



CENTRO UNIVERSITÁRIO PROCESSUS
Prática Extensionista

RELATÓRIO FINAL (01/2026)

CURSO: Análise e desenvolvimento de sistemas. Sistemas de Informação.

DISCIPLINA EXTENSIONISTA: MODELAGEM E RECUPERAÇÃO DE DADOS.

TÍTULO DO PROJETO/AÇÃO: Modelagem do Bando de Dados da Igreja Betânia.

PERÍODO DE EXECUÇÃO

Data Início: 13/02/2026

Data Término: 15/06/2026

ALUNO(A): ALICE KIUZE ALVES PEREIRA.

Nome Completo / Curso / Matrícula: Alice Kiuze Alves Pereira. Análise e desenvolvimento de sistemas.2518190000022.

ALUNO(A): GUILHERME NERES MOREIRA CASTRO.

Nome Completo / Curso / Matrícula: Guilherme Neres Moreira Castro. Sistema de Informação. 2518200000009.

ALUNO(A): GABRIEL COSTA RODRIGUES.

Nome Completo / Curso / Matrícula: Gabriel Costa Rodrigues. Sistema de Informação. 2518000000015.

PROFESSOR E ARTICULADOR : Henderson Matsuura Sanches.

INSTITUIÇÃO PARCEIRA / ENDEREÇO:

Igreja Betânia.

Endereço: St. B Norte QNB 18 - Taguatinga, Brasília - DF, 72115-180.

PÚBLICO-ALVO: A igreja Betânia.

RESUMO

O projeto tem como objetivo o desenvolvimento da interface de uma modelagem conceitual e lógica de um banco de dados, por meio do MER (Modelo Entidade-Relacionamento), conjunto de regras que desenvolve um modelo que atende os requisitos e as regras de negócio de uma determinada instituição criando uma estrutura de dados confiável e eficaz; DER (Diagrama de Entidade de Relacionamento), parte gráfica e visual das regras do MER; Do ML (Modelo Lógico), ele traduz o modelo conceitual para a lógica do SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados), formando tabelas, chaves, tipos de dados, entre outros; E MC (Modelo Conceitual), representa o que será armazenado, focando nas regras de negócio da empresa e nas relações entre entidades, atributos e relacionamentos.

Este projeto utilizou metodologias ágeis, com ênfase no framework Scrum e análise SWOT. Uma combinação de reuniões rápidas e constantes com o levantamento de forças e fraquezas da instituição permitiu aprimorar os requisitos e desenvolver uma modelagem de banco de dados alinhada aos objetivos da organização religiosa.

