

Iº INCREMENTO FUNCIONAL

Projeto:

Certificação e Comércio Justo

Cliente:

Amazônia Marketing & Consultoria Ltda

Equipe:

Alpha

Integrantes:

Dairon Romano

Kezia Lima

Renato Alho

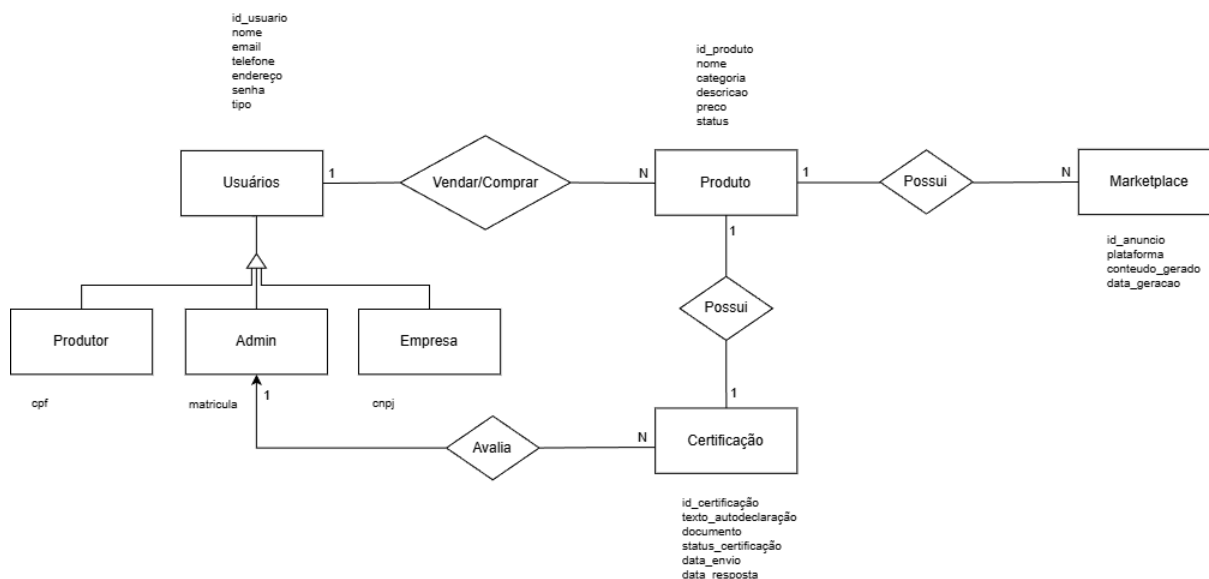
Paulo Sérgio

Data: 13/12/2025

1. Correções

1.1 Modelo Conceitual e Lógico

MODELO CONCEITUAL



MODELO LÓGICO

Usuários
id_usuario (PK, INT, AUTOINCREMENTE)
nome (VARCHAR(100), NOT NULL)
email (VARCHAR(100), NOT NULL, UNIQUE)
telefone (VARCHAR(20))
endereço (VARCHAR(100), NOT NULL,)
senha (VARCHAR(100), NOT NULL)
tipo (ENUM('produtor','empresa','admin'))
cpf (VARCHAR(14), NULL)
cnpj (VARCHAR(18), NULL)
matricula (VARCHAR(12), NULL)

Produtos
id_produto (PK, INT, AUTOINCREMENTE)
nome (VARCHAR(100) NOT NULL)
categoria (VARCHAR(100), NOT NULL)
descricao (TEXT)
preço (DECIMAL(10,2))
status_estoque ENUM('disponivel','esgotado')
usuario_id (FK para Usuarios.id_usuarios)

Certificações
id_certificao (PK, INT, AUTOINCREMENTE)
texto_autodeclaracao (TEXT)
documento (VARCHAR(255), NOT NULL)
status_certificacao (ENUM('pendente','aprovado','reprovado'))
data_envio (DATE)
data_resposta (DATE)
produto_id (FK para Produtos.id_produto)
admin_responsavel_id (FK para Usuario.id_usuarios)

