

ATA DE REUNIÃO DE PLANEJAMENTO TÉCNICO

Projeto: Sistema de Automação Chicken House

Data: 15/09/2025

Horário: 09:00 às 10:30

Local: Faculdade de Tecnologia do Estado De São Paulo - Prof Waldomiro May - Cruzeiro-SP

Participantes:

Lucas José da Silva Santos (Desenvolvedor Back End)

Pietro Augusto de Oliveira Simões (Desenvolvedor Líder)

Gabriel Henrique Oliveira Mancilha Florentino (Gestor da Chicken House)

Luiz Henrique Amaral Lamas (Funcionário da Chicken House)

1. Pauta da Reunião

1. Definição do Escopo do MVP (Produto Mínimo Viável).
2. Escolha das tecnologias e ferramentas de desenvolvimento.
3. Aprovação da Matriz de Requisitos e Regras de Negócio.
4. Definição do Cronograma de 4 semanas.

2. Discussões e Deliberações (Decisões Tomadas)

2.1. Escopo e Simulação

Ficou decidido que, nesta primeira fase, o sistema **não será conectado a sensores físicos reais**. Toda a entrada de dados (leitura de luz e status do motor) será **simulada via software** para validação da lógica.

O foco principal será o cumprimento das normas de bem-estar animal (ciclo de luz de 14-16h e cálculo nutricional preciso).

2.2. Definições Tecnológicas

Linguagem: O sistema será desenvolvido em **Java** utilizando a IDE **Apache NetBeans**.

Interface: Será utilizada a biblioteca **Java Swing** para criar as telas de operação (Gestor e Funcionário).

Banco de Dados: Para simplificar a entrega do MVP, não será utilizado banco SQL (MySQL). A persistência de dados (logs e configurações) será feita em **arquivos locais (.txt e .properties)**.

Relatórios: Será utilizada a biblioteca **iText** para geração de PDFs.

2.3. Qualidade e Testes

Foi aprovada a estratégia de **Testes Unitários** apresentada. O desenvolvimento deve priorizar a validação da lógica de cálculo de ração (RF04) e controle de horários (RF01) antes da construção das telas.

Ficou estabelecido que o sistema deve bloquear inputs absurdos (ex: peso de galinha negativo) para garantir a segurança da operação.

2.4. Cronograma

O cronograma de 4 semanas foi aprovado.

Marco de Entrega 1: Lógica de Backend e Testes aprovados até o final da **Semana 1**.

3. Encaminhamentos (Plano de Ação)

O que fazer? (Ação)	Responsável	Prazo Limite
Configurar repositório Git e estrutura inicial do projeto (MVC)	Desenvolvedor	28/09/2025
Implementar classes de domínio (Galinha, Lote) e lógica de cálculo	Desenvolvedor	30/09/2025
Executar e validar os 10 casos de teste unitários definidos	Desenvolvedor	02/10/2025
Fornecer tabela oficial de peso x consumo de ração	Gestor/Cliente	29/10/2025
Validar o protótipo da tela de Login e Menu Principal	Gestor/Cliente	05/11/2025

Assinaturas:

Lucas José da Silva Santos

Pietro Augusto de Oliveira Simões

Gabriel Henrique Oliveira Mancilha Florentino

Luiz Henrique Amaral Lamas