**NEXT POINT BR.**

**HOPTECH** **® - *Your hope is our hope***

**Manual de Instrução ao Usuário da Ferramenta HOPTECH® de Monitoramento de Luz para cultivo de Lúpulo.**

Sumário

[1. Introdução 3](#_Toc136781318)

[2. Painel inicial 3](#_Toc136781319)

[3. Menu Lateral 6](#_Toc136781320)

[4. Suporte 8](#_Toc136781321)

# **1. Introdução**

A partir do momento em que sensores e sistema estejam funcionando, você já pode acessar a área do cliente, entrando com seu login e senha. Na área do cliente, é possível acompanhar os indicadores de luminosidade que a plantação está recebendo, permitindo a obtenção de informações valiosas sobre as condições de plantio no que se refere à incidência solar para, consequentemente, ajustar as práticas de manejo.

Este **manual** foi desenvolvido para fornecer uma visão detalhada da ferramenta IoT HOPTECH**®**, descrevendo seus recursos e instruções.

Ao utilizar a plataforma o usuário poderá monitorar a qualidade do lúpulo, facilitando a criação de estratégias para melhoria do controle da plantação!

# **2. Painel inicial**

Nesta seção, apresentaremos uma **descrição detalhada** da área do cliente. Demonstrando quais os seus componentes e a utilidade de cada um deles.

**Visualização do painel inicial:**

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Na parte superior do painel inicial, estão os campos plantação em destaque, e plantação de atenção

* Plantação em destaque: mostra a plantação que está recebendo a quantidade de luminosidade mais adequada.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

* Plantação de atenção: indica a plantação que está recebendo uma quantidade de luminosidade fora do padrão.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

O gráfico central apresenta a média de luminosidade das plantações no dia atual, ao passar o mouse no horário, é possível visualizar a média de luminosidade que a plantação estava recebendo durante aquela hora.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

A parte inferior apresenta os dados climáticos do dia, é possível verificar a temperatura, porcentagem de umidade, e velocidade do vento.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

Na parte direita da tela é possível visualizar os alertas emitidos quando os sensores apontam uma quantidade de luminosidade fora do padrão, os alertas avisam qual a plantação e região está recebendo uma quantidade de luz inadequada.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

# **3. Menu Lateral**

**O menu lateral possibilita o acesso a outras funcionalidades da área do cliente.**

* **Usuários:** área onde é possível realizar o cadastro de um funcionário para que ele tenha acesso a visualização dos gráficos.

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente**

* **Permissões:** área de gerenciamento dos funcionários e as permissões que ele possui dentro do sistema.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* **Plantações:** área que dá acesso aos gráficos de cada região da plantação.

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente

* **Histórico:** área que apresenta os alertas que já foram emitidos.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

# **4. Suporte**

Na parte inferior direita de todas as páginas da área do cliente, é possível visualizar a ferramenta de suporte. Clicando no ícone, visualiza-se o FAQ.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

O FAQ apresenta as dúvidas frequentes, que podem ser resolvidas pelo próprio usuário, ao clicar na pergunta, é apresentado a resolução desse caso.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Clicando na área de tickets, é possível enviar uma pergunta específica que não tenha a resolução cadastrada no FAQ, basta preencher os dados, e clicar em submit posteriormente.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Esperamos que este manual seja uma ferramenta útil para tirar o máximo proveito da solução HOPTECH**®**. Aproveite e beneficie-se dessa revolução digital!

**#SEJAUMHOPPER!**