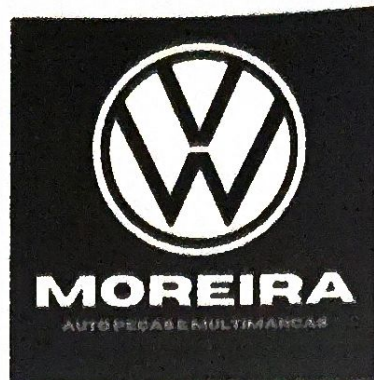


		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL	
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 34.813.722/0001-87 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 10/09/2019
NOME EMPRESARIAL A. A. MOREIRA AUTO PECAS MULTIMARCAS			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) MOREIRA AUTO PECAS MULTIMARCAS			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 45.30-7-03 - Comércio a varejo de peças e acessórios novos para veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 45.20-0-01 - Serviços de manutenção e reparação mecânica de veículos automotores			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 213-5 - Empresário (Individual)			
LOGRADOURO AV AGOSTINHO JOSE DA CUNHA	NÚMERO 77	COMPLEMENTO *****	
CEP 13.710-000	BAIRRO/DISTRITO JARDIM DAS PITAS	MUNICÍPIO TAMBAU	UF SP
ENDEREÇO ELETRÔNICO ADILSONDRO@HOTMAIL.COM		TELEFONE (19) 2184-0106/ (19) 7153-0622	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 10/09/2019	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **21/11/2025** às **17:22:48** (data e hora de Brasília).

Página: **1/1**



A. A MOREIRA AUTO PEÇAS MULTIMARCAS Avenida Agostinho Jose da
Cunha 77, Tambau CNPJ: 34.813.722/0001-87

DECLARAÇÃO DE PARTICIPAÇÃO

À Coordenação da Escola de Negócios - UNIFEOB

PROJETO DE CONSULTORIA EMPRESARIAL

Eu, **Adilson Alves Moreira**, responsável/proprietário da empresa A. A MOREIRA AUTO PEÇAS MULTIMARCAS , inscrita sob CNPJ nº **34.813.722/0001-87** , aceito participar do projeto realizado pelos estudantes da Escola de Negócios da UNIFEOB: **Dário Miranda Cordeiro Neto, Isabela Cristina Perico, e Mateus Henrique Modena** , comprometendo-me a colaborar com informações sobre minha empresa relacionadas com a execução do projeto , uma vez que os estudantes também se comprometem a manter essas informações em sigilo , devendo ser utilizadas apenas para efeitos acadêmicos.

São João da Boa Vista, 15 de Novembro de 2025.


Adilson Alves Moreira

RELATÓRIO FINAL DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

1. IDENTIDADE DA ATIVIDADE
RELATÓRIO: Relatório do Projeto Integrado- Relatório de extensão Projeto Integrado
CURSO: Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas - Tecnólogo
MÓDULO: Modelagem de Dados
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Mariangela Martimbianco Santos - Coordenador(a)
ESTUDANTE: Isabela Cristina Perico
PERÍODO DE REALIZAÇÃO: 2025.4

2. DESENVOLVIMENTO
Contextualização: <p>O projeto foi executado em quatro fases estruturadas, garantindo o ciclo completo, desde a concepção até a entrega e validação formal:</p> <p>Planejamento e Formalização: Fase inicial que envolveu a definição e obtenção do consentimento formal da empresa beneficiada, a Moreira Auto Peças. Obrigatório o cumprimento e entrega da atividade do eixo Formação para a Vida (Síntese sobre Inovação).</p> <p>Modelagem e Estrutura: Fase técnica central onde foram criados os modelos Conceitual, Lógico e Físico do banco de dados. Houve a geração dos scripts SQL a partir do Modelo Físico, preparando a estrutura para a implementação.</p> <p>Business Intelligence (BI): Fase analítica que focou na integração e tratamento dos dados obtidos. Culminou no desenvolvimento de um dashboard interativo no Power BI com KPIs (Indicadores de Desempenho), transformando dados em informações estratégicas para a tomada de decisão da empresa.</p> <p>Entrega e Formalização Final: Submissão do pacote completo contendo o Relatório Técnico, o arquivo-fonte do Power BI (.pbix), e o link da apresentação em vídeo. Finalização e comprovação da atividade extensionista através do preenchimento e submissão do Relatório de Extensão na Intranet para a validação final. Este ciclo de ações resultou na entrega de uma solução coesa e completa, cumprindo tanto os objetivos técnicos de desenvolvimento de BI quanto os requisitos acadêmicos de extensão e documentação.</p>
Beneficiado pela Atividade: <p>MOREIRA AUTO PEÇAS E MULTIMARCAS</p>
Desafio: <p>Os desafios enfrentados pela equipe no desenvolvimento do Projeto Integrado podem ser resumidos em três pontos principais:</p> <p>Dificuldade com os Dados: A maior dificuldade técnica foi o acesso, a obtenção e o tratamento (limpeza) dos dados brutos da empresa (Moreira Auto Peças), que frequentemente apresentavam inconsistências e exigiram esforço na fase de ETL para garantir a precisão da análise no BI.</p> <p>Rigor Técnico na Modelagem: Foi desafiador traduzir os requisitos de negócio em um Modelo Lógico e Físico otimizado, exigindo estudo e ajustes para garantir que as estruturas de dados fossem adequadas para o desempenho e a análise.</p> <p>Gestão de Prazo e Entregas: Houve pressão do cronograma, especialmente na 4ª semana, para conciliar simultaneamente a finalização do SQL, o desenvolvimento do dashboard Power BI, a documentação final e o cumprimento das exigências formais (como o Relatório de Extensão).</p>

