

Sistema de Gestão AGRELP

Autor: Pedro Henrique dos Santos Gomes

Data: 02/12/2024

Introdução ao Sistema de Gestão AGRELP

O **AGRELP** é um sistema inovador desenvolvido para atender às necessidades específicas de gerenciamento em propriedades agrícolas. Ele proporciona aos usuários uma plataforma integrada e eficiente para controlar e monitorar os recursos essenciais ao dia a dia do campo.

Com o **AGRELP**, é possível gerenciar de forma centralizada e prática os seguintes aspectos:

- **Máquinas:** Cadastro, monitoramento e controle do estado das máquinas utilizadas nas atividades agrícolas.
- **Sementes:** Gerenciamento dos estoques, incluindo tipos de sementes, quantidades disponíveis e históricos de uso.
- **Ferramentas:** Controle detalhado das ferramentas cadastradas, garantindo maior organização e acesso rápido às informações.
- **Materiais:** Registro de materiais utilizados, como equipamentos de manutenção e insumos complementares.
- **Defensivos Agrícolas:** Acompanhamento do estoque e das aplicações de defensivos, auxiliando na gestão sustentável e responsável.

O sistema foi projetado com foco na simplicidade e eficiência, oferecendo uma interface intuitiva que permite aos gestores agrícolas visualizarem e tomarem decisões com base em dados atualizados e organizados. Com o **AGRELP**, a gestão agrícola atinge novos níveis de produtividade e controle, promovendo melhores resultados no campo.

Tela de Dashboard

Dashboard

O **Dashboard** do sistema **AGRELP** é um painel analítico que oferece uma visão geral dos principais recursos e indicadores da propriedade agrícola. Ele foi projetado para ser intuitivo, permitindo acesso rápido às informações essenciais para a gestão eficiente.

Elementos do Painel

O painel contém os seguintes cartões com informações detalhadas:

- **Total de Máquinas:** Indica a quantidade de máquinas registradas no sistema, ajudando na manutenção e controle de equipamentos.
- **Total de Ferramentas:** Exibe a quantidade total de ferramentas cadastradas no sistema, auxiliando no controle de estoque e na organização do almoxarifado.
- **Total de Sementes:** Mostra a quantidade de sementes disponíveis, facilitando o planejamento e a reposição do estoque.
- **Total de Materiais:** Fornece o número de materiais cadastrados, como equipamentos e itens auxiliares, promovendo uma gestão eficiente.
- **Total de Defensivos Agrícolas:** Apresenta a quantidade de defensivos agrícolas cadastrados, contribuindo para um planejamento adequado e seguro no manejo agrícola.

Este painel é uma ferramenta indispensável para acompanhar e gerenciar os principais recursos de sua propriedade de forma clara e eficiente.

Tela de Adicionar Ferramenta

A tela **Adicionar Ferramenta** permite o cadastro de ferramentas no sistema, garantindo o controle eficiente do inventário agrícola. Com uma interface simples e objetiva, é possível adicionar informações detalhadas sobre cada ferramenta.

Campos para Cadastro

1. Nome:

- Neste campo, deve ser inserido o nome da ferramenta (exemplo: *Martelo*). Este campo é obrigatório e ajuda na identificação do item.

3. Marca:

Informe a marca da ferramenta (exemplo: *Bellota*). Este campo também é obrigatório e auxilia no rastreamento e seleção por fabricantes específicos.

4. Descrição:

Forneça uma breve descrição da ferramenta e sua finalidade (exemplo: *Usado para pregos*). Este campo é essencial para ajudar na compreensão do uso do item.

5. Quantidade:

Insira a quantidade disponível da ferramenta no estoque (exemplo: *4*). Este campo é obrigatório e serve para controle de estoque.

Ações Disponíveis

- Adicionar Ferramenta:**
- Após preencher os campos obrigatórios, clique no botão *Adicionar Ferramenta*. Uma mensagem de confirmação será exibida para evitar cadastros acidentais. Caso confirme, a ferramenta será registrada no sistema.
- Lista de Ferramentas:**

Para visualizar todas as ferramentas já cadastradas, clique no botão *Lista de Ferramentas*. Você será redirecionado para a página de listagem.

Recursos Extras

- **Mensagem de Confirmação:**

Ao submeter o formulário, uma mensagem de confirmação aparece, garantindo que o usuário saiba que a ferramenta foi cadastrada com sucesso.

Funcionalidades de Design

- **Design Intuitivo:**

A interface utiliza campos com etiquetas animadas, tornando o preenchimento mais dinâmico e visualmente agradável.

- **Estilo Moderno:**

Cores escuras com contrastes em branco proporcionam uma estética contemporânea e adequada ao contexto profissional.

Tela de Lista de Ferramentas

A página **Lista de Ferramentas** foi projetada para gerenciar e visualizar todas as ferramentas cadastradas no sistema. Com uma interface clara e interativa, ela permite buscas rápidas, ações de edição ou exclusão e a geração de relatórios.

Funcionalidades

1. Listagem Detalhada

2. A tabela exibe informações importantes sobre as ferramentas:

- a. **Nome:** Identificação da ferramenta.
- b. **Descrição:** Detalhes sobre sua funcionalidade.

- c. **Marca:** Fabricante da ferramenta.
- d. **Quantidade:** Número disponível no estoque.
- e. **Ações:** Ícones para edição e exclusão.

3. Busca Rápida

Através de um campo de busca estilizado, é possível procurar ferramentas pelo nome, filtrando rapidamente os resultados exibidos.

4. Troca de Visualização

- a. **Botão "Listar em Cards":** Redireciona para uma visualização alternativa com ferramentas exibidas em formato de cards. Essa opção é útil para uma navegação mais visual.

5. Geração de Relatório (PDF)

Um botão dedicado permite baixar o relatório das ferramentas listadas em formato PDF, otimizando o processo de documentação e análise de dados.

Recursos de Interatividade

1. Ações de Edição e Exclusão

- a. **Edição:** Um ícone de lápis permite acessar a página de edição da ferramenta.
- b. **Exclusão:** O ícone de lixeira possibilita a exclusão da ferramenta, com uma mensagem de confirmação para evitar exclusões acidentais.

2. Mensagens de Confirmação

Mensagens são exibidas ao realizar operações sensíveis, como exclusão ou edição, garantindo que o usuário esteja ciente de suas ações.

O DOCUMENTO TERÁ CONTINUAÇÃO...