



## Sumário

1.	<i>Boas-vindas</i> .....	2
2.	<i>Visão Geral do Serviço</i> .....	2
3.	<i>Conceitos Fundamentais</i> .....	2
4.	<i>Criando Seu Primeiro Bucket</i> .....	3
5.	<i>Gerenciamento de Buckets e Objetos</i> .....	4
6.	<i>Controle de Acesso e Segurança</i> .....	5
7.	<i>Monitoramento e Métricas</i> .....	5
8.	<i>Performance e Disponibilidade</i> .....	5

## OMID Smart S3 – User Guide

### 1. Boas-vindas

Bem-vindo ao OMID Smart S3, o serviço de armazenamento de objetos da OMID Solutions. Compatível com o protocolo S3, o Omid Smart S3 permite que desenvolvedores e empresas armazenem, gerenciem e acessem dados de forma escalável, segura e com alta disponibilidade. Este guia foi criado para ajudá-lo a compreender os conceitos fundamentais, configurar seu ambiente e aproveitar ao máximo as capacidades do serviço.

### 2. Visão Geral do Serviço

O OMID Smart S3 fornece uma solução de armazenamento de objetos totalmente compatível com API, permitindo integração direta com ferramentas e SDKs existentes. Ele foi projetado para aplicações que necessitam de armazenamento escalável e de baixo custo, com segurança e desempenho corporativo.

#### Principais Benefícios:

- Alta disponibilidade
- Interface web intuitiva e responsiva
- Integração via API, CLI e SDKs
- Recursos opcionais de versionamento e imutabilidade
- Infraestrutura 100% hospedada no Brasil

### 3. Conceitos Fundamentais

Antes de começar a utilizar o Omid Smart S3, é importante entender os principais componentes do serviço:

- **Bucket:** Repositório de objetos (arquivos) armazenados em protocolo S3.
- **Objeto:** Unidade básica de armazenamento (arquivo + metadados).
- **Chave de Acesso:** Par de credenciais (Access Key e Secret Key) usadas para autenticação.

## Classificação: Externa

Docs.Omid.005 - Omid Smart S3 – User Guide

Vigência até: 22/10/2026

**Departamento de Desenvolvimento de Produtos**

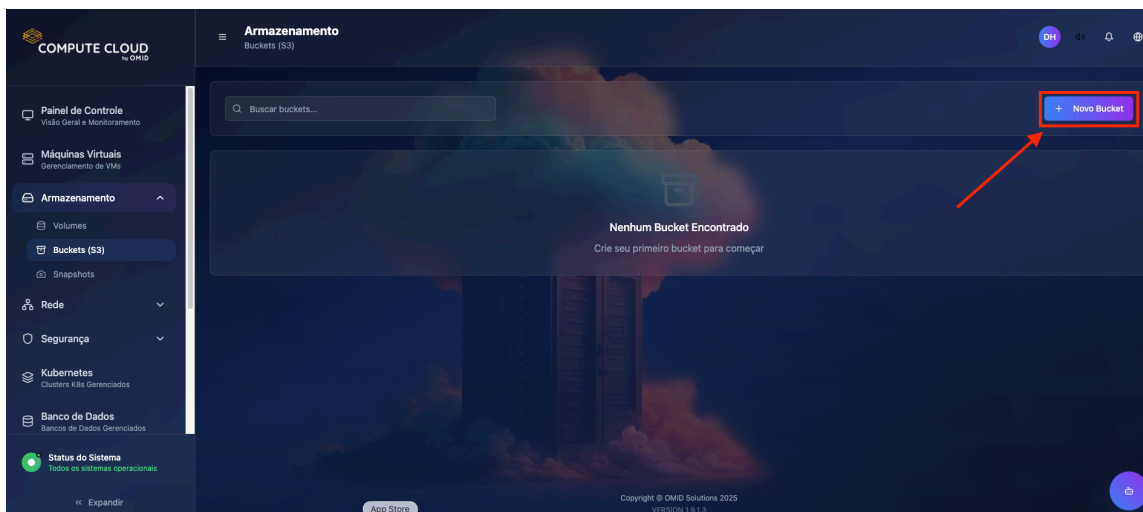


- **Região:** Localização física dos dados (atualmente SP01 e RJ01).

