

MODELAGEM E CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS RESILIENTES



EMPRESA

D2TI

DATA ANALYSIS



EQUIPE



DENISE

GERENTE DE PROJETOS
(CO-FACILITADORA)



JOSÉ

PRODUCT OWNER
(GESTOR DE
GENTE E ENGAJAMENTO)



TAW

SCRUM MASTER
(GESTORA DE
CONHECIMENTO)



DILNAE

PROJETISTA E ANALISTA DE DADOS
(COLABORADOR)

- **Resilia**

- Edtech;
- Capacita profissionais para tecnologia;
- Promove diversidade no mercado de trabalho.



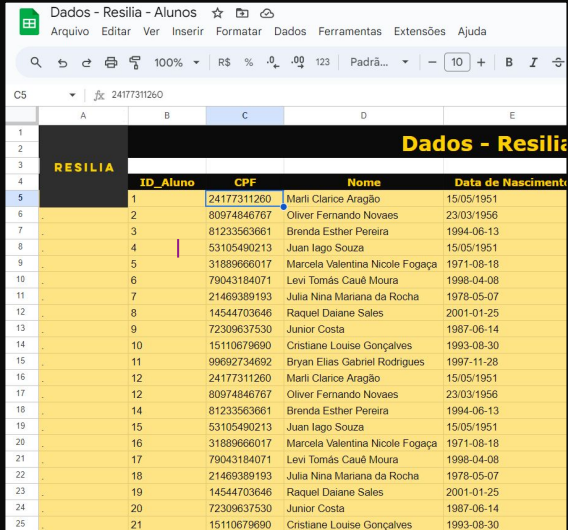
RESILIA



OBJETIVOS

- **Projetar banco de dados**

- Garantir modernização ao processo de armazenamento e gerenciamento de informações do cliente;
- Atualmente é feito por meio de planilhas.

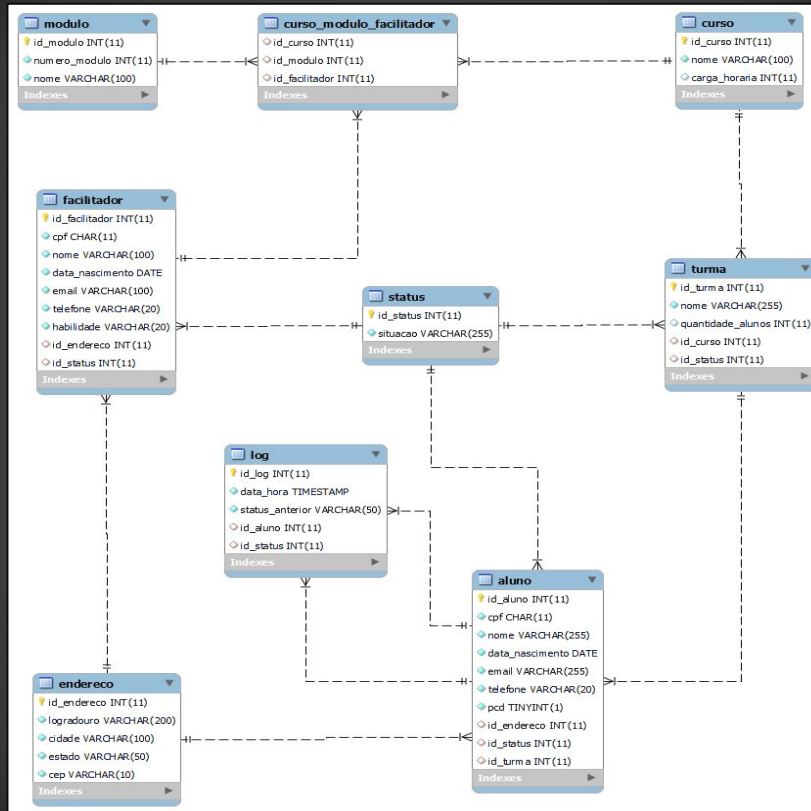


Dados - Resilia				
	ID_Aluno	CPF	Nome	Data de Nascimento
1	24177311260	24177311260	Mari Clarice Aragão	15/05/1951
2	80974846767	80974846767	Oliver Fernando Novaes	23/03/1956
3	81233563661	81233563661	Brenda Esther Pereira	1994-06-13
4	53105490213	53105490213	Juan Iago Souza	15/05/1951
5	31889666017	31889666017	Marcela Valentina Nicole Fogaca	1971-08-18
6	79043184071	79043184071	Levi Tomás Cauê Moura	1998-04-08
7	21469389193	21469389193	Julia Nina Mariana da Rocha	1978-05-07
8	14544703646	14544703646	Raquel Daiane Sales	2001-01-25
9	72309637530	72309637530	Junior Costa	1987-06-14
10	15110679690	15110679690	Cristiane Louise Gonçalves	1993-08-30
11	99692734692	99692734692	Bryan Elias Gabriel Rodrigues	1997-11-28
12	24177311260	24177311260	Mari Clarice Aragão	15/05/1951
13	80974846767	80974846767	Oliver Fernando Novaes	23/03/1956
14	81233563661	81233563661	Brenda Esther Pereira	1994-06-13
15	53105490213	53105490213	Juan Iago Souza	15/05/1951
16	31889666017	31889666017	Marcela Valentina Nicole Fogaca	1971-08-18
17	79043184071	79043184071	Levi Tomás Cauê Moura	1998-04-08
18	21469389193	21469389193	Julia Nina Mariana da Rocha	1978-05-07
19	14544703646	14544703646	Raquel Daiane Sales	2001-01-25
20	72309637530	72309637530	Junior Costa	1987-06-14
21	15110679690	15110679690	Cristiane Louise Gonçalves	1993-08-30

