

# Requisitos Computacionais

Abaixo estão os requisitos computacionais necessários para cada servidor:

## 1) Database Server

- **Sistema Operacional:** Debian 12 Server
- **Armazenamento:** 120 GB - SSD sem particionamento
- **CPU:** 4 núcleos
- **RAM:** 4 GB

## 2) Core Server

- **Sistema Operacional:** Debian 12 Server
- **Armazenamento:** 80 GB - SSD sem particionamento
- **RAM:** Ver abaixo
- **CPU:** Ver abaixo

Capacidade	Com tratamento de voz RTP (padrão)	Sem tratamento de voz RTP
<b>Dual Core</b> <b>4 GB RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 50 chamadas</li><li>• 200 contas SIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 250 chamadas</li><li>• 200 contas SIP</li></ul>
<b>Quad Core</b> <b>4 GB RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 150 chamadas</li><li>• 5.000 contas SIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1.500 chamadas</li><li>• 5.000 contas SIP</li></ul>
<b>Octa Core</b> <b>8 GB RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 300 chamadas</li><li>• 10.000 contas SIP</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3.000 chamadas</li><li>• 10.000 contas SIP</li></ul>

Este servidor Core Server será o que mais demandará processamento de CPU. O dimensionamento adequado depende de diversos fatores, como a capacidade e qualidade do processador, o número de chamadas simultâneas, a realização de transcoding, gravações, entre outros.

Os valores apresentados são meramente referenciais.

### 3) Proxy XSIP

- **Sistema Operacional:** Debian 12 Server
- **Armazenamento:** 120 GB - SSD sem particionamento
- **CPU:** 4 núcleos
- **RAM:** 4 GB

### 4) BDO

- **Sistema Operacional:** CentOS Server V. 7.6.1810 (necessário esta versão!)
- **Armazenamento:** 120 GB - SSD sem particionamento
- **CPU:** 2 núcleos
- **RAM:** 4 GB
- **ISO:** [archive.kernel.org/centos-vault/7.6.1810/isos/x86\\_64/CentOS-7-x86\\_64-Minimal-1810.iso](https://archive.kernel.org/centos-vault/7.6.1810/isos/x86_64/CentOS-7-x86_64-Minimal-1810.iso)
- **IP Público:** Obrigatório

---

Revision #5

Created 2025-05-23 17:13:57 UTC by Ronaldo Sacco

Updated 2025-05-23 21:09:00 UTC by Ronaldo Sacco