



GUIA FÁCIL

# Avaliação do Manejo por Alturas



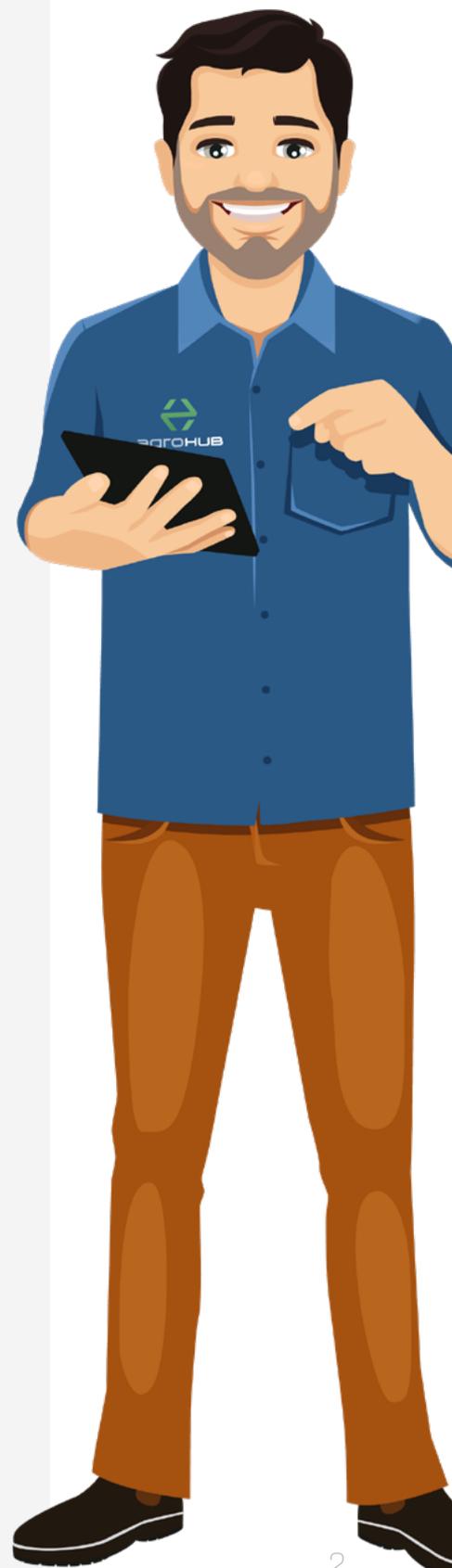
# INTRODUÇÃO

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

Este produto possibilita a avaliação do manejo dos animais, baseada na oferta de forragem. Para isso, o AgroHUB conecta os dados de análises de forragem, como altura e densidade, e peso e tamanho do rebanho, com intuito de orientar, da melhor forma possível, o uso do pasto.

Os relatórios disponibilizados nessa operação contêm todo o registro de avaliações, podendo ser selecionados de acordo com a data, oferta atual ou oferta simulada. Além das avaliações de manejo atuais, também ficam armazenados os dados referentes às simulações realizadas para readequar o rebanho nas áreas de acordo com a oferta de forragem desejada.

*Essa funcionalidade faz parte do pacote de serviços adicionais de gestão no **AgroHUB+**, que você encontra dentro da plataforma AgroHUB.*



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

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 fácil.

Confira os acessos 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 existam. Essa função, que é paga e está inclusa neste pacote, permite que a administração das operações seja realizada através do filtro por retiro a fim de 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 a curva de ganho de peso em cada categoria, pois ela será a base da evolução de peso dos lotes. Dessa forma, é possível projetar o peso meta de abate e o mês 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 alturas



## Operações manejo do pastejo

O conjunto das operações a seguir possibilita obter os dados de produtividade das diferentes espécies forrageiras presentes na fazenda. Para iniciar a operação, basta selecionar no mapa de manejo a área desejada, em seguida é possível inserir dados para as seguintes avaliações:

### MEDIÇÃO DE ALTURA DAS FORRAGENS

Nas versões via computador e celular, é possível executar o registro de informações referentes à altura das forragens da fazenda. Para essa operação, basta clicar sobre a área selecionada, em seguida selecionar a opção 'medição de altura de forragem'. Esses dados são importantes para criar o histórico de alturas de diferentes forrageiras ao longo do ano e complementarão os dados necessários para a operação de medição direta de forragem. Esta funcionalidade faz parte da versão paga e pertence aos pacotes PC Sat e Manejo Pecuário.

Confira os tutoriais abaixo:

[↗ Operação para medição de altura via computador](#)

[↗ Operação para medição de altura via aplicativo \(App\)](#)

## MEDIÇÃO DIRETA

Medição direta é um processo importante para mensurar a massa de forragem da pastagem. Trata-se de uma operação que envolve etapas de corte, secagem e pesagem da forragem. Após essas etapas, é calculada a densidade da forragem, que é um indicador importante para o manejo e para quantificar a massa de forragem. Essa funcionalidade faz parte da versão paga e pertence aos pacotes PC Sat e Manejo Pecuário.