2. DESENVOLVIMENTO

Cronograma das Ações:

1o Semana: desenvolvimento do modelo conceitual
2o Semana: desenvolvimento do modelo conceitual
3o Semana: Estudando forma de desenvolver o modelo logico, ajustes no modelo conceitual
4o Semana: modelagem de dados sql, dashboard BI

Síntese das Ações:

O Projeto Integrado foi executado nas seguintes etapas principais: Planejamento e Formalização: Definição e obtenção do consentimento da empresa beneficiada (Moreira Auto Peças) , e entrega da atividade de Formação para a Vida. Modelagem e Estrutura: Elaboração dos modelos Conceitual, Lógico e Físico do banco de dados , e geração dos scripts SQL. Business Intelligence (BI): Integração e tratamento dos dados, e desenvolvimento do dashboard interativo no Power BI com KPIs. Entrega e Formalização Final: Submissão do Relatório Técnico , do arquivo .pbix , do link da apresentação em vídeo , e preenchimento do Relatório de Extensão na Intranet para validação final.

a. Aspectos positivos:

O Projeto Integrado foi desenvolvido por meio de uma abordagem colaborativa onde a carga de trabalho foi distribuída de forma equitativa, garantindo que nenhum membro ficasse sobrecarregado. Para atingir a qualidade e a coerência do trabalho final, todos os integrantes dedicaram-se intensamente ao estudo e aprofundamento dos conhecimentos. Essa dedicação não só assegurou que cada um cumprisse sua parte com excelência, mas também permitiu que os diferentes temas e unidades de estudo fossem aplicados de forma integrada (interdisciplinaridade), resultando em um trabalho coeso e de alto desempenho.

b. Dificuldades encontradas:

As principais dificuldades enfrentadas no desenvolvimento do Projeto Integrado envolveram desafios técnicos e logísticos:

Acesso e Qualidade dos Dados: Foi desafiador obter os dados brutos da empresa beneficiada, a Moreira Auto Peças, e garantir a consistência e integridade dessas informações para a fase de tratamento e análise.

Modelagem de Requisitos: Traduzir os problemas de negócio da auto peças (como controle de estoque e fluxo de clientes) em um Modelo de Dados tecnicamente rigoroso (entidades, atributos e relacionamentos) exigiu grande esforço e comunicação com o beneficiário

Gestão do Tempo e Colaboração: Gerenciar o cronograma apertado das três entregas e coordenar as diversas etapas técnicas (Modelagem, SQL, Power BI) e administrativas (Relatório de Extensão, consentimento) foi um desafio de organização para a equipe.

c. Resultados atingidos:

Projeto Integrado cumpriu seus objetivos técnicos e acadêmicos:

Modelagem Completa: Foram criados e documentados os modelos Conceitual, Lógico e Físico do banco de dados, com a devida definição de entidades, relacionamentos e chaves. Os scripts SQL para a criação da estrutura foram gerados.

Solução de BI Implementada: Foi desenvolvido um dashboard interativo no Power BI (arquivo .pbix) que integra e trata os dados , transformando-os em KPIs (Indicadores de Desempenho) estratégicos para apoiar a tomada de decisão da Moreira Auto Peças.

