

# Especificação de Infraestrutura

## 1. Hardware (Recomendado)

### a. Servidor

1. Disco Rígido
  - a. 50 Gb de espaço disponível ou superior
2. Memória
  - a. 4 Gb de RAM ou superior
3. Processador
  - a. Core i3 ou superior
  - b. Velocidade de 2 Ghz ou superior
4. Placa de Rede
  - a. 100 Mbps ou superior

### b. Estação

1. Disco Rígido
  - a. 32 Gb de espaço disponível ou superior
2. Memória
  - a. 2 Gb de RAM ou superior
3. Processador
  - a. Core i3 ou superior
  - b. Velocidade de 1 Ghz ou superior
4. Placa de Rede
  - a. 100 Mbps ou superior
5. Monitor
  - a. Resolução de 1024 x 768

\*Referência site Microsoft: <https://www.microsoft.com/pt-br/windows/windows-10-specifications#primaryR2>

## 2. Software (Recomendado)

- c. Servidor
  - i. Microsoft Windows 10 ou superior
- d. Estação
  - i. Microsoft Windows 10 ou superior
- e. Banco de Dados
  - i. Microsoft® SQL Server® 2012 - Express Edition
    - 1. Sugerimos a título de redução de custos a utilização de banco de dados a versão do Microsoft SQL Server Express, por se tratar de um gerenciador de banco de dados gratuito e compatível com os sistemas Group, a restrição está relacionada ao tamanho do banco, onde o mesmo não pode exceder 10 Gb.

## 3. Conectividade

- f. Local
  - i. Para que o sistema funcione na rede local é necessário que a porta 1433 esteja disponível.
- g. Remoto
  - i. Para Acessos Remotos se fazem necessários os seguintes itens:
    - 1. Endereço de IP Válido na Internet e Fixo
    - 2. A Porta 1433 deve estar liberada e encaminhadas ao Servidor de Banco de Dados.
    - 3. Link de Internet de no mínimo 1 Mbps

## 4. Segurança

- h. Acesso a Rede Remota
  - i. Indicamos que seja implementado um Firewall para a proteção de todos os acessos remotos que serão encaminhados a rede local
- i. Disponibilidade dos Dados
  - i. Indicamos que seja implementado um software de Cópia de Segurança de Dados (Backup) e que os dados armazenados em dispositivo externo.