SOLUÇÕES



MODELAGEM DO BANCO DE DADOS



criação do banco de dados

```
1 -- Cria o banco de dados
2 • CREATE DATABASE IF NOT EXISTS resilientes
3 DEFAULT CHARACTER SET UTF8MB4 -- Define UTF-8 como padrão de codificação de caracteres
4 DEFAULT COLLATE utf8mb4_general_ci;
```

```
1 -- Seleciona o BANCO DE DADOS:
2 • USE resilientes;
3
4 -- Tabela Curso
5 • CREATE TABLE IF NOT EXISTS `curso` (
6   `id_curso` INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
7   `nome` VARCHAR(100) NOT NULL,
8   `carga_horaria` INT
9 ) DEFAULT CHARSET=UTF8MB4;
10
11 -- Tabela Módulo
12 • CREATE TABLE IF NOT EXISTS `modulo` (
13   `id_modulo` INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
14   `numero_modulo` INT NOT NULL,
15   `nome` VARCHAR(100) NOT NULL
```

```
1 -- Inserts da tabela Curso
2 • INSERT INTO curso (nome, carga_horaria)
3 VALUES
4   ('Formação em Análise de Sistemas', 180),
5   ('Formação em Data Analytics', 450),
6   ('Formação em WebDev Full Stack Java', 360),
7   ('Formação em WebDev Full Stack JavaScript', 500);
8
9 -- Inserts da tabela Endereço
10 • INSERT INTO endereco (logradouro, cidade, estado, cep)
11 VALUES
12   -- Endereços dos Facilitadores
13   ('Rua das Flores, 123', 'São Paulo', 'SP', '01234-567'),
14   ('Avenida Principal, 456', 'Rio de Janeiro', 'RJ', '20000-001'),
15   ('Praça da Liberdade, 789', 'Belo Horizonte', 'MG', '30140-010'),
16   ('Travessa das Palmeiras, 234', 'Salvador', 'BA', '40000-000'),
17   ('Rua das Laranjeiras, 567', 'Porto Alegre', 'RS', '90000-123'),
18   ('Avenida Central, 890', 'Brasília', 'DF', '70000-000'),
19   ('Rua do Comércio, 345', 'Curitiba', 'PR', '80000-456'),
```



CONSULTAS

FACILITADORES QUE ATUAM EM MAIS DE UMA TURMA

nome	quantidade_turmas
Camila Alves	2
Matheus Oliveira	2
Juliana Fernandes	2

% DE ALUNOS EVADIDOS POR TURMA

nome_turma	total_alunos	total_evasao	porcentagem_evasao
Vamo Ai - iFood	17	2	12%
Códigos do Amanhã - EBANX	14	2	14%
Resilia	15	2	13%
Senac RJ	14	2	14%

FACILITADORES ATIVOS E DISPONÍVEIS PARA OUTRAS TURMAS

nome	habilidade
João da Silva	Hard Skill
Carlos Oliveira	Hard Skill
Ana Pereira	Hard Skill
Matheus Oliveira	Hard Skill
Juliana Fernandes	Hard Skill
Fernanda Rodrigues	Soft Skill
Camila Alves	Soft Skill



