

# Formulário de Satisfação do Sistema Web "**Na Mosca**"

O Sistema Web "**Na Mosca**" se trata de uma parte do TCC de Durval Júnior, aluno do curso superior de Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Instituto Federal Baiano Campus Guanambi, orientado por Reinaldo Cotrim e Leandro Gonçalves. Esse TCC surge como resposta à desafios enfrentados na agricultura contemporânea, onde ataques de pragas e os impactos adversos dos pesticidas demandam soluções eficazes e sustentáveis.

Ao integrar tecnologias como aprendizado de máquina e visão computacional, o "**Na Mosca**" busca otimizar o Manejo Integrado de Pragas (MIP). Este sistema visa simplificar a coleta de dados sobre pragas, automatizando a detecção de insetos de maneira a proporcionar análises mais rápidas e precisas.

O cerne dessa abordagem reside na agilidade proporcionada pela detecção autônoma de pragas, oferecendo uma resposta mais eficiente aos desafios agrícolas. Além disso, espera-se que o "**Na Mosca**" contribua para a redução de custos e minimização dos danos ambientais associados ao uso indiscriminado de pesticidas.

O feedback dos usuários perante o sistema web desempenha um papel crucial em seu aprimoramento. Ao participar deste formulário de satisfação, você está contribuindo para a evolução de um sistema que visa melhorar a eficiência da agricultura, e promover práticas mais inteligentes e sustentáveis no controle de pragas. Agradecemos antecipadamente pela sua valiosa contribuição.

---

\* Indica uma pergunta obrigatória

1. E-mail \*

---

2. Turma \*

---

## 3. Nome Completo \*

---

4. 1. Na sua percepção, os dados apresentados no painel inicial do sistema proporcionam uma visão abrangente sobre o comportamento das variáveis (Número de Moscas, Temperatura e Pressão Atmosférica)? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo Plenamente - Os dados apresentados no painel inicial oferecem uma visão clara e abrangente do comportamento das variáveis, facilitando a compreensão.
- ☐ 2. Concordo - Os dados fornecidos no painel inicial são úteis, mas algumas melhorias poderiam ser feitas para aprimorar a clareza e a interpretação.
- ☐ 3. Neutro - Acho que o painel inicial proporciona uma visão razoável das variáveis, mas não é particularmente destacado ou insatisfatório.
- ☐ 4. Discordo - Os dados no painel inicial não são totalmente claros ou úteis para entender o comportamento das variáveis, sugerindo a necessidade de melhorias significativas.
- ☐ 5. Discordo plenamente - O painel inicial não oferece uma visão eficaz ou abrangente das variáveis, tornando difícil compreender o comportamento das mesmas.

5. 2. Na seção de monitoramento, o sistema apresenta uma tabela que \*  
permite a visualização dos dados coletados. Essa seção possibilita a  
observação dos registros diários de forma isolada e em conjunto  
para a extração de informações relevantes?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo plenamente - A tabela na seção de monitoramento facilita tanto a visualização individual quanto em conjunto dos registros diários, sendo uma ferramenta valiosa para extrair informações relevantes.
- ☐ 2. Concordo - A tabela é útil na seção de monitoramento, permitindo a observação dos registros diários, embora algumas melhorias possam ser consideradas para aprimorar a extração de informações.
- ☐ 3. Neutro - A tabela na seção de monitoramento é razoável, mas não destaca-se particularmente na facilitação da observação dos registros diários de forma isolada e em conjunto.
- ☐ 4. Discordo - A tabela na seção de monitoramento não é totalmente eficaz na visualização dos registros diários, sugerindo a necessidade de melhorias para tornar a extração de informações mais acessível.
- ☐ 5. Discordo plenamente - A tabela na seção de monitoramento não atende adequadamente à visualização dos registros diários, tornando difícil a extração de informações relevantes para aplicação no MIP.

