

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Downloads\teste\SCA.db

ArquivoEditarExibirFerramentasAjuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Tabela: professores

Filtrar em qualquer coluna

	id	nome	email
	Filtro	Filtro	Filtro
1	5	Professor 1	professor1@example.com
2	6	Professor 2	professor2@example.com
3	7	Taveira	taveira@example.com

1 - 3 de 3

Ir para: 1

Editar célula do banco de dados

Modo: Texto

1

Tipo de dados atualmente na célula: Texto / Numérico

1 char

Aplicar

Remoto

Identidade: Selecione uma identidade para se conectar

DBHub.io

Local

Banco de dados atual

Nome

Última modificação

Tamanho

Log do SQL

Plotar

Esquema do banco de dados

Remoto

UTF-8

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

create_table.js - teste - Visual Studio Code

EXPLORER

- TESTE
 - migrations
 - create_table.js
 - models
 - alunos.js
 - disciplinas.js
 - professores.js
 - node_modules
 - seeds
 - 01_seeds.js
 - index.js
 - knexfile.js
 - package-lock.json
 - package.json
 - SCA.db

migrations > create_table.js > ...

```
1  /**
2   * @param { import("knex").Knex } knex
3   * @returns { Promise<void> }
4   */
5  exports.up = function(knex) {
6    return knex.schema
7      .createTable('alunos', function(table) {
8        table.increments('id');
9        table.string('nome').nullable();
10       table.string('email').nullable().unique();
11      })
12      .createTable('professores', function(table) {
13        table.increments('id');
14        table.string('nome').nullable();
15        table.string('email').nullable().unique();
16      })
17      .createTable('disciplinas', function(table) {
18        table.increments('id');
19        table.string('nome').nullable();
20        table.integer('professor_id').unsigned();
21        table.foreign('professor_id').references('professores.id');
22      });
23  }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

node

PS C:\Users\Alunos\Downloads\teste> npm init -y
Wrote to C:\Users\Alunos\Downloads\teste\package.json:

```
{
  "name": "teste",
  "version": "1.0.0",
  "description": "",
  "main": "index.js",
  "scripts": {
    "test": "echo \"Error: no test specified\" && exit 1"
  },
  "keywords": [],
  "author": "",
  "license": "ISC"
}
```

PS C:\Users\Alunos\Downloads\teste> npm install knex sqlite3
npm WARN deprecated @npmcli/move-file@1.1.2: This functionality has been moved to @npmcli/fs

added 125 packages, and audited 126 packages in 10s

8 packages are looking for funding
run `npm fund` for details

found 0 vulnerabilities

PS C:\Users\Alunos\Downloads\teste> npx knex init
Created ./knexfile.js

PS C:\Users\Alunos\Downloads\teste> npm fund

teste@1.0.0

- └─ resolve@1.22.2, is-core-module@2.12.1, supports-preserve-symlinks-flag@1.0.0
 - └─ <https://github.com/sponsors/sindresorhus>
- └─ make-dir@3.1.0, p-map@4.0.0
 - └─ <https://github.com/sponsors/isaacs>
- └─ rimraf@3.0.2, glob@7.2.3
 - └─ <https://github.com/sponsors/feross>

Ln 24, Col 3 Spaces: 2 UTF-8 LF JavaScript

16:01 14/06/2023

DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Downloads\bd-11\SCA.db

ArquivoEditarExibirFerramentasAjuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Criar tabela

Criar índice

Modificar tabela

Deletar tabela

Imprimir

Nome	Tipo	Esquema
Tabelas (6)		
alunos		
id	integer	CREATE TABLE `alunos` (`id` integer not null primary key autoincrement, `nome` varchar(255) not null, `email` varchar(255) not null)
nome	varchar(255)	"nome" varchar(255) NOT NULL
email	varchar(255)	"email" varchar(255) NOT NULL
disciplinas		
id	integer	CREATE TABLE `disciplinas` (`id` integer not null primary key autoincrement, `nome` varchar(255) not null, `professor_id` integer, foreign key(`professor_id`) references `
nome	varchar(255)	"nome" varchar(255) NOT NULL
professor_id	integer	"professor_id" integer
knex_migrations		
id	integer	CREATE TABLE `knex_migrations` (`id` integer not null primary key autoincrement, `name` varchar(255), `batch` integer, `migration_time` datetime)
name	varchar(255)	"name" varchar(255)
batch	integer	"batch" integer
migration_time	datetime	"migration_time" datetime
knex_migrations_lock		
index	integer	CREATE TABLE `knex_migrations_lock` (`index` integer not null primary key autoincrement, `is_locked` integer)
is_locked	integer	"is_locked" integer
professores		
id	integer	CREATE TABLE `professores` (`id` integer not null primary key autoincrement, `nome` varchar(255) not null, `email` varchar(255) not null)
nome	varchar(255)	"nome" varchar(255) NOT NULL
email	varchar(255)	"email" varchar(255) NOT NULL
sqlite_sequence		
name		CREATE TABLE sqlite_sequence(name,seq)
seq		"seq"
Índices (2)		
alunos_email_unique		
CREATE UNIQUE INDEX `alunos_email_unique` on `alunos` (`email`)		
professores_email_unique		
CREATE UNIQUE INDEX `professores_email_unique` on `professores` (`email`)		
Vistas (0)		
Gatilhos (0)		

Editar célula do banco de dados

Modo: Texto

1

Tipo de dados atualmente na célula

Tamanho dos dados atualmente na célula

Aplicar

Remoto

Identidade

Selecione uma identidade para se conectar

DBHub.io

Local

Banco de dados atual

Nome

Última modificação

Tamanho

Log do SQL

Plotar

Esquema do banco de dados

Remoto

UTF-8

D8 Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Downloads\teste\SCA.db

Arquivo Editar Exibir Ferramentas Ajuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Tabela: alunos

Filtrar em qualquer coluna

	id	nome	email
	Filtro	Filtro	Filtro
1	4	Aluno 1	aluno1@example.com
2	5	Aluno 2	aluno2@example.com
3	6	JoaMaria	joac@example.com

1 - 3 de 3

Ir para: 1

Editar célula do banco de dados

Modo: Texto

1

Tipo de dados atualmente na célula: Texto / Numérico

1 char

Aplicar

Remoto

Identidade: Selecione uma identidade para se conectar

DBHub.io

Local

Banco de dados atual

Nome

Última modificação

Tamanho

Log do SQL

Plotar

Esquema do banco de dados

Remoto

UTF-8



DB Browser for SQLite - C:\Users\Alunos\Downloads\teste\SCA.db

ArquivoEditarExibirFerramentasAjuda

Novo banco de dados

Abrir banco de dados

Escrever modificações

Reverter modificações

Abrir projeto

Salvar projeto

Anexar banco de dados

Fechar banco de dados

Estrutura do banco de dados

Navegar dados

Editar pragmas

Executar SQL

Tabela: disciplinas

Filtrar em qualquer coluna

	id	nome	professor_id
	Filtro	Filtro	Filtro
1	1	BD	7
2	2	BD	

Referencia professores(id)
Segure Ctrl+Shift e clique para ir para lá

1 - 2 de 2

Ir para: 1

Editar célula do banco de dados

Modo: Texto

1

Tipo de dados atualmente na célula: Texto / Numérico

1 char

Aplicar

Remoto

Identidade: Selecione uma identidade para se conectar

DBHub.io

Local

Banco de dados atual

Nome

Última modificação

Tamanho

Log do SQL

Plotar

Esquema do banco de dados

Remoto

UTF-8

15:59

14/06/2023