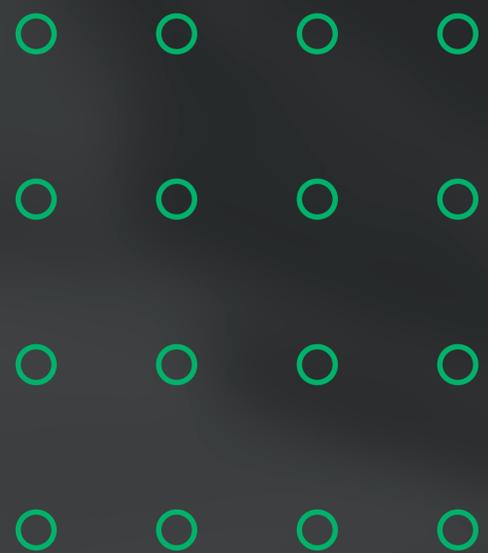


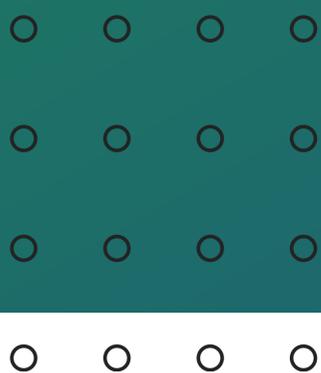
TUTORIAL TÉCNICO

Manual para migração

moo▼sec

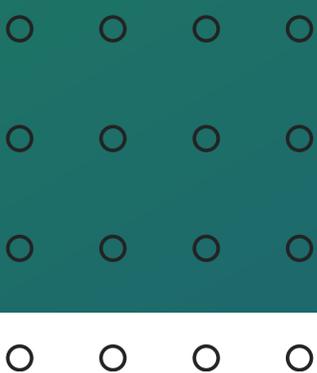


intelbras



SUMÁRIO

| | |
|------------------------------------|----|
| Introdução..... | 03 |
| Estruturação..... | 04 |
| Instalação..... | 05 |
| Configuração padrão de portas..... | 07 |
| Configuração padrão de portas..... | 08 |
| Curso técnico..... | 09 |
| FAQ - Perguntas frequentes..... | 10 |



INTRODUÇÃO

A migração de servidor é um processo crítico para organizações que buscam melhorar a eficiência, segurança e desempenho de seus sistemas de TI. Com o encerramento da licença do iFleet 2 previsto para novembro de 2024, o Moovsec se apresenta como a solução definitiva em gestão e videomonitoramento de frotas, oferecendo tecnologia avançada e suporte especializado. Este manual foi desenvolvido para orientá-lo passo a passo durante o processo de migração. Com uma abordagem prática e detalhada, este guia visa garantir uma transição sem complicações para o Moovsec.

01

ETAPA DE ESTRUTURAÇÃO

Para garantir uma implantação bem-sucedida do servidor da aplicação Moovsec, é crucial entender os requisitos de hardware necessários. A tabela abaixo indica a configuração recomendada para cada caso.

| Número de dispositivos | Sistema operacional | Processador | Memória RAM | Armazenamento | Placa de rede |
|--|---|---|------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Configuração mínima para solução com até 20 veículos | Ubuntu 20.04 LTS ou versão superior estável | Intel® Core™ i7 10ª Geração 8M Cache, 3,80 GHz | 8 GB de memória RAM (DDR 4) | 1 TB de HD. | Placa de rede 100/1000 (gigabit) |
| Configuração típica para solução com até 80 veículos | Ubuntu 20.04 LTS ou versão superior estável | Intel® Xeon® Processor E5-2418L 2 GHz, 4,80 GT/s Intel® QPI | 8 GB de memória RAM (DDR 4) | 1 TB de HD. | Placa de rede 100/1000 (gigabit) |
| Configuração média para solução com até 400 veículos | Ubuntu 20.04 LTS ou versão superior estável | Intel® Xeon® Processor E5-2650 20M Cache, 2 GHz, 8 GT/s Intel® QPI | 16 GB de memória RAM (DDR 4) | 1 TB de HD. | Placa de rede 100/1000 (gigabit) |
| Configuração alta para solução com mais de 400 veículos: | Ubuntu 20.04 LTS ou versão superior estável | Processador Intel® Xeon® E7-8880 v2 37,5M Cache, 2,50 GHz, 6,40 GT/s Intel® QPI | 32 GB de memória RAM (DDR 4) | 1 TB de HD. | Placa de rede 100/1000 (gigabit) |

Ao seguir estas recomendações, você estará preparado para iniciar o processo de instalação com sucesso, criando uma base sólida para hospedar sua aplicação web com segurança.