6. 3. Na seção de monitoramento, é possível realizar a filtragem dos dados tabulados através de filtros. Esses filtros possibilitam a análise de registros específicos, proporcionando a realização de estudos situacionais da plantação? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo plenamente - Os filtros na seção de monitoramento facilitam a análise de registros específicos, tornando possível a realização eficiente de estudos situacionais.
- ☐ 2. Concordo - A capacidade de filtrar dados na seção de monitoramento é útil, permitindo a análise de registros específicos para estudos situacionais, embora possam existir áreas de melhoria.
- ☐ 3. Neutro - A funcionalidade de filtragem na seção de monitoramento é razoável, sem destacar-se particularmente na facilitação da análise de registros específicos para estudos situacionais.
- ☐ 4. Discordo - A capacidade de filtragem dos dados na seção de monitoramento pode não ser totalmente eficaz, sugerindo a necessidade de melhorias para facilitar a análise de registros específicos.
- ☐ 5. Discordo plenamente - Os filtros na seção de monitoramento não atendem satisfatoriamente à análise de registros específicos, dificultando a realização de estudos situacionais de forma eficiente.

7. 4. Na seção de Armadilhas, é viável observar o status das armadilhas na plantação e ser redirecionado para monitoramentos específicos de cada armadilha. É possível obter uma compreensão eficiente dos monitoramentos por armadilha? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo plenamente - A visualização do status das armadilhas na seção de Armadilhas, com a opção de acesso direto a monitoramentos específicos, permite uma compreensão completa e eficiente do estado de cada armadilha.
- ☐ 2. Concordo - A possibilidade de verificar o status das armadilhas na seção de Armadilhas, com redirecionamento para monitoramentos específicos, é útil, embora possam existir áreas de melhoria para uma compreensão ainda mais eficaz.
- ☐ 3. Neutro - A visualização do status das armadilhas e o acesso aos monitoramentos específicos na seção de Armadilhas é razoável, sem destacar-se significativamente na facilitação da compreensão total.
- ☐ 4. Discordo - A visualização do status das armadilhas e o acesso a monitoramentos específicos na seção de Armadilhas podem não ser totalmente eficazes, sugerindo a necessidade de melhorias para uma compreensão mais clara.
- ☐ 5. Discordo plenamente - A visualização do status das armadilhas e o acesso a monitoramentos específicos na seção de Armadilhas não proporcionam uma compreensão eficiente dos dados, dificultando a avaliação do estado de cada armadilha.

8. 5. Na seção de gráficos, é possível visualizar um gráfico de linhas e \* utilizar filtros para buscar dados específicos. Esse gráfico de linha fornece informações importantes o bastante para avaliar o comportamento ao longo do tempo das variáveis (Número de pragas, Temperatura e Pressão atmosférica)?

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo plenamente - O gráfico de linhas na seção de gráficos, combinado com filtros, oferece informações valiosas e abrangentes para avaliar com precisão o comportamento das variáveis ao longo do tempo.
- ☐ 2. Concordo - O gráfico de linhas é útil na seção de gráficos, proporcionando informações suficientes, embora algumas melhorias possam ser consideradas para aprimorar ainda mais a avaliação das variáveis.
- ☐ 3. Neutro - O gráfico de linhas na seção de gráficos é razoável, sem se destacar significativamente na facilitação da avaliação do comportamento ao longo do tempo das variáveis.
- ☐ 4. Discordo - O gráfico de linhas e os filtros podem não ser totalmente eficazes na seção de gráficos, indicando a necessidade de melhorias para uma avaliação mais clara das variáveis ao longo do tempo.
- ☐ 5. Discordo plenamente - O gráfico de linhas na seção de gráficos, mesmo com o uso de filtros, não fornece informações suficientes para avaliar de maneira adequada o comportamento das variáveis ao longo do tempo.