Conformidade Acadêmica: O projeto incluiu a entrega do Relatório Técnico , a apresentação em vídeo , o consentimento do beneficiário , e o preenchimento do Relatório de Extensão, validando o cumprimento da atividade extensionista. Resultados atingidos.

2. DESENVOLVIMENTO

d. Sugestões / Outras observações:

As sugestões e observações para o aprimoramento do projeto: Para a Empresa Beneficiada (Moreira Auto Peças):

Implementação: Adotar o dashboard Power BI de forma contínua para monitoramento gerencial.

Rotina de Dados: Estabelecer um processo claro para a atualização e alimentação dos dados no banco modelado

3. EQUIPE DOS ESTUDANTES NO PROJETO

RA: 25000462	NOME: Dario Miranda Cordeiro Neto
RA: 25000461	NOME: Isabela Cristina Périco
RA: 25001680	NOME: Matheus Modena
RA:	NOME:
RA:	NOME:

Modelo conceitual

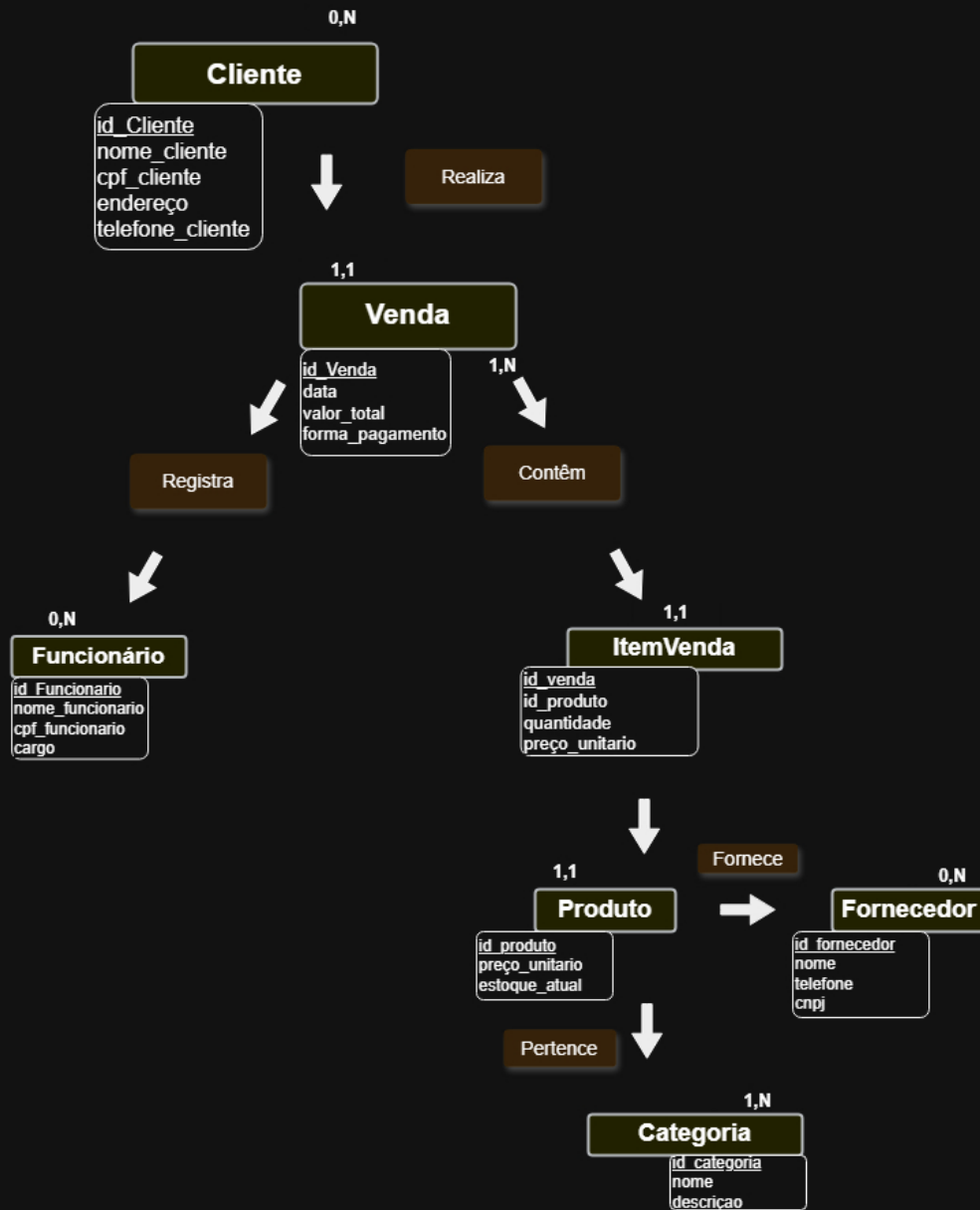


Tabela CLIENTE

ID_cliente INT AUTO_INCREMENT (PK)	nome_cliente VARCHAR(150) NOT NULL	cpf_cliente VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE	endereco VARCHAR(255)	telefone_cliente VARCHAR(15)
------------------------------------	------------------------------------	---	-----------------------	------------------------------

