



REQUISITOS DO SISTEMA

OBJETIVO E ESCOPO

Este documento define os requisitos para instalar e executar corretamente o aplicativo CowManager no PC/laptop/dispositivo móvel.

Tabela de Conteúdos

1	COMPUTADOR	1
2	INTERNET	1
3	DOMÍNIOS NA LISTA DE PERMITIDOS	2
4	LINKS	2
5	EVITE INTERRUPÇÕES	2
6	SMARTPHONE/TABLET	2
7	COBERTURA DE REDE	2
8	(RFID) BRINCOS DE OREJA	3
9	INSTALAÇÃO	3

1 COMPUTADOR

Para um desempenho ideal do software CowManager, recomendamos o uso de um PC ou laptop dedicado que não execute nenhum outro software comercial (por exemplo, software para robôs de ordenha). Certifique-se de que seu PC ou laptop atenda às seguintes especificações:

- Uma versão do Windows compatível com a Microsoft (a partir de 2025, Windows 11 ou superior)
- Processador de 64 bits
- 4 GB de RAM e pelo menos 10 GB de espaço livre no disco rígido
- Unidade de estado sólido (SSD) recomendada
- Uma porta USB livre (Tipo A); não é possível utilizar hubs USB externos ou cabos de extensão
- O Windows deve estar sempre totalmente atualizado, incluindo todas as atualizações opcionais
- O TeamViewer deve estar instalado para obter suporte
- O PC ou laptop deve permanecer ligado e conectado à Internet (o modo de suspensão deve ser desativado no Windows).

2 INTERNET

É necessária uma conexão à Internet 24 horas para manter o sistema online. Para um desempenho ideal com o CowManager, é necessária uma velocidade de download estável de pelo menos 5 Mbps e uma velocidade de upload de pelo menos 1,5 Mbps. No caso de uma conexão de internet móvel, recomendamos um plano de dados mínimo de 500 MB/mês por 100 sensores (apenas para upload de dados do CowManager).



3 DOMÍNIOS NA LISTA DE PERMITIDOS

É importante que esses URLs estejam sempre acessíveis

- sensor.cowmanager.com
- farmapi.cowmanager.com
- api.cowmanager.com
- payment.cowmanager.com
- login.cowmanager.com

E que o domínio cowmanager.com esteja sempre totalmente acessível.

Para todos os treinamentos e informações no aplicativo, os bloqueadores de anúncios/privacidade devem ser desativados para sensor.cowmanager.com.

4 LINKS

Para transferir todos os dados das vacas para o CowManager, podemos configurar uma interface com a maioria dos programas de gerenciamento. Para mais detalhes, visite: cowmanager.com/cow-management/integrations/. O PC que executa o seu sistema de gerenciamento deve atender aos requisitos acima, exceto o requisito da porta USB.

5 EVITE INTERRUPÇÕES

O hardware CowManager opera na frequência de 2,4 GHz, que não pode ser alterada. Os seguintes dispositivos podem causar interferência no sinal:

- Roteadores Wi-Fi
- Pontes Ethernet (ponto a ponto ou P2P)
- Extensores Wi-Fi ou redes mesh
- Câmeras Wi-Fi
- Dispositivos Bluetooth

Para minimizar a interferência, recomendamos conectar esses dispositivos por cabo, usar a banda de 5,0 GHz ou definir o canal Wi-Fi para o canal 6 ou superior.

6 SMARTPHONE/TABLET

Para usar o aplicativo CowManager, seu smartphone ou tablet deve ter pelo menos o Android 8.0 ou iOS 14.0, conforme exigido em 2025. Recomenda-se o uso de smartphones de última geração com CPU rápida e pelo menos 8 GB de memória para obter a melhor experiência do usuário.

7 COBERTURA DE REDE

Trabalhamos com você e seu especialista CowManager para criar um plano de rede para cobertura ideal. Embora tenhamos feito o nosso melhor utilizando as informações disponíveis, não podemos garantir a transmissão contínua de dados 24 horas por dia, 7 dias por semana, de todos os sensores. Observe que o coordenador deve estar sempre conectado ao PC ou laptop para coletar e processar os dados dos sensores. O coordenador é alimentado através da porta USB do PC ou laptop.



Para uma cobertura de sinal ideal, o coordenador deve ser colocado com uma linha de visão clara para um roteador a até 800 metros de distância. O sensor tem um alcance de aproximadamente 100 metros a partir do coordenador ou roteador, desde que haja uma linha de visão clara. Recomendamos posicionar os roteadores a cerca de 3,5 metros de altura e garantir pelo menos 1 metro de espaço livre entre o telhado e a antena. A antena deve estar sempre voltada para cima.

8 (RFID) BRINCOS DE OREJA

As regras relativas ao uso de brincos de identificação variam de acordo com o país. Seu especialista pode fornecer orientações sobre isso. Para um desempenho ideal, recomendamos as brincos HDX. Se você não tiver brincos RFID, recomendamos o uso de nossos brincos em branco.

9 INSTALAÇÃO

Se todos os requisitos acima forem atendidos, o sistema CowManager poderá ser totalmente instalado. O seu especialista CowManager agendará uma visita para instalação no prazo de 3 semanas após a entrega. O software CowManager será instalado no PC ou laptop, e será estabelecida uma ligação com o sistema de gestão escolhido. Assim que o hardware estiver conectado e os sensores ativados e vinculados às suas vacas, você começará a receber dados.

Com a entrega, você também receberá manuais para a instalação do sensor, coordenador e roteador(es), para que possa começar a usar o CowManager rapidamente.