Requisitos Técnicos

As configurações abaixo são requisitos mínimos para execução adequada das soluções Consistem. Os requisitos recomendados podem variar de acordo com as necessidades de cada ambiente.

Servidor Consistem ERP

Hardware - Servidor Oficial (Produção)

Item	até 20 usuários*	até 40 usuários*	até 100 usuários*
Processador	4 núcleos	8 núcleos	16 núcleos
Memória RAM	16Gb ECC	32Gb ECC	64Gb ECC
Armazenamento	500Gb HD SAS ou SSD Enterprise RAID-1		
Rede	Gigabit		

*Quantidade de usuários em acesso simultâneo. Para mais de 100 usuários, solicite configuração personalizada.

Hardware - Servidor de Homologação

Item	Requisito mínimo
Processador	2.0Ghz 4 núcleos
Memória RAM	8Gb
Armazenamento	Espaço ocupado pelas bases do Servidor Oficial

Software

Item	Requisito mínimo
Sistema Operacional	Red Hat® Enterprise Linux 8

Item	Versão Consistem ERP	Requisito mínimo
Banco de Dados	7.3	InterSystems Caché® 2018 ou InterSystems IRIS® 2023.2
	7.2	InterSystems Caché® 2018 ou InterSystems IRIS® 2023.2
	7.1	InterSystems Caché® 2018

Estação de Trabalho

PC

Hardware

Item	Requisito mínimo
Processador	2.0Ghz 4 núcleos
Memória RAM	8Gb

Software

Item	Requisito mínimo
------	------------------

Sistema Operacional	Windows 7 32 ou 64 bits* *Obs.: Não recomendamos mais o uso do Windows 7, 8 e 8.1 pois a Microsoft encerrou suporte ao sistema operacional, não recebendo mais atualizações, causando incompatibilidades com o uso do Consistem ERP. Windows 10 e 11 64 bits Ubuntu Desktop 22.04 LTS 64 bits
Navegador	Consistem Browser

***Referências Windows 7:**

[Suporte encerrado Windows 7](#)

[Suporte encerrado Windows 8](#)

Mac

Hardware

Item	Requisito mínimo
Processador	2.0Ghz 4 núcleos
Memória RAM	8Gb

Software

Item	Requisito mínimo
Sistema Operacional	MacOS High Sierra 10.13 64 bits
Navegador	Consistem Browser

Raspberry

Hardware

Item	Requisito mínimo
Modelo	Raspberry Pi 4 Model B
Processador	Broadcom BCM2711, Quad core Cortex-A72 (ARM v8) 64-bit SoC @ 1.5GHz
Memória RAM	4Gb

Software

Item	Componentes 7
Sistema Operacional	Raspberry Pi OS 64 bits
Navegador	Consistem Browser

Opção 1 - Subdiretórios

Visando isolar o acesso externo ao Consistem ERP, por questão de segurança foi implementado o acesso por meio de subdiretórios da API, e-Procurement e portal RH através da porta **8080**:

erp.apps.dominiodaempresa.com.br : **8080** /e-procurement

erp.apps.dominiodaempresa.com.br : **8080** /portalrh

erp.apps.dominiodaempresa.com.br : **8080** /api

O acesso ao Consistem ERP, na versão 7.0 Componentes, é somente pela porta **443**.

Opção 2 - Firewall / DNS / Subdomínio

Foram criadas entradas de DNS/Virtual Server no servidor, para caso a sua empresa disponha de um servidor de DNS interno, seja possível criar entradas utilizando seu domínio público e criar rotas de acesso pela porta **443** para todos estes serviços. Liberando o acesso desta forma, toda a aplicação Consistem estará exposta publicamente.

Utilizando subdomínio, não é mais obrigatória a liberação das portas 8080 (Portal de Compras / Portal de Funcionário / APIs), embora esta porta limite o acesso somente a estas aplicações. Lembrando que estas entradas só irão funcionar ou serão utilizadas se a empresa tiver estes módulos contratados.

As seguintes entradas de DNS devem ser criadas e devem responder interna e externamente:

Acesso ao sistema
erp.apps.dominiodaempresa.com.br

Acesso ao portal de compras
e-procurement.apps.dominiodaempresa.com.br

Acesso as apis
api.apps.dominiodaempresa.com.br

Acesso ao portalrh
portalrh.apps.dominiodaempresa.com.br

A mesma lógica pode ser empregada para ambientes de homologação, alterando os IPs de destino interno dos apontamentos e mudando o nome que compõe o subdomínio do Consistem para appsh1 ou appsh2, conforme os ambientes de homologação existentes, como por exemplo: appsh1.dom, e-procurement.appsh1.

Aquisição do certificado SSL

Aplicações de terceiros

A partir da versão 7.0 não será permitido que aplicações de terceiros (inclusive aplicações de parceiros) sejam instaladas no mesmo servidor do Consistem ERP. **A permissão de acesso à base de dados permanece inalterada.**