9. 6. Na seção de gráficos, é possível examinar um gráfico de dispersão e utilizar filtros para localizar dados específicos. Este gráfico de dispersão fornece informações cruciais para avaliar as relações ao longo do tempo entre o Número de pragas e Temperatura, ou o Número de pragas e Pressão atmosférica, revelando como (ou se) essas variáveis podem estar interagindo? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo plenamente - O gráfico de dispersão na seção de gráficos, combinado com filtros, oferece informações fundamentais para avaliar de forma precisa as relações ao longo do tempo entre o Número de pragas e Temperatura, e/ou Número de pragas e Pressão atmosférica.
- ☐ 2. Concordo - O gráfico de dispersão é uma ferramenta útil na seção de gráficos, proporcionando informações importantes, embora possíveis melhorias possam ser consideradas para aprimorar ainda mais a avaliação das relações.
- ☐ 3. Neutro - O gráfico de dispersão na seção de gráficos é razoável, sem se destacar significativamente na facilitação da avaliação das relações ao longo do tempo entre as variáveis, sugerindo áreas de possível aprimoramento.
- ☐ 4. Discordo - O gráfico de dispersão e os filtros podem não ser totalmente eficazes na seção de gráficos, indicando a necessidade de melhorias para uma avaliação mais clara das relações entre as variáveis ao longo do tempo.
- ☐ 5. Discordo plenamente - O gráfico de dispersão na seção de gráficos, mesmo com o uso de filtros, não fornece informações suficientes para avaliar adequadamente as relações ao longo do tempo entre as variáveis, sugerindo a necessidade de aprimoramentos significativos.

10. 7. Como você avaliaria a facilidade de utilização do sistema em termos de navegação, interação e compreensão das funcionalidades? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Muito Difícil - Encontrei dificuldades significativas na navegação e execução de tarefas no sistema, o que impactou negativamente minha experiência.
- ☐ 2. Difícil - Enfrentei alguns obstáculos na utilização do sistema, exigindo esforço adicional para entender e realizar as tarefas propostas.
- ☐ 3. Neutro - Minha experiência foi razoável; não encontrei grandes problemas, mas também não achei a navegação tão intuitiva quanto poderia ser.
- ☐ 4. Fácil - O sistema apresentou boa usabilidade, facilitando a execução das tarefas de maneira eficiente e satisfatória.
- ☐ 5. Muito Fácil - A navegação e interação com o sistema foram extremamente intuitivas, tornando a utilização do "Na Mosca" uma experiência agradável e descomplicada.



11. 8. Em sua opinião, o sistema apresenta potencial para desempenhar um papel eficaz no monitoramento de pragas em plantações, apresentando dados que têm a capacidade de agregar valor ao manejo integrado de pragas? \*

*Marcar apenas uma oval.*

- ☐ 1. Concordo plenamente - Acredito que o sistema possui um potencial significativo para realizar um monitoramento eficaz de pragas em plantações, contribuindo com dados valiosos para fortalecer o manejo integrado de pragas.
- ☐ 2. Concordo - Vejo que o sistema tem potencial para auxiliar no monitoramento de pragas, oferecendo dados que podem ser relevantes para aprimorar as práticas de manejo integrado.
- ☐ 3. Neutro - Estou indeciso quanto ao potencial do sistema para monitorar pragas em plantações e agregar valor ao manejo integrado, precisaria de mais informações ou experiência para formar uma opinião mais precisa.
- ☐ 4. Discordo - Tenho dúvidas quanto ao potencial do sistema em fornecer dados relevantes para o manejo integrado de pragas em plantações, sugerindo a necessidade de melhorias ou esclarecimentos.
- ☐ 5. Discordo plenamente - Não acredito que o sistema tenha potencial para efetuar um monitoramento eficaz de pragas em plantações ou entregar dados significativos para o manejo integrado de pragas.

12. 9. Por fim, compartilhe sua opinião sobre o sistema de maneira aberta. Destaque as funcionalidades que considerou positivas e agradáveis. Se possível, comente sobre aspectos que não foram satisfatórios e que você acredita que poderiam ser aprimorados para melhorar a experiência. \*

---

---

---

---

---

---

Este conteúdo não foi criado nem aprovado pelo Google.

**Google** Formulários