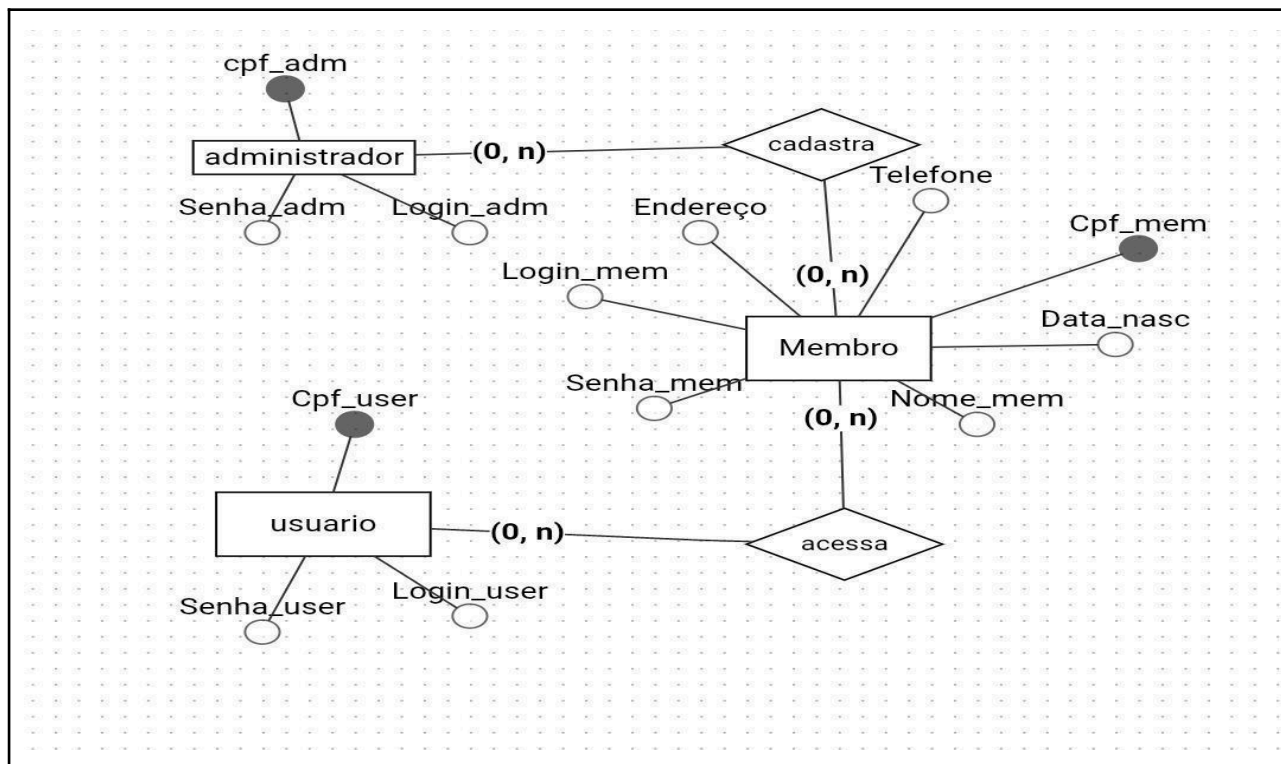
RESULTADOS ESPERADOS

Apresentar para a igreja Betânia os modelos conceituais do banco de dados e analisar os bancos de dados para o desenvolvimento e uma futura implementação do mesmo, garantindo a segurança e responsabilidade com os dados dos membros da instituição, viabilizando a instauração da tecnologia nos setores religiosos.

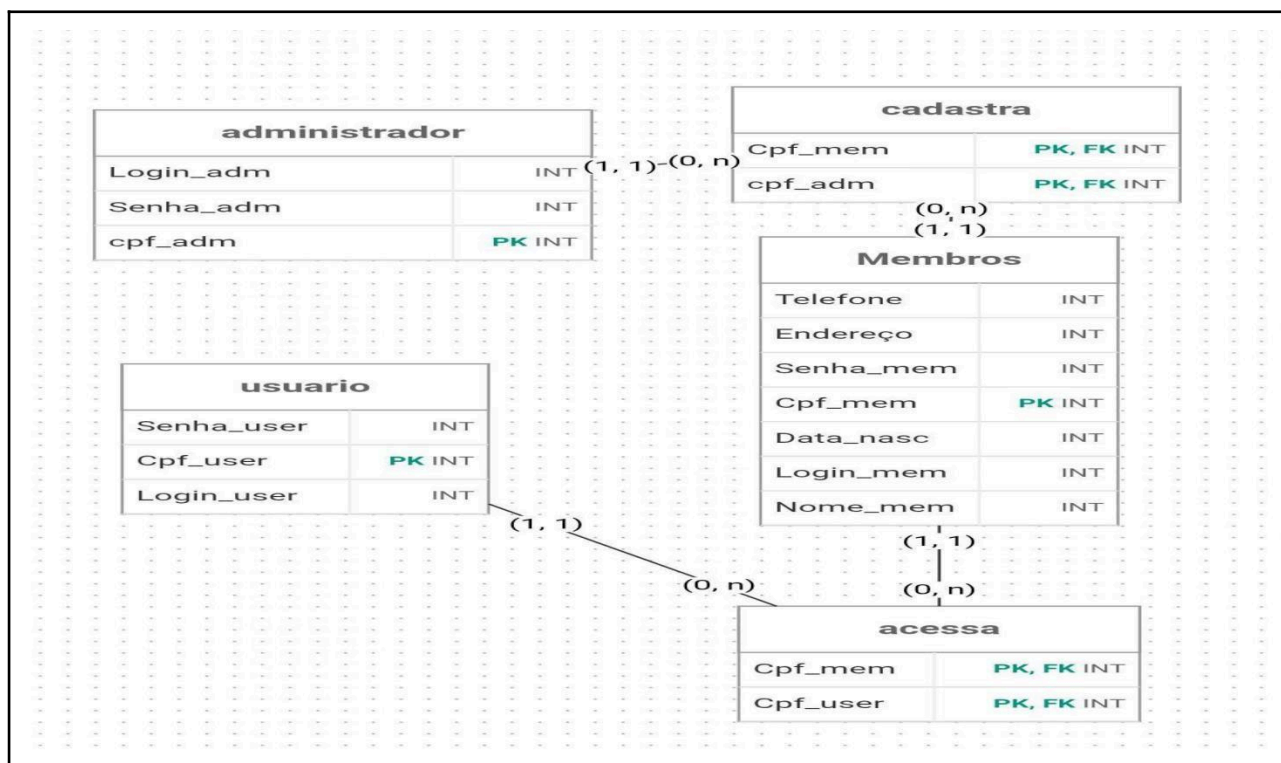
ANEXOS AO RELATÓRIO

1. Modelo conceitual.

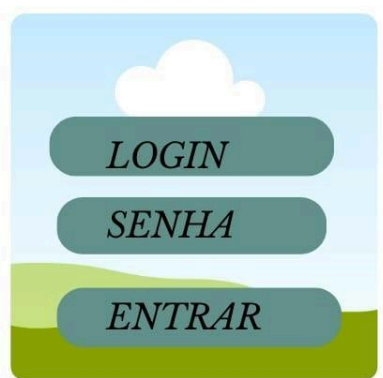
O modelo conceitual abaixo, representa o fluxo onde o administrador cadastra o membro, e o membro torna-se um usuário.