Marketplace
id_anuncio (PK, INT, AUTOINCREMENTE)
plataforma (VARCHAR(80) NOT NULL)
conteudo_gerado (TEXT)
data_geracao (DATE)
produto_id (FK para Produtos.id_produto)

1.2 Cronograma

SEMANA	ENTREGA PRINCIPAL	DATA PREVISTA	STATUS
Semana 2	Sprint 1 - Modelagem e Preparação <ul style="list-style-type: none"> DER + Modelo Lógico Setup do Django Migrações iniciais Objetivo: Estruturar a base do sistema.	24/11/2025 a 01/12/2025	Concluída
Semana 3	Incremento 1 – CRUD Simples <ul style="list-style-type: none"> Elaboração do Banco de Dados Testes Iniciais Objetivo: Provar que o banco salva e diferencia os tipos de usuários.	02/12/2025 a 13/12/2025	Entrega Atual
Semana 4	Sprint 2 – Segurança e Identidade <ul style="list-style-type: none"> Backend Auth (JWT/Login) Permissões: Criar regras Objetivo: Garantir segurança para testar regras de negócio.	09/12/2025 a 15/12/2025	Em Andamento
Semana 5	Sprint 3 – Certificação Mínima <ul style="list-style-type: none"> Criar modelo certificação Formulário simples Aprovar/Reprovar (Admin) Objetivo: Implementar o núcleo do MVP solicitado na Ata.	09/12/2025 a 15/12/2025	Em Andamento
Semana 5	Incremento 2 – Anúncio Simples <ul style="list-style-type: none"> Geração de anúncio simples Exportar como texto/JSON exibido na tela Objetivo: Agregar o segundo item prioritário definido na Ata.	16/12/2025 a 22/12/2025	Não Iniciado
Semana 6	Sprint 3 – Integração Simples <ul style="list-style-type: none"> Produto ↔ Certificação Mostrar status do produto Página simples "Produtos Certificados" Objetivo: Refinar o MVP para deixá-lo estável e navegável.	23/12/2025 a 29/12/2025	Não Iniciado
Semana 7	Incremento 3 – Testes do MVP <ul style="list-style-type: none"> Testar os fluxos Correções de bugs Objetivo: Garantir que o MVP está funcional.	30/12/2025 a 05/01/2026	Não Iniciado

Semana 8	Sprint 4 – Interface Visual (Frontend) <ul style="list-style-type: none"> Telas de Login e Cadastro (React) Conexão React ↔ API de Autenticação (feita na Sem 4) Dashboard do Produtor e do Admin Objetivo: Dar a "cara" ao sistema (UI/UX).	06/01/2026 a 12/01/2026	Não Iniciado
Semana 9	A definir	A definir	-
Semana 10	Entrega Final	A definir	Não Iniciado

Nota de Ajuste:

Embora o cronograma padrão sugira a implementação de 'Controle de Acesso' na Sprint 4 (Semana 8), a Equipe Alpha optou por antecipar a Lógica de Autenticação e Permissões (Backend) para a Semana 4. Esta alteração estratégica é necessária para viabilizar os testes das funcionalidades, garantindo que a regra de negócio – onde apenas usuários com perfil de administrador podem validar certificações – seja testada de forma realista desde o início do desenvolvimento.

