



GUIA FÁCIL

# Manejo por Satélite



# INTRODUÇÃO

## O que podemos obter através da avaliação do manejo por satélite?

A avaliação do manejo por satélite consiste em uma metodologia de mensuração de massa de forragem por índices provenientes de imagens obtidas via satélite. Esta tecnologia permite ampliar a área de visão de toda a fazenda e, por meio de algoritmos calibrados, é possível mensurar a quantidade de folhas, caules e material senescente disponível em cada área da fazenda.

A partir dos dados de massa de forragem disponíveis na pastagem e os dados de taxa de lotação animal, é possível realizar o cálculo da oferta de forragem. O sistema permite realizar a oferta de cada componente ou da massa verde seca, que consiste em folhas e colmos verdes.

Com as informações de oferta de forragem atual em cada área ou módulo de pastejo e considerando uma oferta desejada, é possível realizar ajustes dos lotes nas áreas para atingir essa oferta de forragem desejada dentro do manejo adotado pela fazenda. A ferramenta permite simular os ajustes de movimentação e adequação dos lotes nas áreas, orientando uma possível distribuição dos animais na propriedade.

Caso as imagens via satélite da fazenda estejam indisponíveis, é possível obter os dados de massa de forragem pela 'Avaliação do Manejo por Alturas', que também está inclusa no pacote 'Avaliação do Manejo via Satélite – PC Sat'. O 'Guia Fácil' para manuseio desta funcionalidade pode ser obtido através do link:

[🔗 Guia Fácil - 'Manejo por Alturas'](#)

Esse pacote faz parte dos produtos avançados do AgroHUB+, sendo comercializado dentro da plataforma do AgroHUB.



# O que é necessário para iniciar o controle do manejo por satélite?

Para iniciar o uso do AgroHUB é necessário cadastrar o usuário, a fazenda, as áreas e culturas existentes no local. As instruções para esses procedimentos estão disponíveis no **'Guia Fácil Cadastros Iniciais'**. Caso a fazenda já esteja com todos os cadastros iniciais realizados, basta seguir os próximos passos indicados neste guia.

Confira a seguir:



## Cadastro dos módulos

Procedimento importante para delimitar os módulos de pastejo rotacionado, o que afetará os cálculos de taxa de lotação, oferta de forragem e outras variáveis produtivas da fazenda.

[Tutorial para cadastro dos módulos](#)



## Cadastro de retiros

É possível cadastrar e agrupar as áreas da fazenda em retiros, caso tenha. Essa função, que é paga e está inclusa em alguns pacotes, permite administrar operações filtrando por retiro, de forma a obter resultados isolados ou agrupados.

[Tutorial para cadastro de retiros](#)



## Cadastro de categoria de manejo

Esse cadastro possibilita determinar os resultados esperados de controle e desempenho para cada grupo de animais. As categorias podem ser criadas pensando em agrupar e diferenciar os animais por idade, raça, estratégia de manejo, ou outras características que diferenciam os lotes de animais uns dos outros.

Existe a possibilidade de incluir curva de ganho de peso de cada categoria, pois ela será a base de evolução de peso dos lotes. Também é possível projetar o peso meta de abate que resultará na previsão mensal de venda dos animais.

[Tutorial para cadastro de categoria de manejo](#)



## Cadastro de lotes de animais

É o primeiro formato de entrada de animais na fazenda, devendo lançar a quantidade de animais na área, sua categoria de manejo, peso médio do lote (que irá variar conforme a categoria de escolha), raça e idade aproximada dos animais.

[Tutorial para cadastro de lotes de animais](#)

# Funcionalidades da avaliação do manejo por satélite



## Avaliação do manejo a partir da oferta de forragem

Com os dados da quantidade de forragem disponíveis por área gerados pela análise de satélite, juntamente com os dados de rebanho armazenados no AgroHUB, é possível calcular a oferta de forragem atual da fazenda, com o desvio em quantidade de cabeças estimado na área ou módulos a fim de atingir a oferta desejada.

[Tutorial para avaliação do manejo a partir da oferta de forragem](#)



## Simulações do manejo dentro da fazenda

Além da avaliação de manejo a partir da oferta de forragem, é possível simular novos cenários dos lotes nas áreas e módulos da fazenda, com o objetivo de auxiliar a redistribuição dos lotes de animais e acertar a oferta.

Caso as imagens via satélite da fazenda estejam indisponíveis, é possível obter os dados de massa de forragem pela 'Avaliação do Manejo por Alturas', que também está inclusa no pacote 'Avaliação do Manejo via Satélite – PC Sat'.

O 'Guia Fácil' para manuseio dessa funcionalidade pode ser obtido acessando o link abaixo.

[↗ Guia Fácil - Avaliação do Manejo por Alturas](#)

Para ambos os pacotes é possível realizar o manejo do pastejo por meio das operações:

- Medições de altura das forragens;
- Área efetiva;
- Medição direta;
- Escore de pasto.

## Relatórios



### Relatório PC Sat

Esse relatório fornece o mapa da fazenda através de imagens de satélite, com dados de cobertura do solo e massa verde seca disponíveis por área. Em adição, o relatório traz os valores detalhados de massa verde seca (ton/ha), folha (ton/ha), colmo (ton/ha) e material senescente (ton/ha) presentes por área. A partir do mapa de Massa Verde Seca disponível por área, é possível avaliar se os módulos de pastejo rotacionado estão com o manejo ajustado ou não.



### Relatório de avaliação de forragem

Os dados das análises fornecidas pelo relatório PC Sat são automaticamente adicionados ao banco de dados de avaliação de forragem da fazenda, por data e origem de avaliação, o que permite análise temporal de cada área da fazenda. Essas informações podem ser adquiridas através do relatório de avaliação de forragem. Além disso, o relatório contém outros registros que contemplam as operações do manejo do pastejo, como área efetiva, escore de pasto, medição de altura da forragem, medição direta de forragem (densidade).



## NÓS PODEMOS FAZER A IMPLANTAÇÃO PARA VOCÊ!

Ao contratar esta solução, nossa equipe ficará responsável por toda a etapa de configurações iniciais da sua fazenda no sistema AgroHUB de forma remota. Você fica tranquilo e tem em mãos o software estruturado para iniciar.

 Interessou? **CLIQUE AQUI PARA CONSULTAR VALORES.**

 **ACESSE O SITE: [www.agrohub.com.br](http://www.agrohub.com.br)**

> Faça o download do aplicativo nas lojas. Clique abaixo.



31 9 7144-7816



[suporte@agrohub.com.br](mailto:suporte@agrohub.com.br)



[www.agrohub.com.br](http://www.agrohub.com.br)



[facebook.com/agrohub.br/](https://facebook.com/agrohub.br/)



[instagram.com/agrohub\\_br/](https://instagram.com/agrohub_br/)



[linkedin.com/company/agrohub-br](https://linkedin.com/company/agrohub-br)

Qualquer dúvida estamos à disposição.