

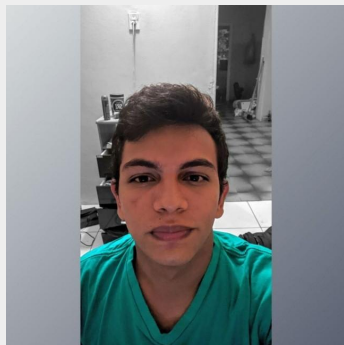


BANCO DE DADOS

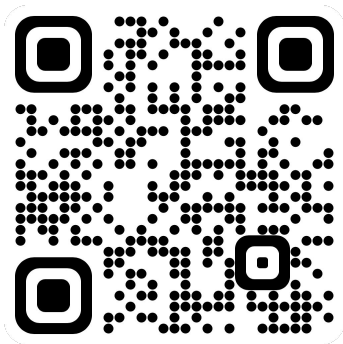
PROFESSOR: FERNANDO RODRIGUES



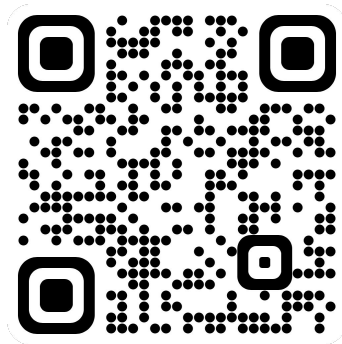
UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



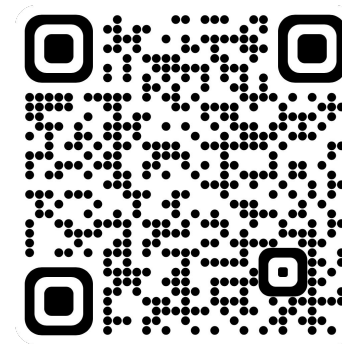
Carlos Eduardo



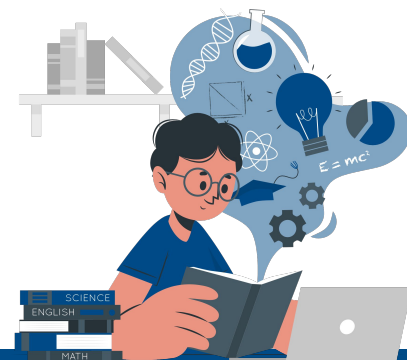
Lucas Leite



Marcos Vinicius



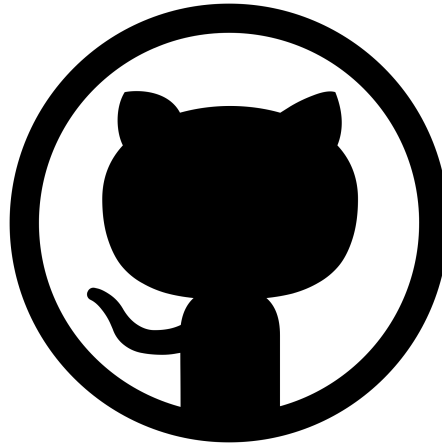
BIBLIOTECA ACADÊMICA



PROJETO BIBLIOTECA UNIVERSITÁRIA

A ideia do projeto é desenvolver o site de uma biblioteca universitária de acordo com a regra de negócio informada no anexo entregue pelo professor.

Segue o link do repositório do projeto, que por sua vez tem a sua documentação.

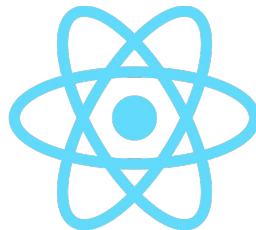
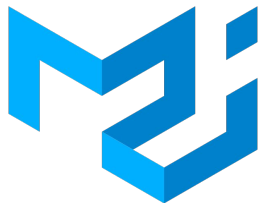


https://github.com/carloseduardo-ts/TrabalhoBD-2022_1-Equipe385101

(Atualmente o repositório se encontra em privado)

