

```

var express = require('express')
var app = express()
var bodyParser = require('body-parser')
var core_use = require('cors');
var pg = require('pg');

app.use(core_use());
app.use(bodyParser.urlencoded({ extended: false }))
app.use(bodyParser.json())

var config = {
  user: 'postgres', //env var: PGUSER
  database: 'appRecomenda', //env var: PGDATABASE
  password: '123456', //env var: PGPASSWORD
  port: 5432, //env var: PGPORT
  max: 10, // max number of clients in the pool
  idleTimeoutMillis: 30000, // how long a client is allowed to
  remain idle before being closed
};

var pool = new pg.Pool(config);

// rota com protocolo GET para sele  o no banco de dados
app.get('/consulta', function (req, res) {

  // to run a query we can acquire a client from the pool,
  // run a query on the client, and then return the client to
  the pool
  pool.connect(function(err, client, done) {
    if(err) {
      return console.error('error fetching client from
pool', err);
    }
    client.query('SELECT * from city order by id_city',
function(err, result) {
      //call `done()` to release the client back to the
pool
      done();

      if(err) {
        return console.error('error running query', err);
      }
      res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin', '*');
      console.log(result.rows);
      res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json

    });
  });
});

// rota com protocolo POST para inser  o no banco de dados
app.post('/insere', function (req, res) {

  // to run a query we can acquire a client from the pool,

```

```

// run a query on the client, and then return the client to the
pool
//var registro = {codigo:'4', nome:'medalha', qtde:'100', valor:
'5.0'};
pool.connect(function(err, client, done) {
  if(err) {
    return console.error('error fetching client from pool',
err);
  }
  client.query('insert into produtos (codigo, nome, qtde, valor)
values (' + req.body.codigo +
      ', \'' + req.body.nome + '\', ' + req.body.qtde + ', ' +
req.body.valor + ')', function(err, result) {
    //call `done()` to release the client back to the pool
    done();

    if(err) {
      return console.error('error running query', err);
    }

    res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
    res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json
  });
});

// rota com protocolo DELETE para remoção no banco de dados
app.delete('/remove/:codigo', function (req, res) {

// to run a query we can acquire a client from the pool,
// run a query on the client, and then return the client to the
pool
var codigo = req.params.codigo
pool.connect(function(err, client, done) {
  if(err) {
    return console.error('error fetching client from pool',
err);
  }
  client.query('delete from produtos where codigo = ' +
      codigo, function(err, result) {
    //call `done()` to release the client back to the pool
    done();

    if(err) {
      return console.error('error running query', err);
    }

    res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
    res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json
  });
});

// rota com protocolo PUT para atualização no banco de dados

```

```

app.put('/atualiza', function (req, res) {

pool.connect(function(err, client, done) {
  if(err) {
    return console.error('error fetching client from pool',
err);
  }
  client.query('update produtos set nome = \'' +
    req.body.nome + '\', qtde = ' + req.body.qtde +
    ', valor = ' + req.body.valor + ' where codigo = ' +
    req.body.codigo , function(err, result) {
    //call `done()` to release the client back to the pool
    done();

    if(err) {
      return console.error('error running query', err);
    }
    res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
    res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json
  });
});
});

```

```

// rota com protocolo GET para sele  o no banco de dados
app.get('/consultaVendas', function (req, res) {

  // to run a query we can acquire a client from the pool,
  // run a query on the client, and then return the client to
the pool
  pool.connect(function(err, client, done) {
    if(err) {
      return console.error('error fetching client from pool',
err);
    }
    client.query('SELECT vendas.codigo, vendas.codigoproduto,
vendas.valor, vendas.data, produtos.nome from vendas, produtos
where vendas.codigoproduto = produtos.codigo',
      function(err, result) {
        //call `done()` to release the client back to the pool
        done();

        if(err) {
          return console.error('error running query', err);
        }
        res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
        console.log(result.rows);
        res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json

      });
    });
});

```

```

// rota com protocolo POST para inserção no banco de dados
app.post('/insereVendas', function (req, res) {

// to run a query we can acquire a client from the pool,
// run a query on the client, and then return the client to the
pool
//var registro = {codigo:'4', nome:'medalha', qtde:'100', valor:
'5.0'};
pool.connect(function(err, client, done) {
  if(err) {
    return console.error('error fetching client from pool',
err);
  }
  client.query('insert into vendas (codigo, codigoproduto, data,
valor) values (' + req.body.codigo +
', ' + req.body.codigoproduto + ', \'' + req.body.data +
'\', ' + req.body.valor + ')', function(err, result) {
    //call `done()` to release the client back to the pool
    done();

    if(err) {
      console.log('Codigo do produto ' +
req.body.codigoproduto);
      console.log('Nome do produto ' + req.body.nome);
      return console.error('error running query', err);
    }

    res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
    res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json
  });
});
});

// rota com protocolo DELETE para remoção no banco de dados
app.delete('/removeVendas/:codigo', function (req, res) {

// to run a query we can acquire a client from the pool,
// run a query on the client, and then return the client to the
pool
var codigo = req.params.codigo
pool.connect(function(err, client, done) {
  if(err) {
    return console.error('error fetching client from pool',
err);
  }
  client.query('delete from vendas where codigo = ' +
codigo, function(err, result) {
    //call `done()` to release the client back to the pool
    done();

    if(err) {
      return console.error('error running query', err);
    }
  }
}

```

```

        res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
        res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json
    });
});
});

// rota com protocolo PUT para atualiza  o no banco de dados
app.put('/atualizaVendas', function (req, res) {

pool.connect(function(err, client, done) {
    if(err) {
        return console.error('error fetching client from pool',
err);
    }
    client.query('update vendas set data = \'' +
        req.body.data + '\', valor = ' + req.body.valor +
        ', codigoproduto = ' + req.body.codigoproduto + ' where
codigo = '+
        req.body.codigo , function(err, result) {
            //call `done()` to release the client back to the pool
            done();

            if(err) {
                return console.error('error running query', err);
            }
            res.setHeader('Access-Control-Allow-Origin','*');
            res.json(result.rows); // servidor retorna a consulta em
formato json
        });
});
});

app.listen(3000)

```