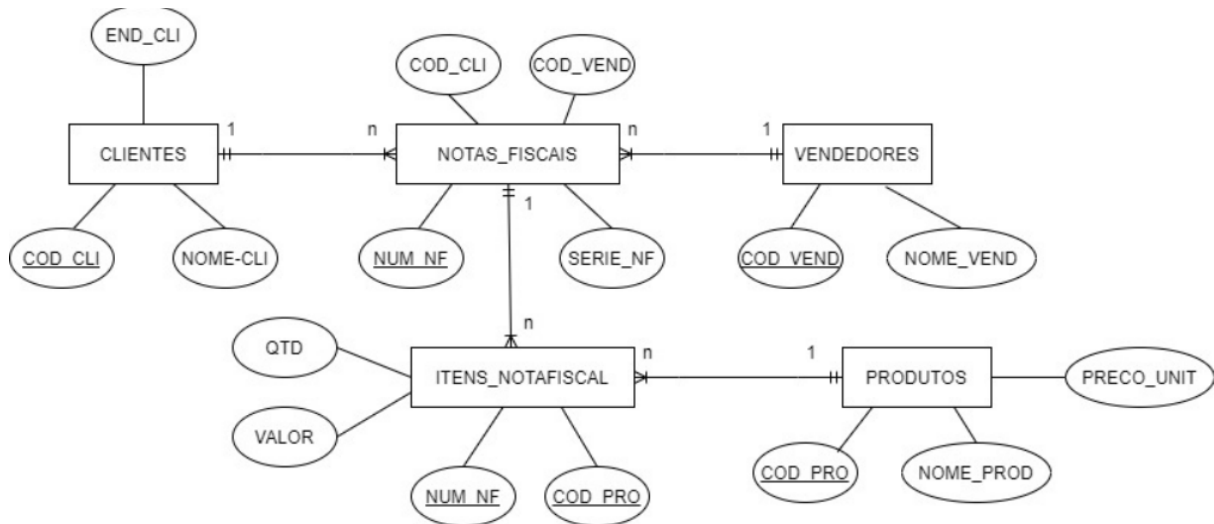


Banco de dados - Avaliação 09

Aluna: Larissa dos Santos Holanda

Usando o Knex, criar uma aplicação que inicia com a criação de migrations. Seguir os tutoriais anexos abaixo. Usar o modelo de banco de dados anexo.



A captura de tela mostra um editor de código com a seguinte estrutura de arquivos no explorador:

- BD-INFO-P4 [CODESPACES]
 - Avaliacaoes
 - Avaliacao-01
 - Avaliacao-02
 - Avaliacao-03
 - Avaliacao-04
 - Avaliacao-05
 - Avaliacao-06
 - Avaliacao-07
 - Avaliacao-08
 - Avaliacao-09
 - BD / migrations
 - JS 20230527160813_create_tables.js U
 - database
 - JS index.js U
 - JS knexfile.js U
 - package-lockjson U
 - node_modules
 - ESTRUTURA DO CÓDIGO
 - LINHA DO TEMPO 20230527160813_create_tables.js
 - Arquivo Salvo 6 horas
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo 2 dias
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo
 - Arquivo Salvo

O código principal no editor é o seguinte:

```
1 const knex = require('knex');
2
3 exports.up = function(knex) {
4   return knex.schema
5     .createTable('TB_CLIENTES', function(table){
6       table.increments('ID').primary();
7       table.string('NOME_CLI');
8       table.string('END_CLI');
9     })
10    .createTable('TB_VENDEDORES', function(table){
11      table.increments('ID').primary();
12      table.string('NOME_VEND');
13    })
14    .createTable('TB_PRODUTOS', function(table){
15      table.increments('ID').primary();
16      table.string('NOME_PROD');
17      table.string('PRECO_UNIT');
18    })
19    .createTable('TB_NOTAS_FISCAIS', function(table){
20      table.integer('Num_NF').primary();
21      table.integer('COD_CLI').references('ID').inTable('TB_CLIENTES');
22      table.integer('COD_VEND').references('ID').inTable('TB_VENDEDORES');
23      table.string('SERIE_NF');
24    })
25    .createTable('TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS', function(table){
26      table.integer('NUM_NF').references('NUM_NF').inTable('TB_NOTAS_FISCAIS');
27      table.integer('COD_PRO').references('ID').inTable('TB_PRODUTOS');
28      table.integer('QTD');
29      table.primary(['NUM_NF', 'COD_PRO']);
30    })
31  };
32
33
```

EXPLORADOR

BD-INFO-P4 [CODESPACES]

Avaliacaoes

Avaliacao-01

Avaliacao-02

Avaliacao-03

Avaliacao-04

Avaliacao-05

Avaliacao-06

Avaliacao-07

Avaliacao-08

Avaliacao-09

BD / migrations

JS 20230527160813_create_tables.js

database

JS index.js

knexfile.js

package-lock.json

node_modules

ESTRUTURA DO CÓDIGO

LINHA DO TEMPO 20230527160813_create_tables.js

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

Arquivo Salvo

6 horas

2 dias

JS 20230527160813_create_tables.js

JS index.js

Avaliacaoes > Avaliacao-09 > BD > migrations > JS 20230527160813_create_tables.js > ...

```
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
};

exports.down = function(knex) {
  return knex.schema
    .dropTable('TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS')
    .dropTable('TB_NOTAS_FISCAIS')
    .dropTable('TB_PRODUTOS')
    .dropTable('TB_VENDEDORES')
    .dropTable('TB_CLIENTES');
};

.createTable('TB_VENDEDORES', function(table){
  table.increments('ID').primary();
  table.string('NOME_VEND');
})
.createTable('TB_PRODUTOS', function(table){
  table.increments('ID').primary();
  table.string('NOME_PROD');
  table.string('PRECO_UNIT');
})
.createTable('TB_NOTAS_FISCAIS', function(table){
  table.integer('Num_NF').primary();
  table.integer('COD_CLI').references('ID').inTable('TB_CLIENTES');
  table.integer('COD_VEND').references('ID').inTable('TB_VENDEDORES');
  table.string('SERIE_NF');
})
.createTable('TB_ITENS_NOTAS_FISCAIS', function(table){
  table.integer('NUM_NF').references('NUM_NF').inTable('TB_NOTAS_FISCAIS');
  table.integer('COD_PRO').references('ID').inTable('TB_PRODUTOS');
  table.integer('QTD');
  table.primary(['NUM_NF', 'COD_PRO']);
});
};
```

Ln 41, Col 3

Espaços: 4

UTF