

CIC0097 - Banco de Dados: Projeto
Tema: Rede Social

Guilherme da Rocha Cunha - 221030007

Arthur Diehl Barroso - 221029991

Eduardo Quirino de Oliveira - 211010305

Breno Costa Avelino Lima - 211010280

2024.1



UnB

Sumário

1	Introdução	3
2	Diagrama de Entidade Relacionamento	3
3	Modelo Relacional	4
4	Consultas em Álgebra Relacional	4
5	Avaliação das formas normais	4
6	Diagrama da Camada de Mapeamento	4
7	Referências	4

1 Introdução

O projeto consiste na aplicação dos conhecimentos adquiridos na disciplina "CIC0097 - Banco de Dados". O banco de dados construído, com o tema Rede Social, utilizou como mecanismo de armazenamento o SQLite e o programa com as funções CRUD foi-se implementado na linguagem Python utilizando o framework web Flask.

2 Diagrama de Entidade Relacionamento

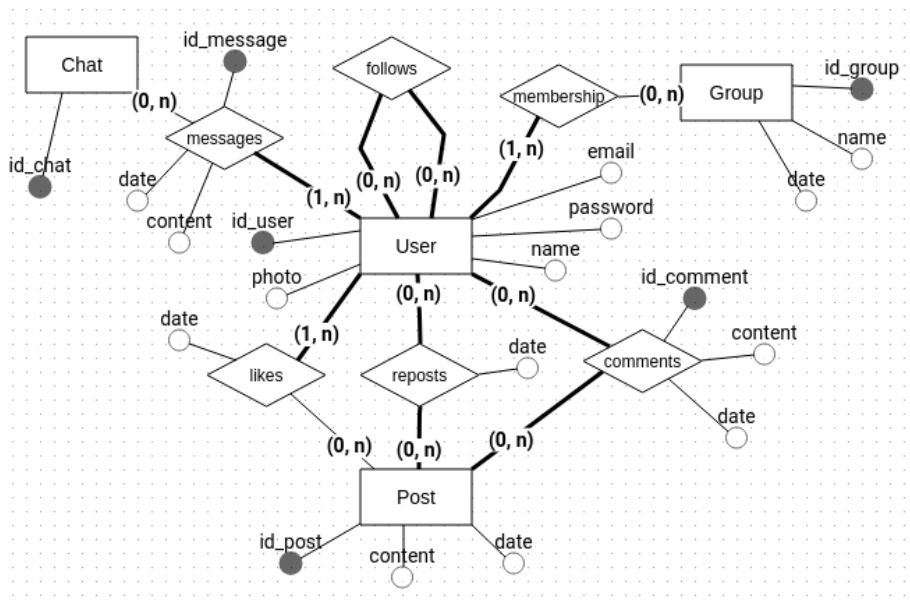


Figure 1: Modelo Entidade Relacional

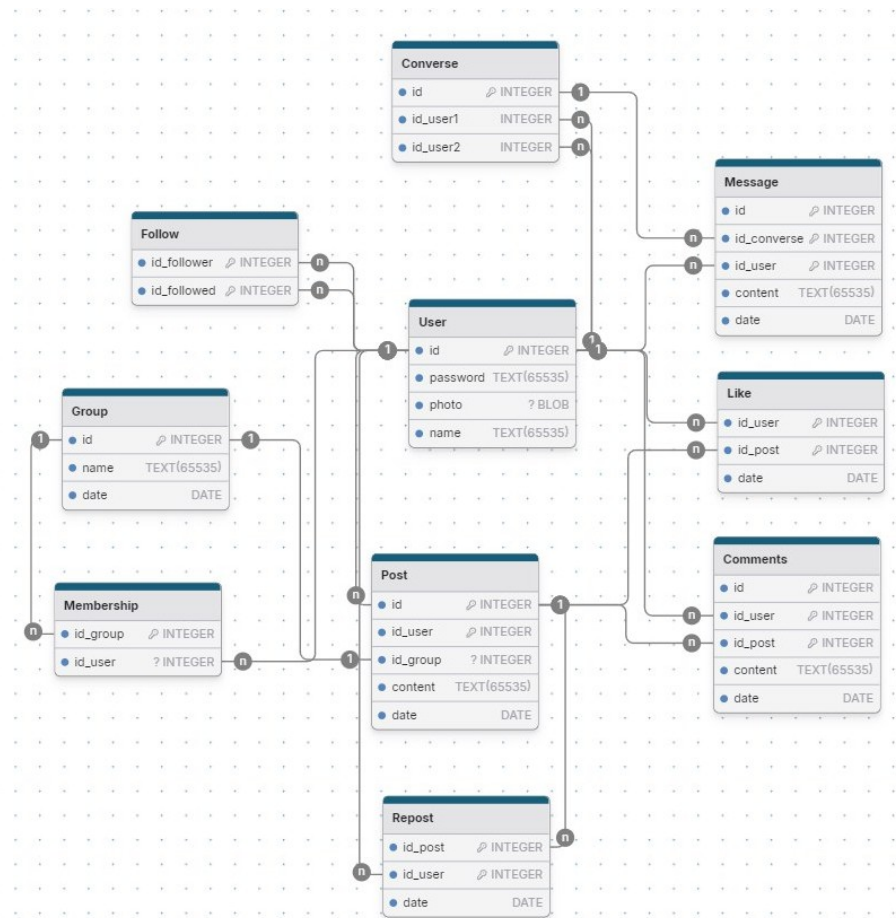


Figure 2: Modelo Relacional

3 Modelo Relacional

4 Consultas em Álgebra Relacional

5 Avaliação das formas normais

6 Diagrama da Camada de Mapeamento

7 Referências

- ELMASRI, R., NAVATHE, S. B., Sistemas de Banco de Dados, Sétima Edição, 2019, Editora Addison Wesley.

-
- HEUSER, C. A. , Projeto de banco de Dados, Editora Sagra Luzzatto
 - Ferramenta de Modelagem MER: app.brmodeloweb.com
 - Ferramenta de Modelagem MR: drawdb.verce.app

Repositório do projeto: [link](#).