TECNOLOGIAS USADAS

FRONT END



⇐ axios

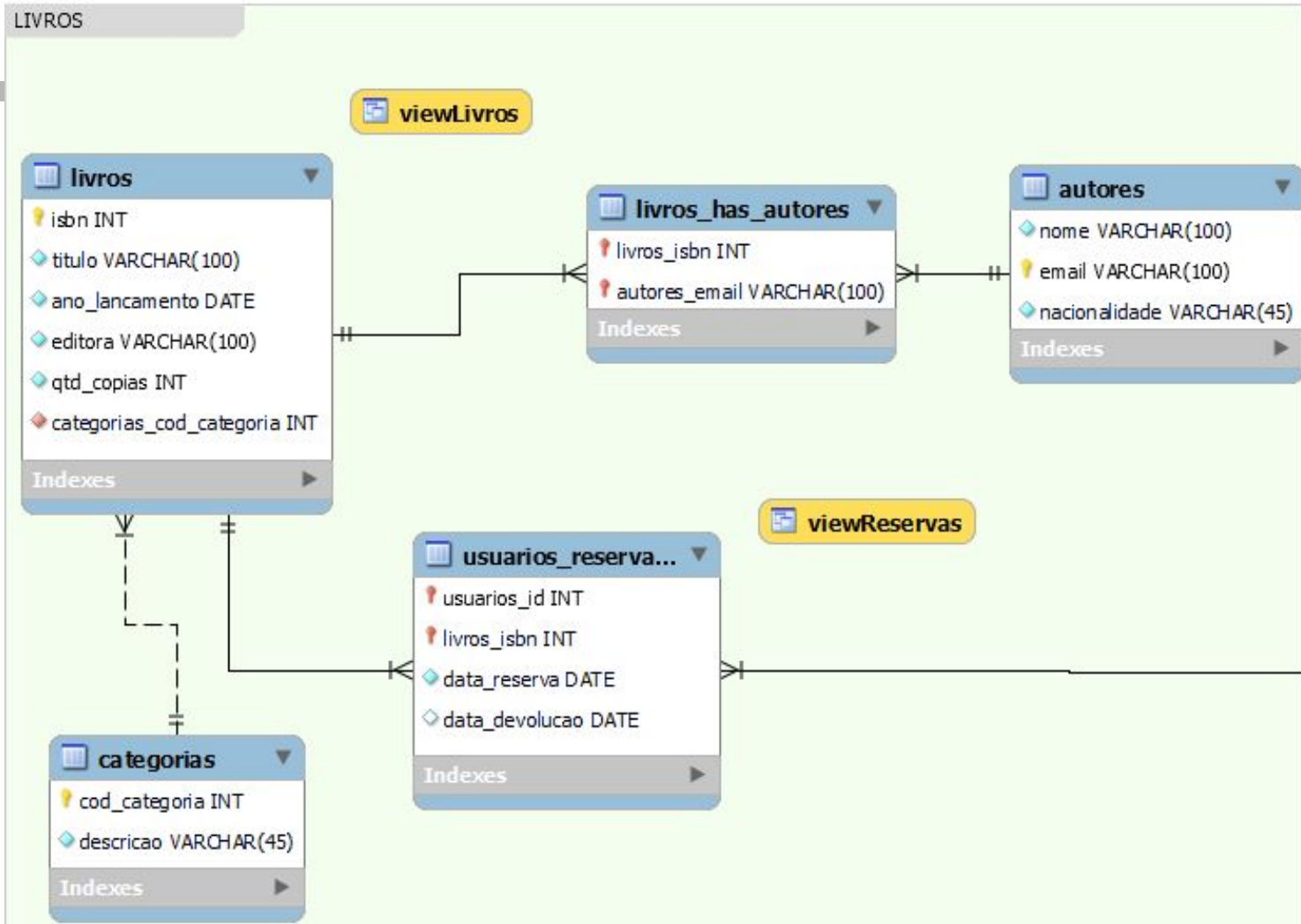


TECNOLOGIAS USADAS

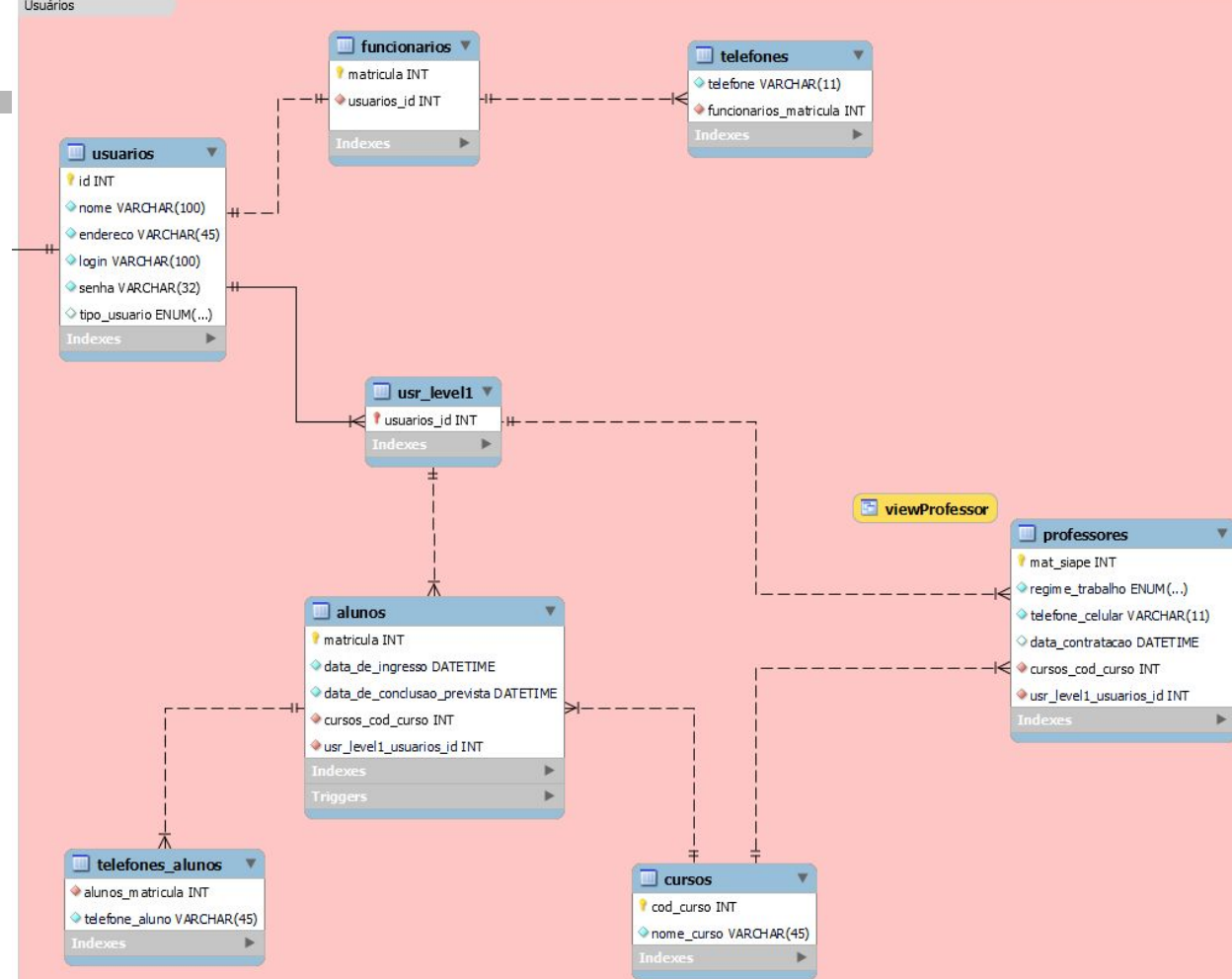
BACK END



MODELAGEM DO BANCO DE DADOS



MODELAGEM DO BANCO DE DADOS



VIEWS DA MODELAGEM

```
1 CREATE VIEW `viewLivros` AS
2     SELECT
3         l.titulo, l.ano_lancamento, l.editora, c.descricao, a.nome
4     FROM
5         livros l
6         JOIN
7         categorias c ON l.categorias_cod_categoria = c.cod_categoria
8         JOIN
9         livros_has_autores lha ON lha.livros_isbn = l.isbn
10        JOIN
11        autores a ON lha.autores_email = a.email
12    ORDER BY c.cod_categoria , l.editora , l.ano_lancamento , a.nome
```

VIEWS DA MODELAGEM

```
1 CREATE VIEW `viewReservas` AS
2     SELECT
3         l.titulo, l.isbn, u.nome, ur.data_reserva, ur.data_devolucao
4     FROM
5         livros l
6         JOIN
7         usuarios_reserva_livros ur ON l.isbn = ur.livros_isbn
8         JOIN
9         usuarios u ON ur.usuarios_id = u.id
```

VIEWS DA MODELAGEM

```
1  CREATE VIEW `viewProfessor` AS
2      SELECT
3          p.usr_level1_usuarios_id, u.id, u.nome, c.nome_curso
