



*Requisitos mínimos de infra e software*

**SINACOR**

## Sumário

1. Objetivo do documento.....	3
2. Hardware .....	3
3. Software .....	4
4. Rede.....	4

## 1. Objetivo do documento

Este procedimento tem o objetivo de auxiliar na disponibilização e montagem da infraestrutura mínima para atendimento do SINACOR.

## 2. Hardware

	Faixa 1	Faixa 2	Faixa 3
Total de núcleos por ambiente	32	48	72
Total de memória RAM por ambiente	96	120	144
Distribuição recomendada dos Servidores	Servidor 1 - (8 núcleos + 24Gb RAM) APEs dos módulos Servidor 2 - (8 núcleos + 24Gb RAM) Serviços de Infra + Mensageria <b>Servidor 3 - (8 núcleos + 24Gb RAM)</b> Rabbit MQ <b>Servidor 4 - (8 núcleos + 24Gb RAM)</b> Monitor SINACOR	Servidor 1 - (16 núcleos + 24Gb RAM) APEs dos módulos Servidor 2 - (8 núcleos + 24Gb RAM) Serviços de Infra Servidor 3 - (8 núcleos + 24Gb RAM) Mensageria <b>Servidor 4 - (8 núcleos + 24Gb RAM)</b> Rabbit MQ <b>Servidor 5 - (8 núcleos + 24Gb RAM)</b> Monitor SINACOR	Servidor 1 - (16 núcleos + 32Gb RAM) APEs dos módulos Servidor 2 - (16 núcleos + 32Gb RAM) Serviços de Infra Servidor 3 - (16 núcleos + 32Gb RAM) Mensageria <b>Servidor 4 - (16 núcleos + 24Gb RAM)</b> Rabbit MQ <b>Servidor 5 - (8 núcleos + 24Gb RAM)</b> Monitor SINACOR
Espaço em disco Servidor - APEs dos módulos	Partição primária: SO + Aplicação: 200Gb		
Espaço em disco Servidor de mensageria	Partição primária: SO + Aplicação: 200Gb Partição secundária: FIXLogs: 300Gb		
Espaço em disco Servidor - serviços de Infra	Partição primária: SO + Aplicação: 200Gb Partição secundária: Dumper: 300Gb		
Restrição para o uso de configurações diferentes de servidores	* Caso o cliente optar por uma quantidade maior de servidores ao invés da recomendação descrita acima, é preciso respeitar as quantidades totais por ambiente e quantidades mínimas por servidor. * A quantidade de disco deve ser mantida conforme recomendação para cada servidor.		
Quantidade mínima de núcleos por servidor	8		
Quantidade de memória RAM mínima por servidor	16		

Quadro de relacionamento entre a faixa e os requisitos do sistema:

Faixas	BACK OFFICE			MIDDLE OFFICE				LOGINS	INTEGRAÇÕES
	Nota de Corretagem	Contas Operadas	Instrumentos por conta	Negócios	Alocação	Repasses	Pre Matching	Logins	Integrações
1	3.000	200	15.000	50.000	15.000	1.000	2.000	50	200
2	20.000	5.000	200.000	500.000	400.000	15.000	20.000	101	1.000
3	60.000	30.000	1.500.000	1.450.000	1.400.000	200.000	200.000	205	3.000

### 3. Software

	Estação de Trabalho	Servidor de Aplicação
Framework.net	V: 3.5 V: 4.7.2	V: 3.5 V: 4.7.2
Componente de acesso a Dados	B.D Oracle client 11.2. (Estação Centura)	Oracle Client 12.1 - X64 Oracle Client 19.3 - X64 ODP.NET 4.121.2.0 -X64 ODP.NET 4.122.19.1 - X64
Sistemas Operacionais	S.O Windows 10	Windows 2019 server
Hardware (Requisito Minimo)	S.O: Windows 10 Processador: Intel Core i5 ou Superior Memoria RAM 8GB Disco 30 GB Placa de Video Compativel com DirectX9	Não se aplica
Componente de Mensageria	Não se aplica	Rabbit MQ 3.11.7 Erlang 25.3.2.6

### 4. Rede

Portas TCP utilizadas nas aplicações:

Sistemas	Portas
Sinacor e GAP	25100 até 26400
AWP Memory Guardian	27000 ate 27100
FIX GEAR	27101 ate 27501
Booster	56000 até 56100