Tabela FUNCIONARIO

Id_Funcionario INT AUTO_INCREMENT (PK)	nome_funcionario VARCHAR(150) NOT NULL	cpf_funcionario VARCHAR(11) NOT NULL UNIQUE	cargo VARCHAR(50)
--	--	---	-------------------

Tabela FORNECEDOR

Id_Fornecedor INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	nome VARCHAR(150) NOT NULL	telefone VARCHAR(15)	cnpj VARCHAR(14) NOT NULL UNIQUE
--	----------------------------	----------------------	----------------------------------

Tabela CATEGORIA

Id_Categoria INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	nome VARCHAR(100) NOT NULL	descricao TEXT
---	----------------------------	----------------

Tabela PRODUTO

Id_produto INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	nome_produto VARCHAR(200) NOT NULL	descricao_produto TEXT	preco_unitario DECIMAL(10, 2) NOT NULL DEFAULT 0.00	estoque_atual INT NOT NULL DEFAULT 0	marca_produto VARCHAR(100)	codigo_universal VARCHAR(50) UNIQUE
---	------------------------------------	------------------------	---	--------------------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Tabela VENDA

Id_Venda INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY	data_venda DATETIME DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP	valor_total DECIMAL(10, 2) NOT NULL DEFAULT 0.00	forma_pagamento VARCHAR(50)	Id_Cliente INT (FK)	Id_Funcionario INT (FK)
---	---	--	-----------------------------	---------------------	-------------------------

Tabela ITEM_VENDA

Id_Venda INT (FK/FK)	Id_produto INT (FK/FK)	quantidade INT NOT NULL DEFAULT 1	preco_unitario_na_venda DECIMAL(10, 2) NOT NULL
----------------------	------------------------	-----------------------------------	---

Tabela PRODUTO_CATEGORIA

Id_produto INT (FK/FK)	Id_Categoria INT (FK/FK)
------------------------	--------------------------

Tabela PRODUTO_FORNECEDOR

Id_produto INT (FK/FK)	Id_Fornecedor INT (FK/FK)	custo_compra DECIMAL(10, 2)
------------------------	---------------------------	-----------------------------

Tabela CLIENTE

ID_cliente (PK)	nome_cliente	cpf_cliente Unique	endereço	telefone_cliente
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto

Tabela FUNCIONÁRIO

ID_funcionario (PK)	nome_funcionario	cpf_funcionario (Unique)	cargo
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto

Tabela FORNECEDOR

ID_fornecedor (PK)	nome_fornecedor	cnpj_fornecedor (Unique)	telefone_fornecedor
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto

Tabela CATEGORIA

ID_categoria (PK)	nome_categoria	descricao
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto

Tabela PRODUTO

ID_produto (PK)	nome_produto	descricao_produto	preco_un	estoque_atual	marca_produto	codigo_universal
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto

Tabela VENDA

ID_venda (PK)	data_venda	valor_total	forma_pagamento	ID_cliente (FK)	ID_funcionario (FK)
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto	Texto	Texto

↓
Liga Tab_CLIENTE

↓
Liga na Tab_FUNCIONARIO

Tabela PRODUTO_CATEGORIA

ID_produto (PK/FK)	ID_categoria (PK/FK)
Texto	Texto
Texto	Texto
Texto	Texto
Texto	Texto
Texto	Texto

↓
Liga na Tab_PRODUTO

↓
Liga na Tab_CATEGORIA

Tabela PRODUTO_FORNECEDOR

ID_produto (PK/FK)	ID_categoria (PK/FK)	custo_compra
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto

↓
Liga na Tab_PRODUTO

↓
Liga na Tab_FORNECEDOR

Tabela ITEM_VENDA

ID_venda (PK/FK)	ID_produto (PK/FK)	quantidade	preco_unitario_venda
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto
Texto	Texto	Texto	Texto

↓
Liga Tab_VENDA

↓
Liga na Tab_PRODUTO