4      FROM
5          professores p
6          JOIN
7          usuarios u ON u.id = p.usr_level1_usuarios_id
8          JOIN
9          cursos c ON p.cursos_cod_curso = c.cod_curso
10     ORDER BY c.nome_curso
```

VIEWS DA MODELAGEM

```
1 CREATE DEFINER = CURRENT_USER TRIGGER `mydb`.`alunos_BEFORE_INSERT` BEFORE INSERT ON `alunos` FOR EACH ROW
2 BEGIN
3     if(new.data_de_conclusao_prevista > current_timestamp())
4     then
5         insert into
6             alunos(matricula, data_de_ingresso, data_de_conclusao_prevista, cursos_cod_curso, usr_level1_usuarios_id)
7             values(new.matricula, new.data_de_ingresso, new.data_de_conclusao_prevista, new.cursos_cod_curso, new.usr_level1_usuarios_id);
8     end if;
9 END
```

PALETA DE CORES

FFFFFF

0E166CFF

D7C826

004B87

FFB632FF

B7B7B7FF

SITES

[HTTPS://STORYSET.COM/ILLUSTRATION/](https://storyset.com/illustration/)

[HTTPS://WWW.UFC.BR/A-UNIVERSIDADE/IDENTIDADE-VISUAL-DA-UFC](https://www.ufc.br/a-universidade/identidade-visual-da-ufc)

APLICAÇÃO





BANCO DE DADOS

PROFESSOR: FERNANDO RODRIGUES



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