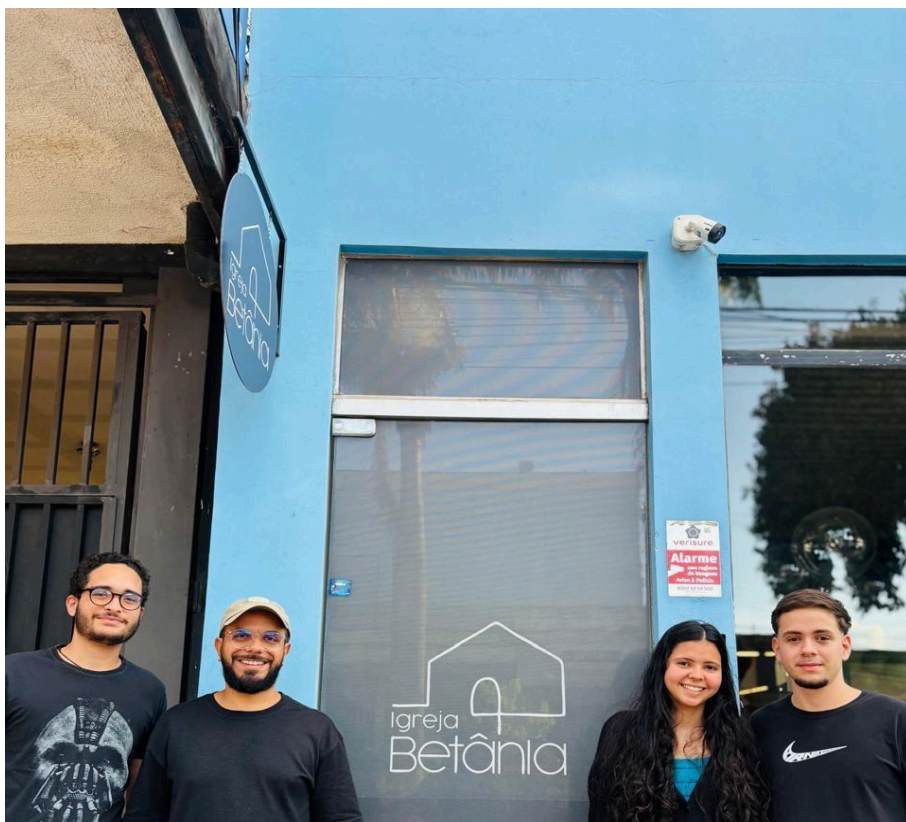
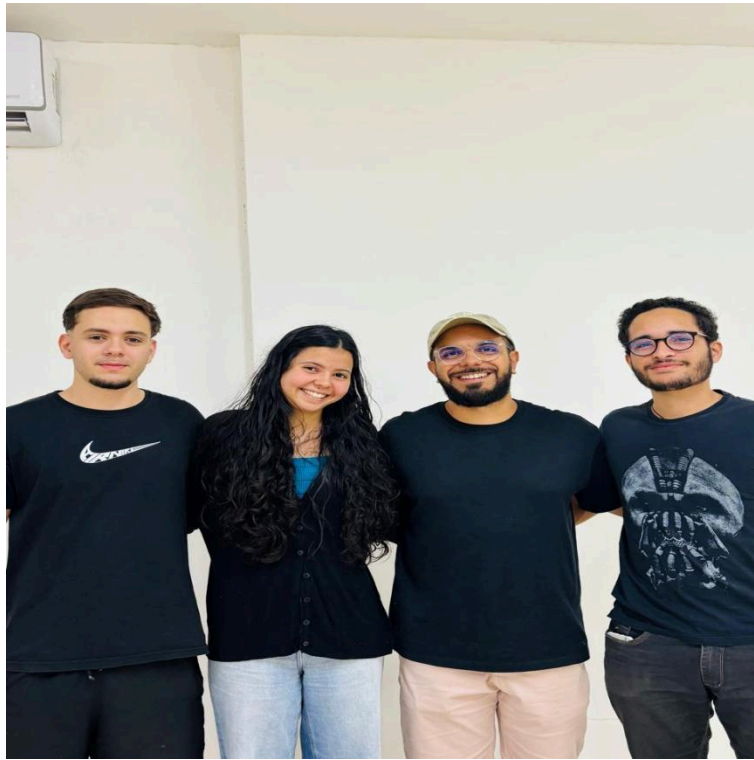
O modelo lógico abaixo mostra as tabelas que foram formadas através do modelo conceitual. Abaixo está exibida a cardinalidade, as chaves primárias, restrições entre outros.



2. Protótipo da interface do Banco de Dados



3. Fotos com o responsável pela instituição.



3. Fotos com a administradora da instituição.





4 .Fotos apresentando o projeto final.





2. Material Educativo: Link para acessar o modelo conceitual, lógico e o banner desenvolvido.

[https://canva.link/iyz4kr826axidz7.](https://canva.link/iyz4kr826axidz7)