## 4. Criando Seu Primeiro Bucket

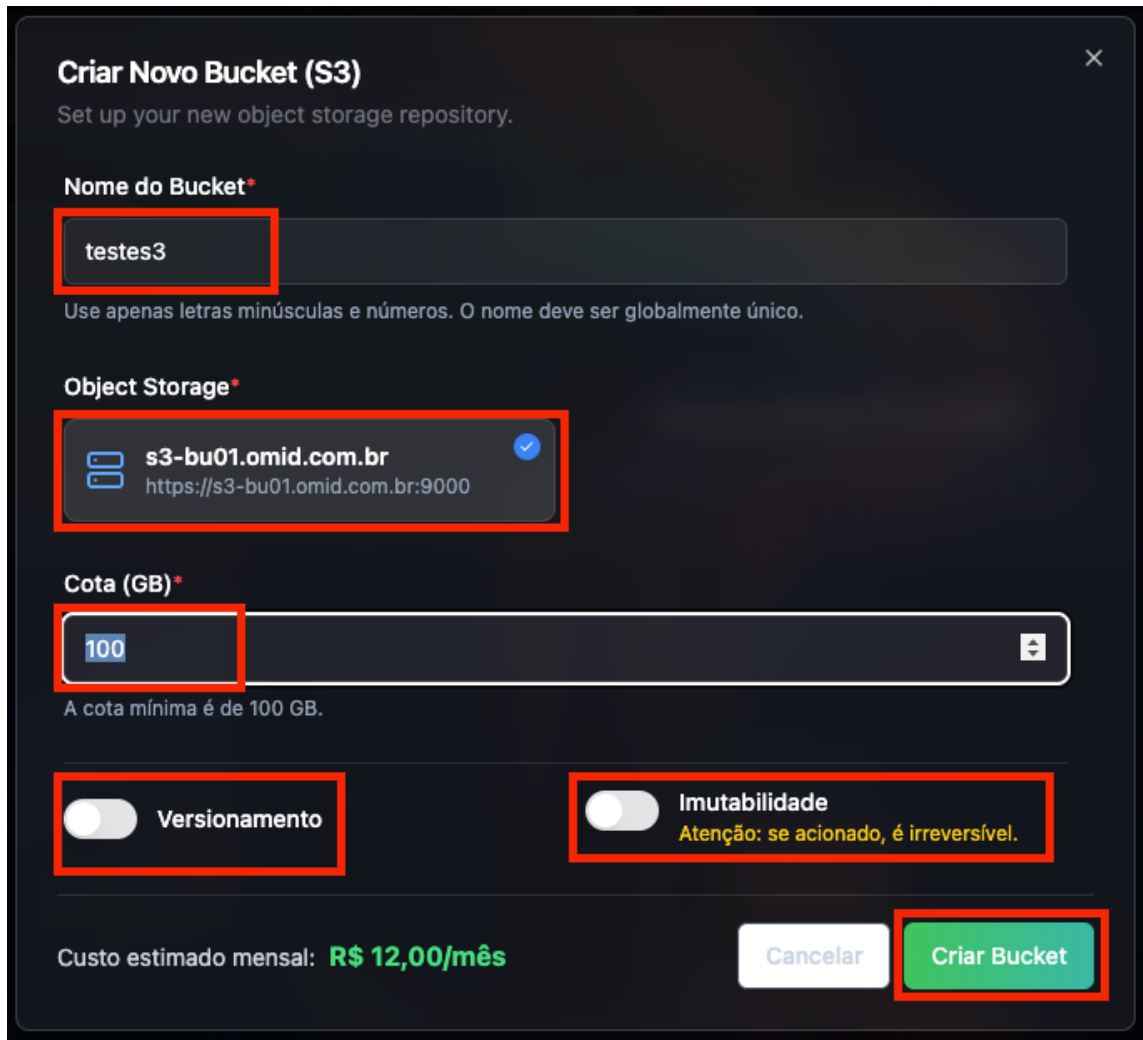
Para criar um bucket pelo painel web:

1. Acesse o painel em <https://smart-oc2.omid.com.br>
2. Vá até o menu **Armazenamento** → **Buckets (S3)**
3. Clique em **Novo Bucket**



4. Defina um nome único letras minúsculas e números
5. Escolha a cota (mínimo de 100 GB)
6. (Opcional) Ative **Versionamento** ou **Imutabilidade**

