públicos, geram resultados econômicos e arrecadação de impostos.
- A presença de um datacenter pode atuar como catalisador para o crescimento do setor de tecnologia, atraindo startups, estimulando a inovação e gerando novas oportunidades de emprego.

Investimentos comunitários

Trabalhando com parceiros locais, investimos em programas que refletem as prioridades da comunidade, desde habilidades digitais e sustentabilidade até fortalecimento da comunidade, e usamos nossos pontos fortes como empresa de tecnologia.

No ano passado, os investimentos comunitários da Microsoft apoiaram quatro projetos identificados localmente no Brasil:

- Projeto Áreas Verdes com A Cidade Precisa de Você
- Iniciativa Floresta do Futuro com a Society for Ecological Restoration
- Generation Campinas
- Programa de Idioma Inglês com Cidadão Pró-Mundo

IFSP Datacenter Academy

A Microsoft colaborou com o Instituto Federal de São Paulo (IFSP) para abrir a IFSP Datacenter Academy, ajudando profissionais em busca de emprego e estudantes de Campinas a desenvolver habilidades tecnológicas com alta demanda no setor.

Saiba mais sobre o programa Datacenter Academy no [IFSP](#).

[Saiba mais sobre os investimentos da Microsoft no Brasil.](#)



Contribuindo para um futuro sustentável

Nossos datacenters são projetados para alta eficiência, usando menos energia e água do que instalações empresariais tradicionais.

Recursos

[Saiba mais sobre sustentabilidade dos datacenters](#)

[PUE e WUE para datacenters](#)



Publicado em outubro de 2025. Este documento apresenta as informações disponíveis na data de sua publicação, incluindo informações estimadas e projeções. As informações são fornecidas no estado em que se encontram e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Energia

- Estamos comprometidos em alcançar 100% de cobertura de energia renovável em todo o mundo até 2025.
- Nesta região, cumpriremos esse compromisso por meio de um contrato de energia renovável de 15 anos com a Auren Energia, para um projeto de geração de energia eólica que iniciou suas operações comerciais em julho de 2024. A energia será gerada pelo Complexo Eólico Cajuína, localizado no Rio Grande do Norte, a cerca de 130 quilômetros de Natal. O projeto será operado e mantido por uma equipe de O&M (operações e manutenção) composta exclusivamente por mulheres. A Auren Energia é a primeira empresa do país a ter um parque eólico construído e mantido localmente por uma equipe feminina.
- Nossos datacenters no Brasil foram projetados para que nossos geradores de apoio usem um biocombustível renovável que reduz as emissões líquidas de carbono.

Água

- Nossas instalações no Brasil serão construídas com resfriamento evaporativo direto.
- Esses datacenters usarão água para resfriamento em menos de 10% do ano.
- No Brasil, a Microsoft compra água da SANASA. Em dias quentes, quando a temperatura excede 85°F (29,4°C), a água flui para a instalação e circula pelo sistema de resfriamento entre 2 e 5 vezes. Uma parte da água evapora, enquanto o restante é normalmente descarregado de volta para a estação local de tratamento de águas residuais, em conformidade com as regulamentações locais.
- Trabalhamos em parceria com as concessionárias locais para garantir que a comunidade tenha amplos recursos hídricos. Investimos significativamente em infraestrutura hídrica no mundo todo para substituir e ampliar infraestrutura com décadas de existência, beneficiando os moradores, além de liberar mais espaço para o crescimento da comunidade.
- [Para saber mais, acesse a ficha informativa sobre consumo de água do datacenter.](#)

Resíduos

- Em 2020, como parte de nosso objetivo de zerar os resíduos até 2030, estabelecemos uma meta de reutilizar ou reciclar 90% de nossos ativos ao final de sua vida útil em todo o mundo.
- Em 2024, atingimos uma taxa de reutilização e reciclagem de 90,9%. Os Microsoft Circular Centers, que processam servidores desativados e hardware de nuvem, foram uma parte fundamental desse sucesso.
- Para saber mais, faça um [tour virtual](#) pelo Microsoft Circular Center.

Operando de forma responsável como um bom vizinho

Cada datacenter tem um design exclusivo, em que o ambiente, a comunidade e a segurança são priorizados.

Publicado em outubro de 2025. Este documento apresenta as informações disponíveis na data de sua publicação, incluindo informações estimadas e projeções. As informações são fornecidas no estado em que se encontram e podem ser alteradas sem aviso prévio.

Morando perto de um datacenter



Sempre que possível e respeitando as leis locais, serão implementadas proteções vegetais e recuos dos edifícios.



Diferentemente dos armazéns de distribuição, os datacenters não geram tráfego constante de caminhões. As entregas são pouco frequentes. Normalmente, cada edifício abriga cerca de 50 funcionários que trabalham em turnos ao longo das 24 horas, resultando em tráfego reduzido no estacionamento. A chegada e a saída dos funcionários também são escalonadas para evitar grandes concentrações nas mudanças de turno.



As principais fontes de som nos datacenters incluem veículos de funcionários, entregas ocasionais de caminhões, geradores de apoio e equipamentos de ar-condicionado. Os recuos das construções ajudam a reduzir o ruído gerado por geradores de apoio e equipamentos de ar-condicionado.



A iluminação externa será posicionada estrategicamente ao redor de edifícios, estacionamentos, vias, calçadas e cercas de perímetro. As luminárias são projetadas para direcionar a luz para baixo, garantindo a segurança enquanto minimizam a poluição luminosa.



Durante a construção, as construtoras contratadas pela Microsoft cumprirão as normas e especificações locais sobre ruído descritas no processo de licenciamento.



A comunidade será informada sobre horas de trabalho permitidas e outras atualizações por meio do blog [Comunitário da Microsoft](#).

Mantendo-se conectado



Visite a página local.microsoft.com/brazil



Perguntas frequentes



Inscreva-se em nosso canal no YouTube



Explore nossas outras fichas informativas

