

# Reunião do dia 18/07/2025 - Presencial

Participantes: Breno, Mauro, Rafael e Rangel

Questões a serem levantadas para esclarecimentos junto ao time de negócio

Visando subsidiar as decisões técnicas de arquitetura do projeto, segue algumas questões que precisamos esclarecer:

Questões professora Lídia

## 1. Acesso e levantamento do sistema atual

- É possível ter acesso ao sistema IAgro atual para análise (acesso ao ambiente de produção, homologação, código-fonte ou documentação ou repositório de versionamento)?
  - Conforme Rafael e Gustavo, o código fonte será disponibilizado, porém deixamos claro que um novo desenvolvimento seria pertinente por conta de várias variáveis de organização de sistemas, tais como arquitetura, padrões de projeto.
- Existe alguma documentação funcional e técnica do IAgro atual?
  - Não foi fornecido (teríamos neste momento que fazer engenharia reversa)
- Há um diagrama de arquitetura do sistema?
  - Não
- Existe um manual do usuário ou vídeo demonstrativo?
  - Não

## 2. Continuidade ou nova solução

- A ideia do novo projeto é dar continuidade ao IAgro atual ou será um novo sistema desde o zero?
- Se for continuidade, considerar:
  - O novo sistema deverá seguir as mesmas tecnologias e diretrizes arquiteturais do IAgro atual?
    - Conforme as evidências levantadas criar uma nova solução seria mais apropriada.
  - Quais linguagens de programação, banco de dados e servidor de aplicação o IAgro atual utiliza?
    - Não foi informado, pois o proprietário depende da empresa que desenvolveu.
  - O layout (UI/UX) deve manter-se fiel ao sistema atual ou podemos aplicar novas diretrizes de design?
    - Será com base no atual, o proprietário demonstrou satisfação quanto ao UX/UI atual.

- Onde o IAgro atual está hospedado?
    - A hospedagem atual apresenta problemas de escalabilidade ou desempenho?
      - Não foi informado, pois depende da empresa desenvolvedora.
  - Há monitoramento em tempo real da aplicação? Qual ferramenta?
    - Sem informações ainda.
  - Como é realizado o backup dos dados?
    - Sem informações ainda
- Se for uma solução nova, considerar:
    - o acesso à esse novo sistema será a partir do menu do IAgro atual?
      - a estratégia de autenticação de usuários deverá seguir a mesma estratégia do IAgro atual?
        - Sim
      - a estratégia de autorização (perfis de usuário) deverá seguir a mesma estratégia do IAgro atual?
        - Sim
        - Então, como ela é feita?
          - É disponibilizado um adim que é o responsável pela administração dos usuários e seus perfils
      - ou haverá um subdomínio exclusivo para a nova solução?
        - Hj não existe subdomínio, e acredito que não.

17. As usinas serão os usuários finais do IAGRO certo? Neste sentido podemos ter uma usina com várias unidades?

a. Sim, Sim tbm

18. Cada unidade poderá ter um IAGRO para integrar ao Smart Calda?

a. será apenas um único IAGRO

19. Poderemos ter mais de um Smart Calda por Unidade de usina ?

a. Sim

20. Quando falamos de controle de estoque, iniciamos o processo pela entrada de produtos. Neste sentido como funciona atualmente a entrada destes produtos no IAGRO? É feito manual, ou realiza importação do XML da nota?

a.

21. Para cada produto deverá ter um registro para estoque mínimo?

a. Sim

22. Ao alcançar o estoque mínimo, um alerta deverá ser informado?

a. Sim

23. Os produtos adquiridos são fertilizantes e são armazenados em Bulks? ou são produtos em pó, ou outra forma?

a. Po, granulado e líquido

24. As receitas devem apresentar particularidades uma em relação a outra, por exemplo, deve-se misturar primeiro tais produtos e depois inserir outros e assim por diante ?

a. Sim, existe uma ordem

25. Como são alimentados os defensivos no Smart Calda ?

a. de três formas

i. IBCs (Bulks) - Controlado por CLP

ii. Solidos (Funil) - Controlado por CLP

iii. Fracionado (Sem controle)

Não sabemos ainda quanto a logisitca de caminhões

26. Existe algum modelo de romaneio que a empresa já usa hoje? (Para padronizar o layout e evitar retrabalho.)

27. Deve haver algum controle de edição/aprovação do romaneio? (Quem pode editar, aprovar, cancelar?) Caso haja, o sistema deve registrar o histórico de alterações do romaneio?

28. O motorista precisa registrar início/término de jornada no sistema? (Tipo um ponto digital, para saber quando está em serviço.) - Pergunto em relação ao relatório esperado no escopo...

29. Qual tecnologia/dispositivo de rastreamento será usado?

a. GPS

- Já existe um rastreador GPS instalado nos caminhões?

- A empresa já tem contrato com alguma empresa de rastreamento?

i. Ainda não sabemos

30. Quem poderá ver a localização dos caminhões?

31. Haverá alertas se o caminhão sair da rota planejada?

32. Quais métricas de performance precisam ser geradas? (Ex: tempo de viagem, velocidade média, paradas, atrasos, consumo de combustível?)

33. Esses relatórios precisam ser exportáveis? Em quais formatos?

---

## Deliberações

Após a visita a RSC Soluções ficou decidido que o Gustavo e Rafael irão providenciar:

1. Código fonte mais documentação sobre o projeto atual;
2. Caso não consigo o código e a documentação solicitamos acesso a um usuário admin para navegar no sistema afim de conhecer melhor.
3. Carone, Rangel e Breno irá alinhar com o Gustavo para testar a comunicação para acessar o CLP (Leitura e escrita do controlador)
4. Prototipar telas para apresentar um UI / UX para o patrocinador (obs.: ele já se identificou com o IAGRO atual, poucas alterações)
5. Desenhar o pipeline de todos processo com base nas informações levantadas.