2. Código Fonte

<https://github.com/daironromano>

3. Teste de Persistência

3.1 Teste 1: Estruturação do Banco de Dados

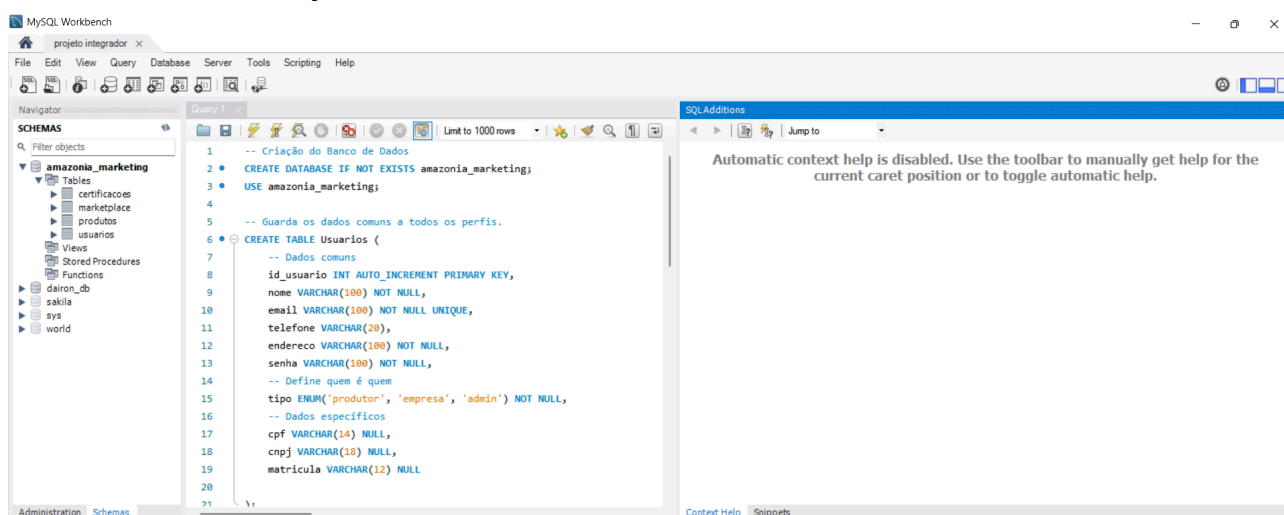


Figura 1: Teste de banco de dados. Fonte: Autores.

3.2 Teste 2: Inserção de Dados

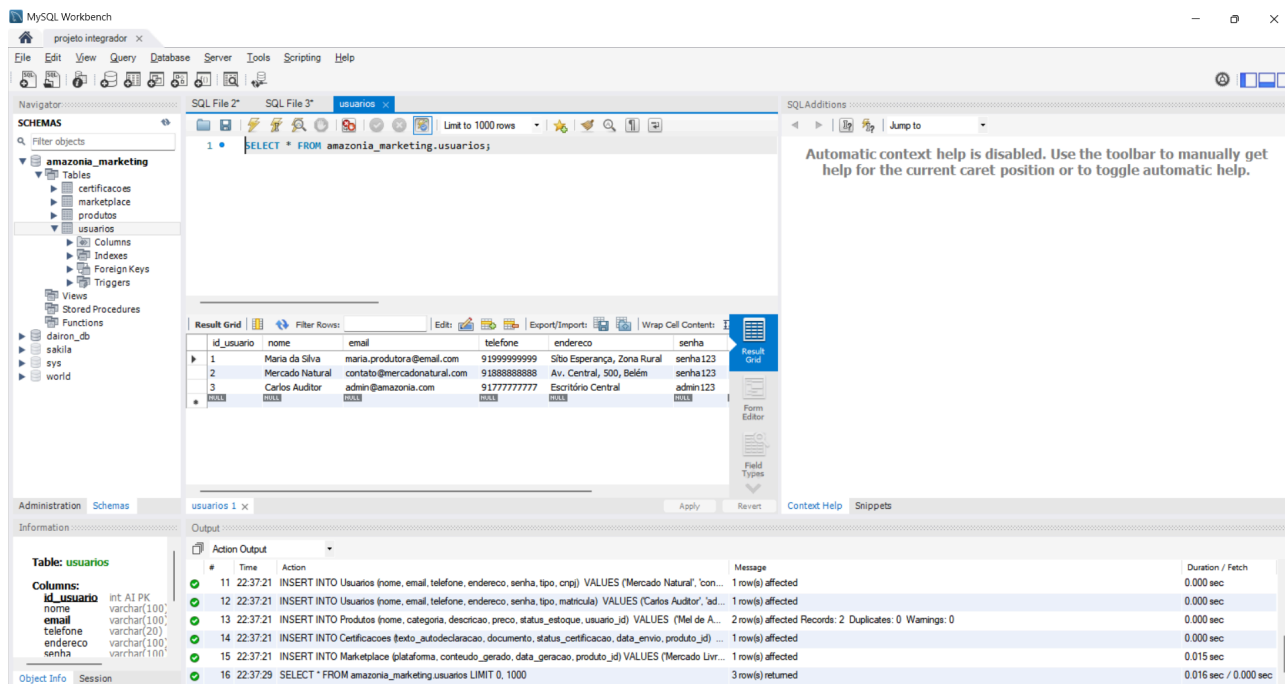


Figura 2: Inserção de dados. Fonte: Autores.

