

Reunião do dia 01/08/2025 - Alinhamentos técnicos

Memória de Reunião – Alinhamento Projeto IAGRO

Data: 01/08/2025

Horário: 11h00 – 12h00

Plataforma: Microsoft Teams

Participantes: Mauro Borges França, Gustavo Martins, Breno Alves Moreira, Rafael Caroni, Rangel, Lídia, Ruan, Luan, entre outros.

Link da gravação: [Reunião de Alinhamento-20250801_111607-Gravação de Reunião.mp4](#)

Pontos Principais Abordados

1. Acesso ao Sistema IAGRO

- Gustavo confirmou que o acesso ao banco de dados e código-fonte do sistema atual foi solicitado e será disponibilizado.
- Um ambiente de testes foi criado com usuário clonado para não impactar clientes reais.
- Mauro reforçou a importância de todos explorarem o ambiente para entender o pipeline completo.

2. Integração com Usinas

- A Usina da Pedra será o piloto para padronização de integrações.
- A integração com SAP e outros sistemas será tratada posteriormente.

3. Controle de Acesso e Autenticação

- Mauro reestruturou as sprints para incluir credenciamento e controle de acesso.
- Histórias de usuário foram criadas e serão validadas por Gustavo e Rafael.
- Níveis de acesso: administrador, operador e visualizador por unidade.

4. Descarte de Insumos

- Rafael levantou dúvidas sobre descarte de utensílios e insumos vencidos.
- Mauro e Gustavo explicaram que hoje o processo é manual, mas será informatizado no IAGRO
 - Será necessário registrar perdas por validade, quebra ou erro de mistura.

5. Arquitetura do Sistema

- Front-end: Next.js com Tailwind CSS.
- Back-end principal: Nest.js (TypeScript).
- Back-end secundário: FastAPI (Python) para comunicação com CLP.
- Banco de dados: PostgreSQL com esquemas separados por unidade.
- Documentação será consolidada no Confluence.

6. Supervisório e Integração com CLP

- Supervisório será incorporado ao front-end do IAGRO
- Emergência será tratada como leitura de estado do CLP, com redundância física.
 - Gustavo destacou a importância de manter a lógica de intertravamento no CLP.

7. Romaneio e Geolocalização

- IAGRO não emitirá romaneio fiscal; isso será responsabilidade do ERP (ex: SAP), mas deverá pensar na integração.
- Geolocalização será usada para validar aplicação da calda no talhão correto.
- Gustavo e Rafael vão verificar o sistema de geolocalização utilizado pelas usinas.

8. Organização do Projeto

- Breno organizou o GitHub e Jira com integração entre cards e branches.
- Rangel apresentou a modelagem inicial do banco de dados.
- Toda a documentação será publicada no Confluence até o final do dia.

✅ Encaminhamentos

- Gustavo compartilhará acesso ao ambiente de testes com todos (já realizado);
- Mauro enviará histórias de usuário para validação de Gustavo e Rafael (Apenas irei alinhar com o Breno para ficar aderente ao protótipo)
- Rangel e Breno finalizarão documentação técnica e arquitetura no Confluence.
- Gustavo validará com Rafael os artefatos a serem encaminhados.
- Gustavo verificará com Pedro (usina) o sistema de geolocalização utilizado.
- Nova reunião com a usina será agendada para esclarecimentos técnicos.

17 Próximos Passos

- Exploração do sistema atual do IAGRO.

- Início do desenvolvimento do módulo de credenciamento.
- Validação do layout requisitos iniciais Gustavo e Rafael.
- Ajustes nos cards do Jira até sexta-feira.