ALUNOS

60

Total de alunos

11

Total de Alunos PCD

23

Total Alunos Ativos

8

Total Alunos Evadidos

24

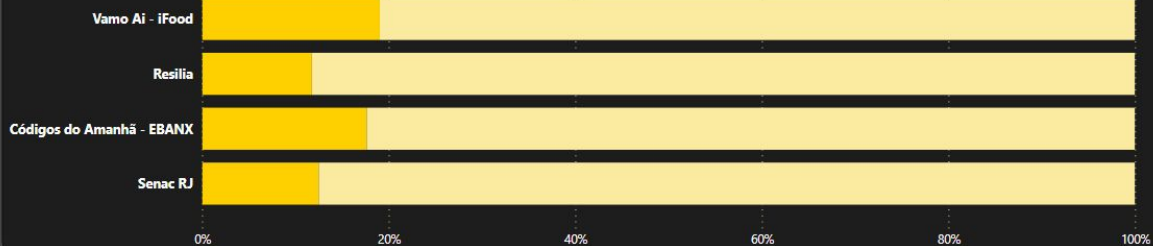
Total Alunos Concluídos

5

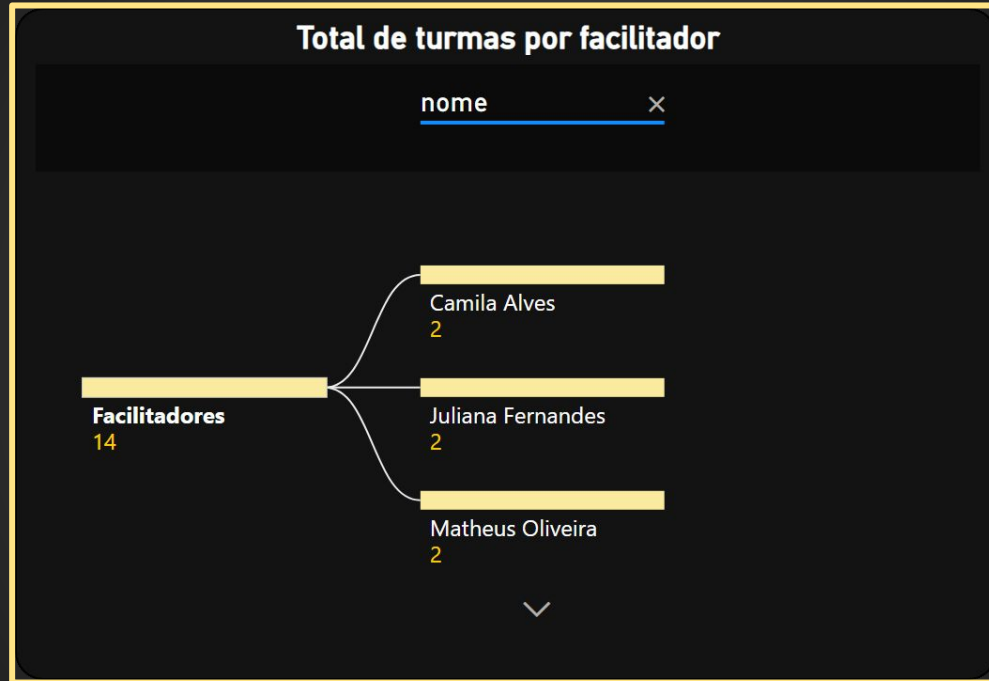
Total Alunos Reprovados

Total de Alunos PCD por Turma

● Total de alunos ● Total de Alunos PCD



FACILITADORES QUE ATUAM EM MAIS DE UMA TURMA



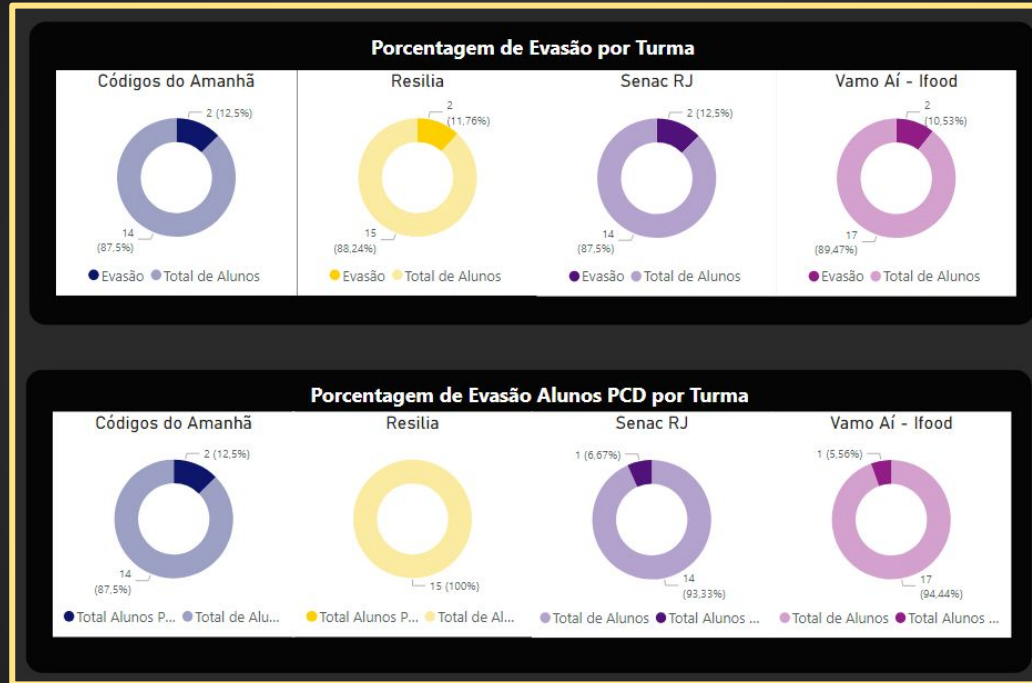
FACILITADORES DISPONÍVEIS

Facilitadores Disponíveis

nome	Hard Skill	Soft Skill	Total
Ana Pereira	1		1
Camila Alves		1	1
Carlos Oliveira	1		1
Fernanda Rodrigues		1	1
João da Silva	1		1
Juliana Fernandes	1		1
Matheus Oliveira	1		1
Total	5	2	7



EVASÃO



AGRADECIMENTOS . PERGUNTAS

*"A educação é a arma mais poderosa
que você pode usar para mudar o mundo."*

Nelson Mandela