Confira os tutoriais abaixo:

[↗ Operação para medição direta via computador](#)

[↗ Operação para medição direta via aplicativo \(App\)](#)

[↗ Passo a passo de medição direta](#)



## Área efetiva

Essa operação também pode ser realizada por meio do mapa de manejo. Ela visa registrar o percentual (%) da área que é coberta pela forrageira pastejável. Trata-se de um indicador importante para o suporte das pastagens e orientação de ações que visem a recuperação da área.

Ao clicar na área desejada, é possível selecionar a opção 'área efetiva', e em seguida inserir a informação da porcentagem de área efetiva do pasto. Após esse processo, o AgroHUB calcula automaticamente o valor de área descoberta (%), área efetiva e área descoberta em hectares.



## Escore

É possível cadastrar o escore de pasto de todas as áreas que constituem a fazenda. O escore de classificação do pasto é uma nota que pode variar de 1 (menor classificação) até 5 (maior classificação) atribuída à pastagem de uma área para indicar a quantidade e qualidade da massa disponível. Essa funcionalidade faz parte da versão paga e pertence aos pacotes PC Sat e Manejo Pecuário.

> Confira o acesso aos tutoriais abaixo:

[↗ Operação para escore de pasto via computador](#)

[↗ Operação para escore de pasto via aplicativo \(App\)](#)



## Ajuste de massa a partir de alturas

Para esse tipo de operação, é necessário selecionar o item 'avaliação do manejo' disponível na versão online. Em seguida, basta clicar na opção 'utilizar estimativas de massa a partir de alturas informadas no mapa de manejo', e o sistema abrirá a tela de ajuste da massa de forragem.

Nessa seção, é possível obter as seguintes informações: nome da área, módulo, forrageira existente na área/módulo, dados da última coleta de altura (cm) de forragem, data da última coleta de altura de forragem, altura hoje (cm), densidade (kgMS/cm/ha) e massa de forragem (kgMS/cm/ha). Para os três últimos itens citados, é necessário realizar a configuração dos dados para prosseguir a simulação.

Esse processo é descrito a seguir:

### ALTURA HOJE (CM)

Nesse item é necessário inserir informações atualizadas das alturas (cm) de forragens de cada área a ser analisada.

### DENSIDADE (KGMS/CM/HA)

É necessário configurar a densidade desejada para cada área a ser analisada, com possibilidade de utilizar uma das quatro opções: média histórica da fazenda, densidade média baixa, densidade média ou densidade média alta. São disponibilizadas imagens para algumas forrageiras como exemplo de áreas com densidade alta, média e baixa. Esse método permite facilitar e padronizar o lançamento de dados. Ao finalizar essa operação e salvar, o AgroHUB informará automaticamente a massa de forragem (kgMS/cm/ha) contida na área selecionada. Caso a forrageira utilizada não exista no banco de dados do sistema, basta realizar uma medição direta dentro da pastagem que contém a forrageira. Assim, é possível prosseguir com o cálculo de massa de forragem disponível.

> Acesse o tutorial das operações acima:

[↗ Ajuste de massa a partir de alturas](#)

# Relatórios



## Avaliação do manejo

Esse relatório é exclusivo para operações do PCSat e Manejo Pecuário, e pode ser obtido ao clicar na seção 'relatórios' e em seguida 'avaliações de manejo'. Todas as avaliações salvas ficam registradas no sistema por data, da mais antiga para a recente, exibindo a Oferta de Forragem na data e a Oferta Simulada, caso haja. Ao selecionar a avaliação desejada, o sistema disponibilizará os dados via planilha, os quais estão listados abaixo:

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1 Módulos e áreas avaliadas | 6 Colmos (kg/ha)                     |
| 2 Retiro desses módulos     | 7 Material Morto (kg/ha)             |
| 3 Área Efetiva (ha)         | 8 Suporte (kgPC) de cada módulo      |
| 4 Massa Verde Seca (kg/ha)  | 9 Oferta desejada (%) de cada módulo |
| 5 Total de Folhas           |                                      |

As colunas seguintes se dividem em Atual ou Simulado, trazendo os dados referentes à situação da fazenda no momento da avaliação (atual) e os dados simulados através da função de reorganização do rebanho. Para cada seção, estão disponíveis as seguintes informações por módulo: quantidade de cabeças, peso médio (kg), taxa de lotação (kg/ha), oferta calculada e desvio em cabeças para atingir a oferta desejada. Também é apresentado o método utilizado para o cálculo de oferta, com opção de Matéria Verde Seca, Folhas, Colmos, Material Morto ou alguma combinação entre as quatro.



## Avaliação de forragem

Por meio desse relatório, é possível ter acesso ao histórico de registros que contemplam todas as operações de avaliação de pastagem por área, de acordo com as informações que foram coletadas e lançadas dentro do sistema, como: área efetiva, escore de pasto, medição de altura da forragem, medição direta de forragem (densidade) e medição de forragem pelo satélite. Essa funcionalidade faz parte da versão paga e pertence aos pacotes de serviço PC Sat e Manejo Pecuário.



## Mapa da fazenda

Através desse relatório é possível obter o mapa da fazenda, em KML, que provém diretamente do AgroHUB. Podem ser filtradas as informações por tipo de uso de áreas e/ou retiros.



## 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.