3.2 Teste 3: Consulta de dados

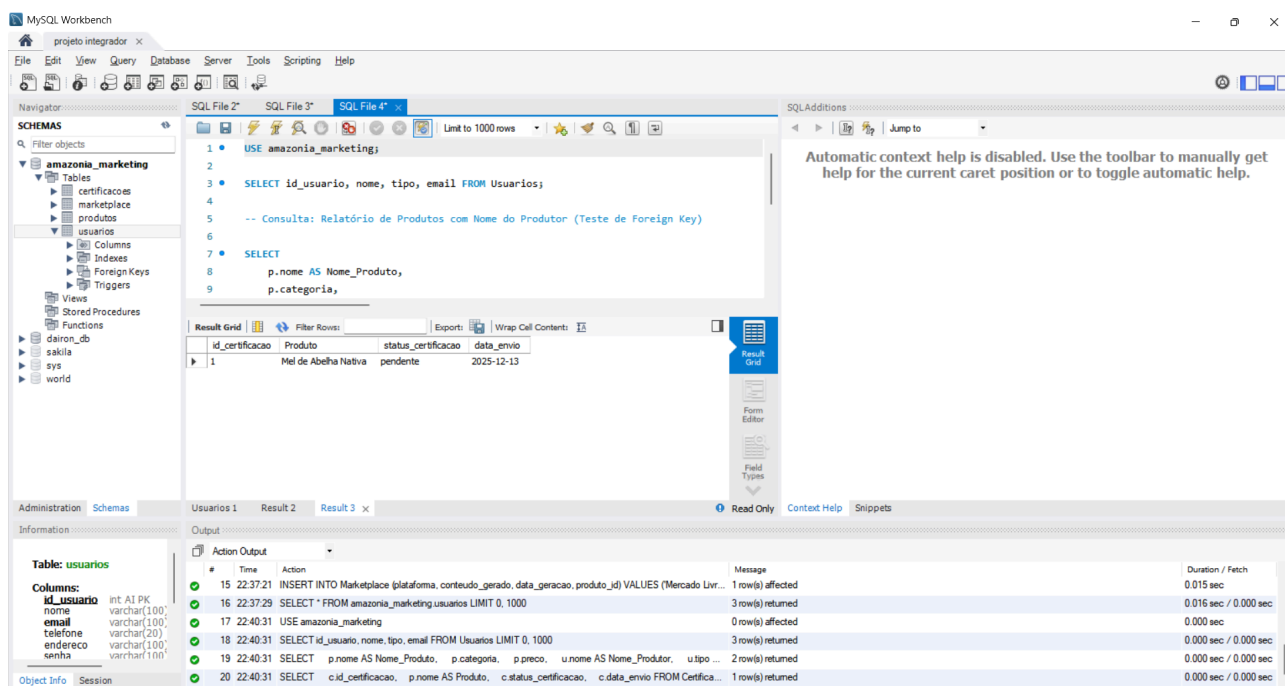


Figura 3: Consulta de dados. Fonte: Autores.

4. Quadro Trello

<https://trello.com/projeto-integrador>

5. Registro de Retrospectiva

Obtivemos êxito na entrega do 1º Incremento Funcional, visto que conseguimos disponibilizar o código-fonte no github e validar a persistência de dados, garantindo que a inserção e leitura de informações no banco de dados estão funcionando. Além disso, modelo lógico e conceitual foram corrigidos, possibilitando a construção de um banco de dados mais operacional.

Tivemos que bater um pouco a cabeça para fazer o teste de persistência, porém acredito que os prints serão o suficiente para comprovar o êxito da operação.

Para melhorias futuras, adicionar as tabelas filhas para melhor modularização do banco de dados, também fazer uma gestão melhor das tarefas para poder concluí-las a tempo.