7. Clique em Criar **Bucket**



**Criar Novo Bucket (S3)**  
Set up your new object storage repository.

**Nome do Bucket\***  
testes3  
Use apenas letras minúsculas e números. O nome deve ser globalmente único.

**Object Storage\***  
s3-bu01.omid.com.br  
https://s3-bu01.omid.com.br:9000

**Cota (GB)\***  
100  
A cota mínima é de 100 GB.

**Versionamento**

**Imutabilidade**  
Atenção: se acionado, é irreversível.

Custo estimado mensal: **R\$ 12,00/mês**

Cancelar Criar Bucket

## 5. Gerenciamento de Buckets e Objetos

Após criar o bucket, é possível visualizar o uso, editar cotas e gerenciar objetos diretamente pelo painel. Também é possível interagir com o bucket utilizando diversas ferramentas e SDKs incluindo:

## Classificação: Externa

Docs.Omid.005 - Omid Smart S3 – User Guide

Vigência até: 22/10/2026

Departamento de Desenvolvimento de Produtos



Categoria	Ferramenta	Descrição
CLI / Linha de Comando	AWS CLI	Ferramenta oficial AWS compatível com qualquer endpoint S3.
CLI / Linha de Comando	rclone	Sincronização de arquivos entre ambientes locais e clouds S3.
CLI / Linha de Comando	s3cmd	CLI leve para operações S3 (upload, sync, list, etc).
CLI / Linha de Comando	mc (MinIO Client)	Cliente de administração e sincronização da MinIO.
SDK / Bibliotecas	boto3 (Python)	SDK Python amplamente usado para integração com S3.
SDK / Bibliotecas	aws-sdk-go (Go)	SDK Go oficial compatível com APIs S3.
SDK / Bibliotecas	AWS SDK for Java	SDK Java para integração corporativa com S3.
Ferramentas de Backup	Restic	Backup criptografado compatível com endpoints S3.
Ferramentas de Backup	Veeam Backup & Replication	Backup corporativo com suporte nativo a S3.
Ferramentas de Backup	Acronis Cyber Protect	Backup corporativo com suporte nativo a S3.
Ferramentas de Backup	Duplicati / Arq / Synology Hyper Backup	Soluções de backup desktop e NAS compatíveis com S3.
Ferramentas Gráficas (GUI)	Cyberduck	Cliente gráfico popular para gerenciamento de buckets.
Ferramentas Gráficas (GUI)	Mountain Duck	Montagem de buckets S3 como discos locais.
Ferramentas Gráficas (GUI)	WinSCP	Cliente Windows com suporte S3 via protocolo nativo.
Integração / DevOps	Terraform	Automação de infraestrutura e storage via API S3.
Integração / DevOps	Ansible	Gerenciamento de configurações e deploys via S3.
Integração / Big Data	Apache Spark / Trino / Dremio	Armazenamento e leitura de dados S3 em pipelines de Big Data.
Integração / ML / IA	TensorFlow / PyTorch / MLflow	Treinamento e armazenamento de datasets via S3.
Infraestrutura / IaC	Pulumi	Infraestrutura como código com suporte S3.
Segurança / Monitoramento	Grafana / Prometheus / Loki	Monitoramento e coleta de métricas via API S3.
Outras Integrações	s3fs-fuse / Nextcloud / Ceph RGW	Ferramentas diversas de integração, backup e montagem S3.

## 6. Controle de Acesso e Segurança

O OMID Smart S3 utiliza autenticação baseada em chaves (Access Key e Secret Key), criptografia AES-256 em repouso e TLS 1.2+ em trânsito. Você pode configurar políticas de versionamento e imutabilidade para proteger seus dados contra exclusões acidentais.

## 7. Monitoramento e Métricas

O painel do Smart S3 exibe em tempo real o uso de armazenamento (em GB), a porcentagem de uso e o status de cotas. Novos recursos de métricas e relatórios estão planejados para futuras versões do painel.

## 8. Performance e Disponibilidade

O serviço foi projetado para oferecer alta disponibilidade (SLA 99,982%) e desempenho consistente. A infraestrutura da OMID Solutions é hospedada em datacenters nacionais próprios, certificados Tier III e rede de baixa latência.