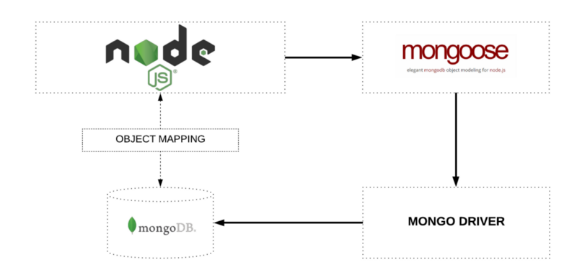
**Conexão ao banco MongoDB com a ODM Mongoose**

Mongoose é um biblioteca de Modelagem de Dados de Objeto (ou ODM, do inglês: Object Data Modeling) para MongoDB e Node.js. Ele gerencia o relacionamento entre dados, fornece a validação de esquemas e é usado como tradutor entre objetos no código e a representação desses objetos no MongoDB.



*Mapeamento de objetos entre o Node e o MongoDB, gerenciado por meio do Mongoose*

**Instalando Mongoose**

npm install mongoose

// *Importando o Mongoose*

*import* mongoose *from* "mongoose"

// *Iniciando conexão com o banco de dados do MongoDB*

mongoose*.connect*("mongodb://127.0.0.1:27017/loja")

**Cliente.js:**

*import* mongoose *from* 'mongoose'

constcliente=**new**mongoose*.*Schema({

nome:String,

cpf:String,

endereco:String,

})

*export* *default* cliente

**ClienteService.js:**

*import* cliente *from* "../models/Cliente.js"

*import* mongoose *from* "mongoose"

constCliente=mongoose*.model*("Cliente",cliente)

class ClienteService {

}

*export* *default* **new** ClienteService()

**ClientesController.js:**

// *Importando o Service de Cliente*

*import* ClienteService *from* "./services/ClienteService.js"

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, chat ou mensagem de texto

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**ClienteService.js**

class ClienteService {

    // *Método para selecionar todos os registros no banco*

*SelectAll*() {

*const* clientes=Cliente*.find*()

*return* clientes

    }

}

**clientesController.js**

*import* express *from* "express"

constrouter= *express.Router*()

*import* ClienteService *from* "../services/ClienteService.js"

// *ROTA CLIENTES*

router*.get*("/clientes", (req, res) => {

*ClienteService.SelectAll*()*.then*((clientes) => {

      res*.render*("clientes", {

        clientes: clientes,

      })

    })

  })

*export* *default* router //*exportando o módulo "router"*

**clientes.ejs:**

<%- include ('partials/header.ejs') %>

<%- include ('partials/navbar.ejs') %>

<div *class*="container">

    <div *class*="card">

        <div *class*="card-header">

            <h1>Clientes</h1>

        </div>

        <div *class*="card-body">

            <table>

                <thead>

                    <tr>

                        <th>Nome:</th>

                        <th>CPF:</th>

                        <th>Endereço:</th>

                    </tr>

                </thead>

                <tbody>

                    <% clientes.forEach(cliente => { %>

                    <tr>

                        <td><%= cliente.nome %></td>

                        <td><%= cliente.cpf %></td>

                        <td><%= cliente.endereco %></td>

                    </tr>

                    <% }) %>

                </tbody>

            </table>

        </div>

    </div>

</div>

<%- include ('partials/footer.ejs') %>

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente