Relatório de Acompanhamento da Execução do Projeto

Mês Maio/2026

Projeto: IAGRO: Sistema Integrado e Inteligente de Gestão de Misturas de Caldas e de Estoque de Insumos Agrícolas
Código EMBRAPII: PIFT-2507.0023
Coordenador do projeto: Mauro Borges França

Macroentrega III (01/02/2026 a 31/07/2026)	**Entrega de relatório parcial com as etapas de desenvolvimento realizadas até o momento, incluindo o desenho atualizado dos componentes, sistemas e subsistemas. Apresentação dos componentes já desenvolvidos.**
Apresentação 2ª macroentrega	*Concluído*
Aquisição e seleção de fornecedores	*Concluído*
Relatório Parcial 2ª macroentrega	*Concluído*
Módulo de receitas	*Concluído*
Integração com hardwares de misturas – parte 2	*Concluído*
Rastreamento de Caminhões	*Não iniciado*
Integração com o PIMS	*Não iniciado*
Visitas técnicas para testar in loco o equipamento SMART Calda	*Concluído*
Andamento do cronograma	*Em atraso, alteração necessária*
Percentual da macroentrega executado	*90*

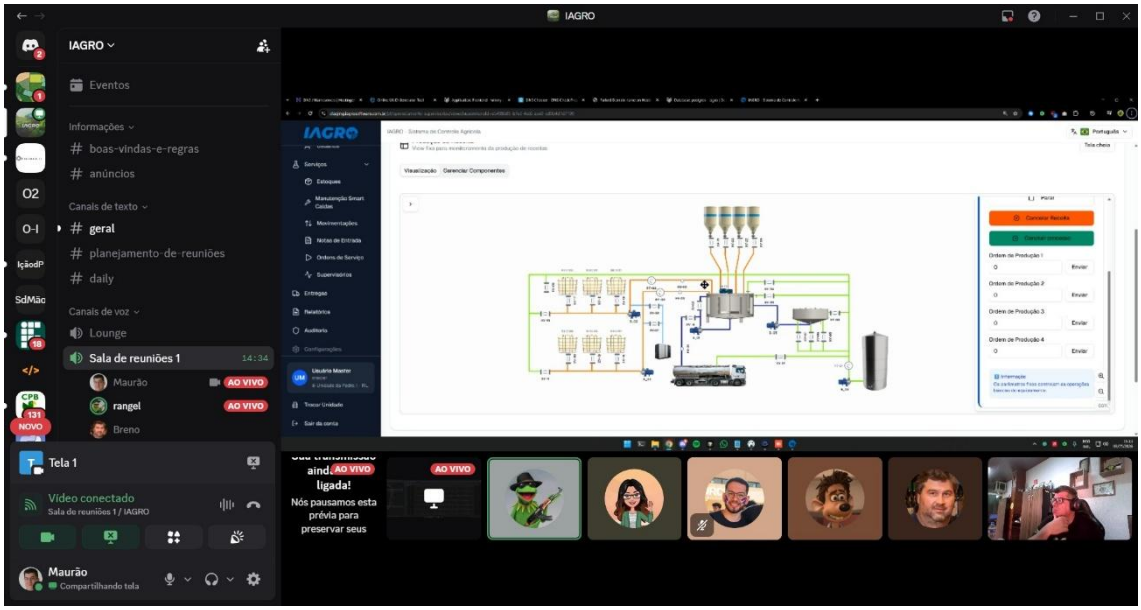
Descrição das Atividades Desenvolvidas

Relatório de Atividades – maio de 2026

Durante o mês de maio de 2026, as atividades do projeto permaneceram concentradas na fase de estabilização, validação funcional e preparação da documentação de apoio ao usuário, visando consolidar as funcionalidades implementadas e preparar o sistema para sua utilização operacional.
Entre as principais atividades desenvolvidas no período, destacam-se:
• Continuidade dos testes finais integrados do sistema, envolvendo a validação dos fluxos operacionais, regras de negócio e funcionalidades implementadas ao longo do projeto.
• Realização de ajustes corretivos identificados durante as etapas de homologação e testes, contribuindo para o aumento da estabilidade e confiabilidade da solução.
• Evolução dos testes relacionados à integração entre o sistema IAGRO, o equipamento SmartCalda e o supervisório, buscando validar a comunicação entre os componentes e o comportamento esperado durante a execução das operações.

• Revisão e refinamento dos relatórios gerenciais e operacionais implementados, bem como validação das informações geradas para apoio à tomada de decisão.
• Continuidade das atividades de controle de qualidade (QA), com execução de cenários de testes e verificação de possíveis inconsistências identificadas durante a utilização do sistema.
• Início da produção dos materiais de apoio aos usuários, incluindo a elaboração de vídeos tutoriais demonstrando as principais funcionalidades do sistema, fluxos operacionais e procedimentos de utilização.
• Estruturação da documentação de suporte e dos manuais operacionais, que servirão de base para treinamento, transferência de conhecimento e sustentação da solução após o encerramento do projeto.

Fotos que evidenciaram os trabalhos realizdos:



Alunos Envolvidos	
Nome	*Tipo*
Artur Campos Miranda	EMBRAPII
Bruno Hiago Xavier	EMBRAPII
Luan Flôr Gustavo	EMBRAPII
Patrick Machado Cardoso	EMBRAPII
Descrição das Atividades dos Alunos bolsistas	
Os alunos participaram de forma ativa nas etapas de testes e validação do sistema, contribuindo para a identificação de inconsistências, verificação dos fluxos operacionais	

e avaliação das funcionalidades desenvolvidas. Além disso, atuaram diretamente na construção dos materiais de capacitação, colaborando na elaboração dos roteiros, gravação e organização dos vídeos tutoriais destinados aos usuários finais. Essa participação proporcionou aos estudantes uma vivência prática em atividades de documentação, validação de software e transferência de conhecimento, fortalecendo competências como trabalho em equipe, comunicação, autonomia e resolução de problemas.
Práticas PBL (soft skills) desenvolvidas com os alunos
Destaca-se também a participação dos alunos na discussão de alternativas para produção de conteúdos de capacitação, incluindo pesquisas sobre ferramentas de gravação, edição e sincronização de áudio e vídeo para elaboração dos tutoriais do sistema, estimulando a criatividade, a capacidade de pesquisa e a tomada de decisões em equipe.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAURO BORGES FRANCA
Data: 18/06/2026 14:49:43-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br