Relatório de Acompanhamento da Execução do Projeto

Mês Julho/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	Escolher um item.
Integração com o PIMS	Escolher um item.
Visitas técnicas para testar in loco o equipamento SMART Calda	*Concluído*
Andamento do cronograma	*Conforme programado*
Percentual da macroentrega executado	*100*

Descrição das Atividades Desenvolvidas
Durante o mês de julho de 2026, as atividades do Projeto IAGRO estiveram concentradas no processo de encerramento técnico e documental. Foram realizadas a compilação, a revisão e a organização dos documentos finais, contemplando relatórios técnicos e gerenciais, arquitetura atualizada da solução, registros das atividades desenvolvidas, materiais de apoio, plano de sustentação, pendências e riscos identificados. Esse trabalho teve como objetivo assegurar a consistência das informações e consolidar os principais resultados alcançados ao longo da execução do projeto. Paralelamente, foram realizados ajustes pontuais decorrentes das últimas validações, com foco na correção de inconsistências e no aprimoramento da estabilidade da versão final do sistema. Também foram executados testes funcionais e integrados nos principais fluxos da solução, permitindo verificar o comportamento das funcionalidades implementadas e a consistência das informações processadas entre os diferentes módulos. As atividades desenvolvidas no período contribuíram para consolidar a entrega final do Projeto IAGRO, garantindo uma solução mais estável, validada e devidamente documentada. Dessa forma, o mês de julho marcou a conclusão das atividades previstas,

com a organização dos artefatos necessários para a apresentação dos resultados, a transferência de conhecimento e a continuidade operacional da solução.

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

Durante o mês de julho, os alunos participaram das atividades de encerramento do Projeto IAGRO, contribuindo para a compilação, revisão e organização dos documentos finais, bem como para a realização de ajustes pontuais e testes de validação das funcionalidades do sistema. A atuação dos estudantes envolveu a conferência dos fluxos implementados, a identificação de inconsistências e a verificação das correções realizadas, fortalecendo competências relacionadas à atenção aos detalhes, organização das informações, pensamento crítico, trabalho colaborativo e responsabilidade com a qualidade das entregas. Essas atividades também ampliaram a compreensão dos alunos sobre a importância dos testes, da documentação e da transferência de conhecimento nas etapas de conclusão de um projeto de software.

Práticas PBL (soft skills) desenvolvidas com os alunos

No contexto da aprendizagem baseada em projetos, os alunos vivenciaram situações reais relacionadas à consolidação e à entrega de uma solução de software. Participaram da análise dos problemas identificados durante os testes, da discussão das prioridades de correção, da validação dos ajustes implementados e da organização dos artefatos finais do projeto. Esse processo estimulou o desenvolvimento da capacidade de resolução de problemas, tomada de decisões, comunicação técnica, autonomia, colaboração em equipe, gestão do tempo e compromisso com a qualidade dos resultados entregues.

Documento assinado digitalmente
gov.br
MAURO BORGES FRANCA
Data: 26/08/2026 15:37:56-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br