

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.

Segurança na Cloud Prix

Segurança e Conectividade



7

Política de Segurança da Informação definida.

4

Certificado Digital com certificado com **criptografia mínima de 2048 bits**

Portais
Cloud Prix

<https://cloudprix.com.br>

3

Acesso via **conexão segura** HTTPS, com **controle de acesso** baseado em Padrão Microsoft.



WEB APP



IOT API'S



FIREWALL



AZURE SQL
AZURE

Canal
IoT

Balanças e Softwares
Toledo do Brasil

Gateway:
Cloud Prix
Gateway ou LMP

6

Acesso com **senha forte, firewall** e dependente de **autorização de IP's**

5

Certificações Internacionais de **Segurança** providas pelo próprio Azure
[\(https://azure.microsoft.com/en-us/support/trust-center/\)](https://azure.microsoft.com/en-us/support/trust-center/)

2

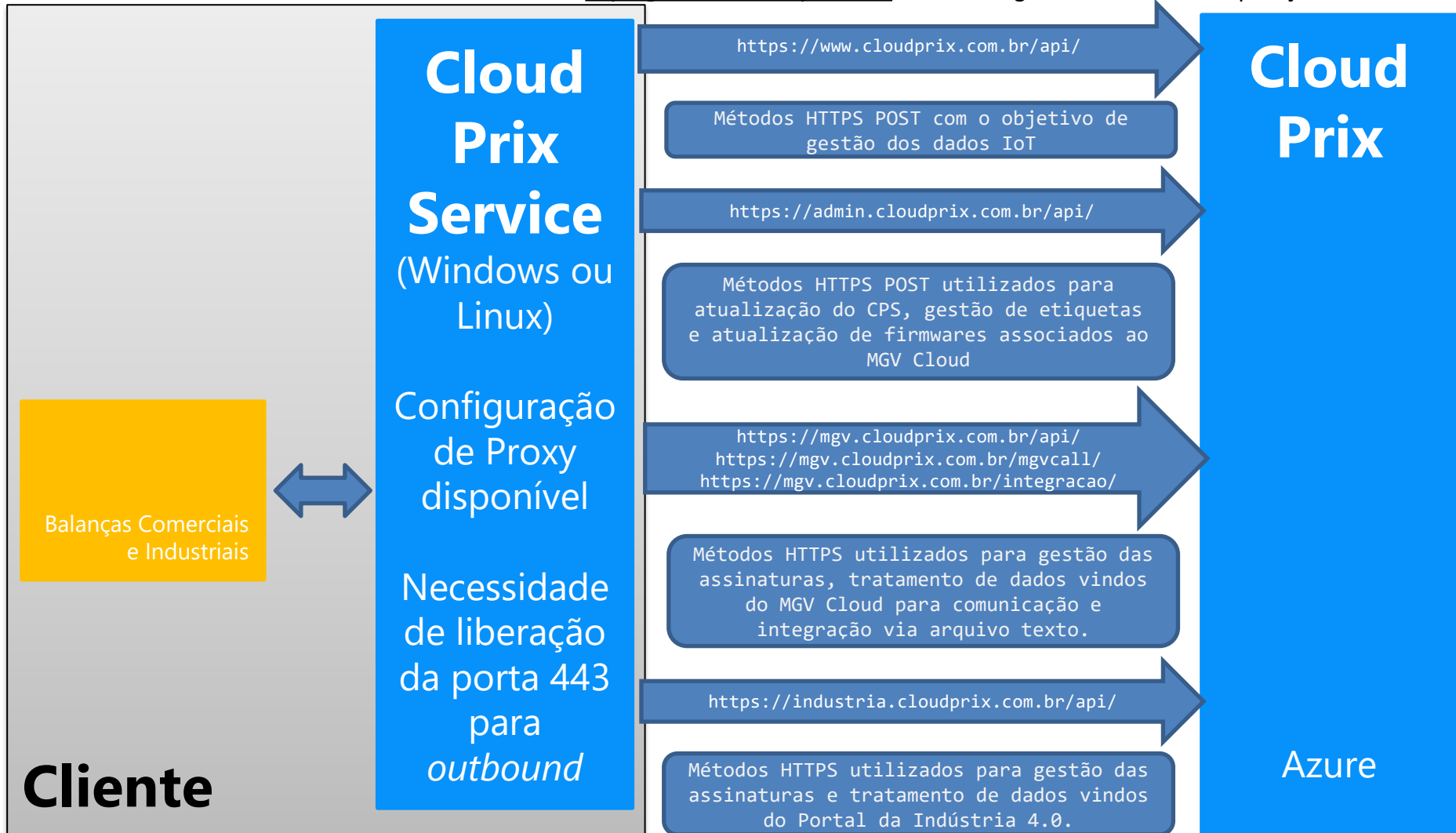
Canal HTTPS com **camada de segurança** TLS/SSL com **criptografia de 2048 bits**

1

Protocolo proprietário com **criptografia 128 bits**

Conexão Cloud Prix Service com a Cloud Prix

Canal HTTPS (porta 443) com **camada de segurança TLS/SSL** com **criptografia de 2048 bits**
Dados criptografados e compactados sendo trafegados na camada de aplicação



Métodos Cloud Prix Service *

Abaixo temos a lista de métodos gerais existentes no Cloud Prix Service.