Link manual: [Moovsec | Manual de Instalação](#) (Recomendamos o uso no navegador Google Chrome)

02 ETAPA DE INSTALAÇÃO

O passo a passo deve ser seguido após a aquisição do arquivo de instalação de servidor. Caso você ainda não tenha acesso ao arquivo de instalação, preencha o seguinte Forms: [Moovsec | Formulário de instalação](#)

Assista o tutorial em vídeo: [Clique aqui](#)



1. Extração do arquivo

O primeiro passo para a instalação do Servidor Moovsec, é a extração do arquivo disponibilizado para a instalação. Para realizar o processo de extração do arquivo, inicie o terminal do sistema operacional através do atalho CTRL + T ou pressione o botão direito na interface do sistema e selecione a opção Abrir terminal

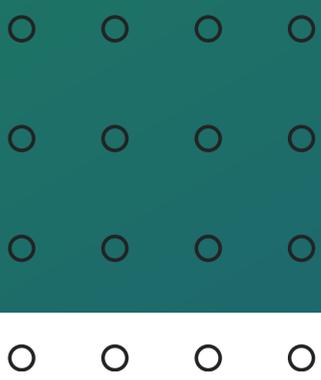
Em seguida, execute o seguinte comando no terminal do sistema:

```
gzip -d -c {{arquivo}} | tar -xv
```

Obs.: Substitua o marcador {{arquivo}} com a versão do seu arquivo.

Exemplo: `gzip -d -c MOOVSEC-BASELINE-V1-v1.4.0-*****.gz | tar -xv`





2.1 ETAPA DE INSTALAÇÃO

2. Execução do script de instalação

Uma vez que o arquivo foi extraído, deve-se iniciar processo de instalação do sistema. Para isto, primeiro devemos acessar o diretório do instalador através do seguinte comando:

```
cd /moovsec_server_{{versão}}
```

Obs.: Substitua o campo `{{versão}}` com a versão do seu arquivo

Para facilitar o processo de instalação, o servidor da aplicação Moovsec fornece um script de instalação automática. Para executar o script, é necessário inserir o seguinte código no terminal do sistema:

```
sudo ./installer.sh
```

Após a execução do comando, o sistema deverá iniciar o processo de instalação automaticamente.

3. Preencher informações do servidor.

Uma vez iniciado o script de instalação, devem ser preenchidas todas as informações requisitadas pelo Prompt ao longo do processo. Caso a opção Utilizar configurações padrão seja selecionada, somente as informações básicas serão requisitadas.

Caso alguma informação seja digitada incorretamente, os campos poderão ser futuramente alterados pelos Scripts de manutenção.

4. Fim do processo.

Após a inserção das configurações de instalação, o script finalizará o processo de instalação e apresentará o status dos serviços no Prompt. Após esta etapa, o terminal poderá ser fechado e aplicação passará a estar disponível para utilização

03

CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE PORTAS

A configuração padrão de portas é necessária para garantir a segurança e a funcionalidade das redes e serviços. Portas são canais virtuais por onde dados entram e saem de um sistema. A tabela abaixo apresenta portas padrão com suas respectivas funcionalidades.

IMPORTANTE: A configuração indevida das portas de rede da aplicação pode resultar em acessos indevidos e invasões ao sistema. É recomendado que todas as indicações previstas neste manual sejam configuradas na instalação do servidor Moovsec.

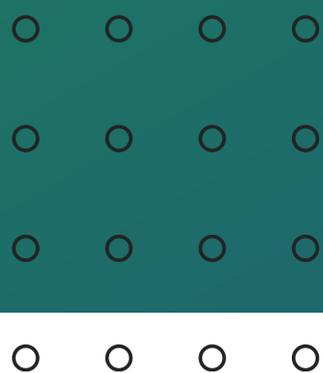
| Porta | Descrição | Protocolo | Acesso externo |
|-------|---|------------|----------------|
| 80 | Aplicação Web (HTTP) | TCP (HTTP) | Sim |
| 5000 | Servidor Web (HTTP) | TCP (HTTP) | Sim |
| 3000 | Servidor IoT (HTTP) | TCP (HTTP) | Não |
| 3010 | Servidor de Mídia (HTTP) | TCP (HTTP) | Sim |
| 5556 | Conexão dispositivos linha iFleet 2 (TCP) | TCP | Sim |
| 9500 | Conexão dispositivos linha iFleet Pro (TCP) | TCP | Sim |
| 31017 | Banco de Dados MongoDB | TCP | Não |



