

# Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

## Anexo II – MODELO DE RELATÓRIO FINAL



### CENTRO UNIVERSITÁRIO PROCESSUS Prática Extensionista RELATÓRIO FINAL (semestre/ano)

|                                                                                                                               |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>CURSO:</b> Sistema de Informação e Análise e Desenvolvimento de Sistemas                                                   |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |
| <b>DISCIPLINA EXTENSIONISTA:</b> Modelagem e Recuperação de Dados                                                             |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |
| <b>TÍTULO DO PROJETO/AÇÃO:</b> Construção dos modelos e diagramas do banco de dados para Igreja Assembleia de Deus Novo Tempo |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |
| <b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>                                                                                                    |                                 |
| <b>Data Início:</b> 13/02/2026                                                                                                | <b>Data Término:</b> 10/07/2026 |
| <b>ALUNO(A):</b>                                                                                                              |                                 |
| <b>Nome completo /Curso/matricula</b>                                                                                         |                                 |
| Heloisa Aguiar Rambone / Análise e Desenvolvimento de Sistemas / 2518190000017                                                |                                 |
| Ketlyn Vaz Batista / Sistema de Informação / 2518200000017                                                                    |                                 |
| Guilherme Vasconcelos Massafra / Sistema de Informação / 2518200000022                                                        |                                 |
| Isaac Ferreira de Sousa / Análise e Desenvolvimento de Sistemas / 2518190000004                                               |                                 |
| <b>PROFESSOR (A) ARTICULADOR (A):</b> Henderson Matsuura Sanches                                                              |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |
| <b>INSTITUIÇÃO PARCEIRA/ENDEREÇO:</b> NÚCLEO RURAL ALEXANDRE GUSMÃO<br>GLEBA 4 CHÁCARA 14 INCRA 09 - Ceilândia DF             |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |
| <b>PÚBLICO-ALVO:</b> Fiéis da Assembleia de Deus Novo Tempo                                                                   |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |
|                                                                                                                               |                                 |

## Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

**RESUMO:** O objetivo do grupo é planejar, organizar e estruturar um banco de dados eficiente para a instituição, garantindo que as informações sejam armazenadas de forma clara, organizada e sem inconsistências. Para isso, serão realizadas etapas de modelagem conceitual, identificando entidades, atributos e relacionamentos por meio de um Diagrama Entidade-Relacionamento (DER); em seguida, a modelagem lógica, transformando essas estruturas em tabelas com chaves primárias e estrangeiras; e, por fim, assegurar que os dados permaneçam corretos, válidos e bem relacionados dentro do banco de dados.

**RESULTADOS ESPERADOS:** Os resultados esperados são a criação de um banco de dados bem estruturado, organizado e confiável, capaz de armazenar e gerenciar as informações da instituição de forma eficiente. Espera-se obter um modelo de dados claro, com entidades, relacionamentos e tabelas bem definidos, além de dados normalizados e sem redundâncias, garantindo maior consistência. Também se espera que o sistema possua regras de integridade que mantenham as informações corretas e relacionadas adequadamente, facilitando a consulta, manutenção e utilização dos dados pela instituição.

### **Discriminação dos recursos financeiros utilizados, se for o caso.**

Não utilizamos recursos financeiros para nenhuma das etapas de desenvolvimento do projeto do banco de dados, produção da documentação e construção dos Modelos DER, MER, Modelo Lógico e Conceitual.

### **Quantidade de beneficiários (estimativa)**

30 a 40 membros

### **Observações:**

Durante o desenvolvimento do projeto, foram aplicadas as etapas de modelagem do banco de dados para garantir uma estrutura organizada e consistente. Os modelos elaborados servirão como base para a implementação do sistema, contribuindo para a integridade, a confiabilidade e o gerenciamento eficiente das informações da instituição.

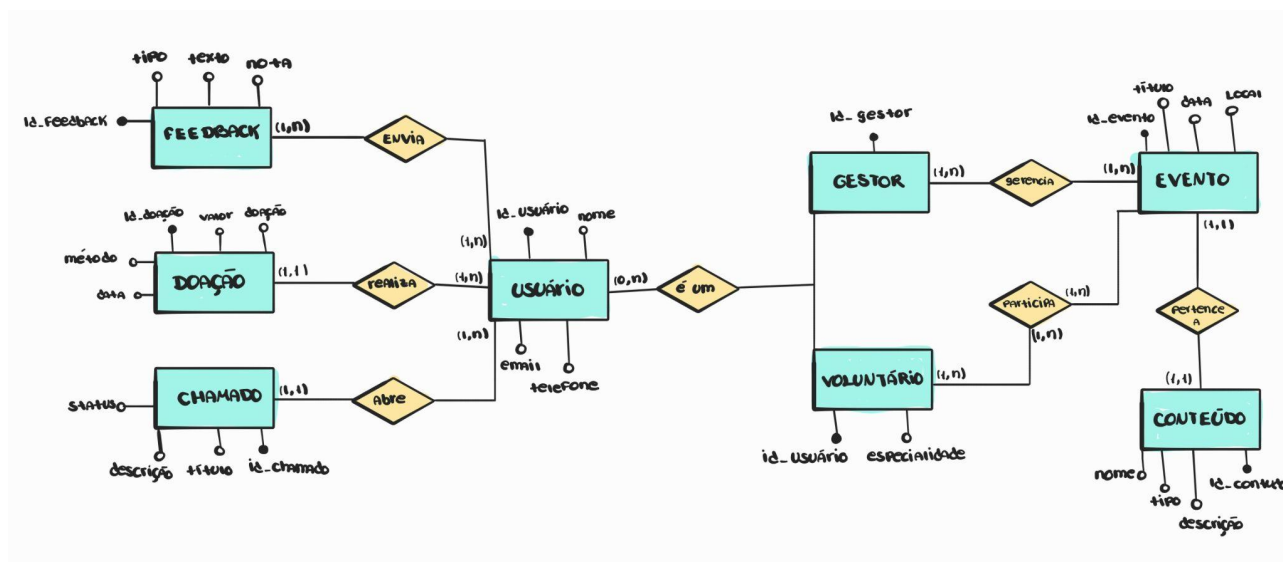
### **ANEXOS AO RELATÓRIO:**

- **Diagramas:** Modelo Conceitual, MER, Modelo Lógico, DER.

# Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

**Modelo Conceitual:** O modelo conceitual (MER) abaixo representa o funcionamento do sistema da igreja, no qual o usuário pode realizar doações, enviar feedbacks e abrir chamados. Além disso, um usuário pode assumir o papel de gestor ou voluntário. O gestor é responsável por gerenciar os eventos, enquanto o voluntário participa deles. Cada evento está vinculado a um conteúdo informativo, permitindo organizar e disponibilizar as informações de forma estruturada para os membros da instituição.



# Centro Universitário Processus

PORTARIA Nº 282, DE 14 DE ABRIL DE 2022

**Modelo Lógico:** O modelo lógico abaixo representa a estrutura do banco de dados do sistema da igreja, organizando as entidades em tabelas com seus respectivos atributos, chaves primárias (PK) e chaves estrangeiras (FK). A tabela Usuário centraliza as informações dos membros e se relaciona com Feedback, Doação e Chamado. Além disso, um usuário pode ser Gestor ou Voluntário. Os gestores são responsáveis pelo gerenciamento dos eventos, enquanto os voluntários participam deles por meio da tabela Participa. Por fim, cada evento está vinculado a um conteúdo, garantindo a organização das informações e a integridade dos relacionamentos entre as tabelas do sistema.