Dependendo da aplicação que ele se encontra (MGV Cloud ou Indústria 4.0), outros métodos também poderão ser disponibilizados.

A recomendação para este serviço é autorizar chamadas de API seguras (porta 443 para *outbound*) direcionadas para qualquer serviço de subdomínio e domínio **cloudprix.com.br**.

A Toledo do Brasil se reserva o direito de alterar esses métodos por motivos de melhores e/ou correções sem aviso prévio.

<https://www.cloudprix.com.br/api/>

- CreateToken
- InformaIoTData
- InformaPackIotTestData
- InformaPackIotDataNoCheck
- InformaPackIotData
- InformaPackFileData

<https://admin.cloudprix.com.br/api/>

- EnviaInformacoesCloudService_v2
- VerificaSeHaNovaVersaoCPS
- DownloadVersaoSoftwareZ
- DownloadFirmwareZ
- DownloadEtiquetaMGVZ
- DownloadCPSVersaoDeSoftware
- VersaoDeSoftwareEsperada

Política de Segurança da Cloud Prix

Nenhum usuário da Cloud Prix, mesmo ele sendo colaborador da Toledo do Brasil, tem acesso direto aos dados dos clientes em ambiente de produção. Para que se possa ter acesso a esses dados, o responsável pela organização e/ou assinatura deverá conceder acesso e esse será sempre registrado para futuras auditorias.

Certificações Azure - Segurança

Global	 ISO 27001	 ISO 27018	 ISO 27017	 ISO 22301	 SOC 1 Type 2	 SOC 2 Type 2	 SOC 3	 CSA STAR Self-Assessment	 CSA STAR Certification	 CSA STAR Attestation				
US gov	 Moderate JAB P-ATO	 High JAB P-ATO	 DoD DISA SRG Level 2	 DoD DISA SRG Level 4	 SP 800-171	 FIPS 140-2	 Section 508 VPAT	 ITAR	 CJIS	 IRS 1075				
Industry	 PCI DSS Level 1	 CDSA	 MPAA	 FACT UK	 Shared Assessments	 FISC Japan	 HIPAA /HITECH Act	 HITRUST	 GxP 21 CFR Part 11	 MARS-E	 IG Toolkit UK	 FERPA	 GLBA	 FFIEC
Regional	 Argentina PDPA	 EU Model Clauses	 UK G-Cloud	 China DJCP	 China GB 18030	 China TRUCS	 Singapore MTCS	 Australia IRAP/CCSL	 New Zealand GCIO	 Japan My Number Act	 ENISA IAF	 Japan CS Mark Gold	 Spain ENS	 Spain DPA
	 India MeitY	 Canada Privacy Laws	 Privacy Shield	 Germany IT Grundschutz workbook										

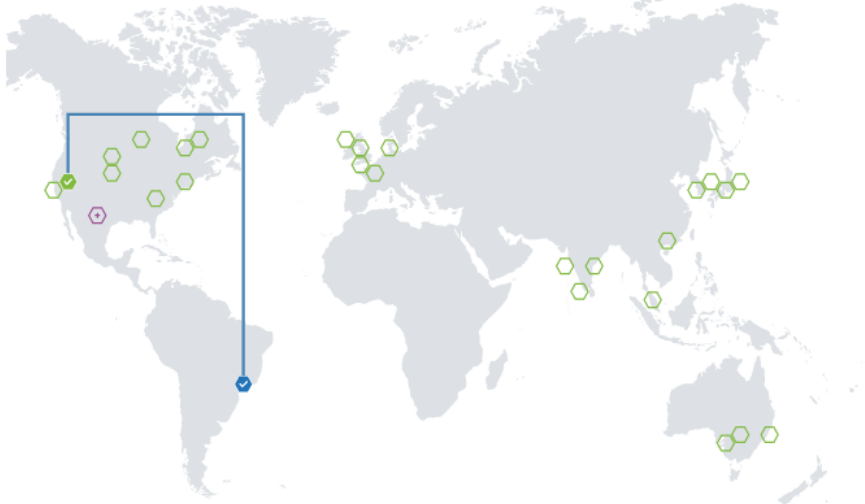
<http://aka.ms/AzureCompliance>

Redundância geográfica do Azure

DB_CLOUD_PRIX (cloudprixdbserverbr/DB_CLOUD_PRIX) - Replicação Geográfica
Banco de dados SQL

Pesquisar (Ctrl+/)

Selecione uma região no mapa ou da lista de Regiões de Destino para criar um banco de dados secundário.



Visão geral
Log de atividade
Marcações
Diagnosticar e resolver prob...
Início rápido
Editor de consultas (visualiz...
Power Platform
PowerApps (preview)
Flow (preview)
Configurações
Configurar
Replicação Geográfica
Cadeias de conexão
Sincronizar com outros ban...
Conectar-se ao Azure Search
Propriedades

	Servidor/Banco de dados	Política de failover	Status
Primário			
✓	Sul do Brasil	cloudprixdbserverbr/DB_CLOUD_PRIX	cloudprix (Manual) Online
Secundários			
✓	West US 2	cloudprixdbserver/DB_CLOUD_PRIX	Legível

Obrigado!