03

CONFIGURAÇÃO PADRÃO DE PORTAS

| Porta | Descrição | Protocolo | Acesso externo |
|-----------------|---|------------|----------------|
| 9092 | Sistema de mensageria Kafka | TCP | Não |
| 3020 até 3029 | Range de portas acesso remoto Intelbras Cloud | TCP (HTTP) | Sim |
| 12020 | Acesso remoto iFleet2 | TCP | Sim |
| 3478 e 3479 | Range de portas áudio bidirecional | TCP / UDP | Sim |
| 49160 até 49200 | Range de portas áudio bidirecional | UDP | Sim |



04

CURSO TÉCNICO

Foi desenvolvido um curso para capacitar você tecnicamente sobre todos os aspectos necessários: desde os requisitos básicos de instalação até o domínio completo do processo de instalação, configurações e operações gerais da plataforma Moovsec. Acesse pelo Link: [Técnico - Moovsec](#)

Ao longo deste programa, você explorará de maneira detalhada cada etapa crucial, garantindo que esteja preparado para implementar e gerenciar eficientemente o Moovsec.

05

FAQ - PERGUNTAS FREQUENTES

1) Até quando vou poder utilizar o iFleet 2?

A licença do iFleet 2 permanecerá válida até 30 de novembro de 2024. Após essa data, a licença não estará mais disponível e o serviço deixará de funcionar a partir de 1º de dezembro de 2024.

2) Qual sistema de monitoramento substitui o iFleet 2? Ele também é gratuito?

O iFleet 2 será substituído pelo Intelbras Moovsec, que não só oferece funcionalidades semelhantes, mas também apresenta novas e avançadas funcionalidades. Com o Moovsec, você tem acesso a um sistema de monitoramento de frotas capaz de gerenciar organizações de maneira integrada e eficiente. Além disso, proporciona uma gestão de relatórios detalhada e facilita o controle de eventos críticos. Sim, o Moovsec é gratuito.

3) Meus gravadores antigos funcionarão no Moovsec?

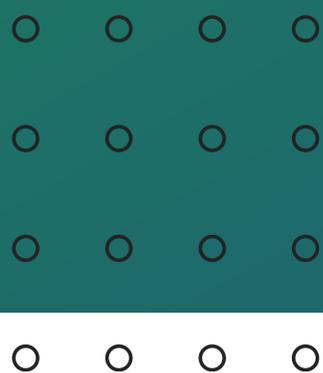
Sim, os dispositivos do legado continuarão a funcionar perfeitamente com o Moovsec. Não é necessário substituí-los para fazer a transição.

Obs.: É importante considerar que as funcionalidades do software estarão limitadas aos recursos disponibilizados pelo equipamentos de cada linha.

4) Em quais plataformas posso monitorar as câmeras através do Moovsec? Consigo monitorar pelo celular também?

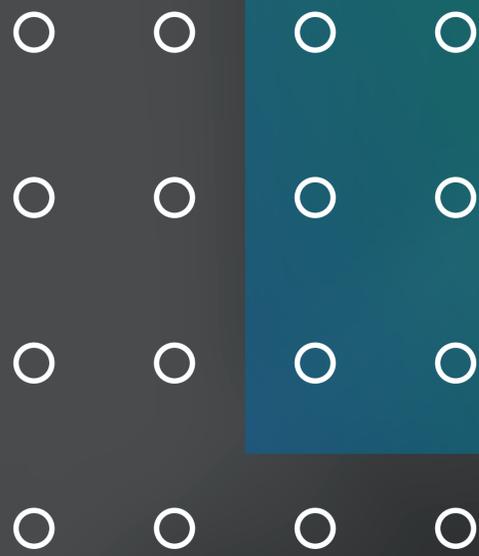
O Moovsec permite o monitoramento das câmeras em diversas plataformas, incluindo Windows, Mac, Android e iOS. Sim, é possível monitorar as câmeras pelo celular através do aplicativo, garantindo acesso remoto e em tempo real às imagens capturadas.





Obrigado por instalar o Intelbras Moovsec!

Você alcançou o fim deste guia abrangente, equipado com o conhecimento necessário para navegar na migração para o Moovsec de maneira eficiente e segura. Agora, você está preparado não apenas para enfrentar os desafios da transição, mas também para aproveitar ao máximo todas as funcionalidades avançadas que o Intelbras Moovsec oferece.



intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/