Projeto Interdisciplinar – Banco de Dados ETEC de Guarulhos 1° M-TEC - Desenvolvimento de Sistemas

#### Grupo C – BD Interdisciplinar

#### Integrantes -

Renan Rithelli Correia Rocha;

Hihê de Lima Oliveira;

Gabriel Lima de Souza;

Kauã Andrade Pacheco;

Nicolas Rodrigues Sanchek;

Bryan Ferreira Barboza;

João Pedro Castro Barboza;

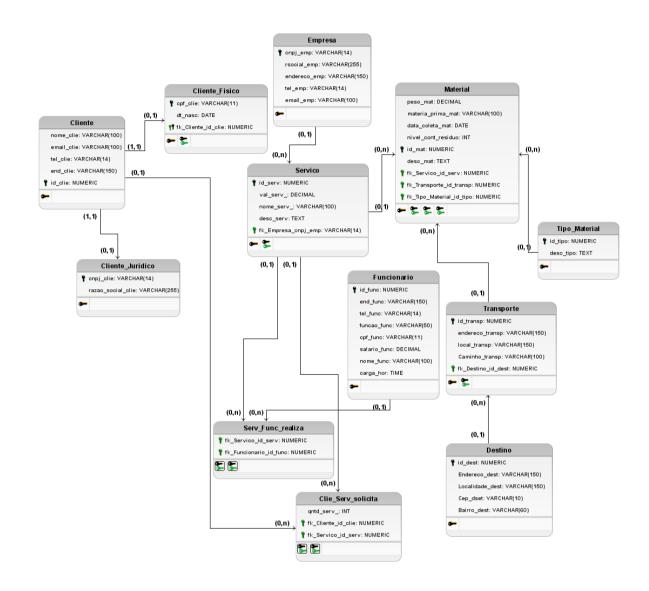
Kauã Sabino;

Wendell de Sousa Ferreira;

Pedro Henrique Marques de Oliveira;

Enrico Ribeiro Bueno;

João Pedro Alencar.



### cliente

id_clie	N	5	PK
nome_clie	Α	30	NN
email_clie	Α	40	
tel_clie	С	14	
endereco_clie	Α	30	

# cliente\_juridico

cnpj_clie	С	14	PK
rsocial_clie	Α	50	

# cliente\_fisico

cpf_clie	С	11	PK
id_clie			FK

### empresa

cnpj_emp	С	14	PK
rsocial_emp	Α	50	NN
email_emp	Α	40	
tel_emp	С	14	
endereco_emp	Α	30	

## serviço

id_serv	N	5	PK
cnpj_emp			FK
nome_serv	Α	20	NN
val_serv	N	12,2	
desc_serv	Α		

# solicita\_clie\_serv

id_clie			FK
id_serv			FK
quantidade	N	8	NN

### funcionario

id_func	N	5	PK
nome_func	Α	30	NN
cpf_func	С	11	NN
email_func	Α	30	

# MF – Modelo Físico – Dados

tel_func	С	14	
endereco_func	Α	30	
salario_func	N	10,2	
funcao_func	Α	20	
carga_hor	Α	15	

## realiza\_serv\_func

id_serv		FK
id_func		FK

### destino

id_dest	N	5	PK
endereco_dest	Α	30	
cep_dest	С	8	NN
localidade_dest	Α	30	
bairro_dest	Α	20	

### transporte

		_	
id_transp	N	5	PK
id_dest			FK
endereco_transp	Α	30	
local_transp	Α	30	
caminho_transp	Α	50	

# tipo\_material

id_tipo	N	5	PK
desc_tipo	Α		

## material

id_mat	N	5	PK
id_serv			FK
id_transp			FK
id_tipo			FK
peso_mat	N	5,2	
materia_prima	Α	25	
data_coleta	D		
desc_mat	Α		

```
create table cliente (id clie numeric(5)
            constraint clie_id_pk primary key,
            nome clie varchar(30)
            constraint clie nome nn not null,
            email_clie varchar(40),
            tel clie char(14),
            endereco_clie varchar(30)
            );
create table cliente juridico (cnpj clie char(14)
                 constraint clientejuridico_cnpj_pk primary key,
                 rsocial clie varchar(50)
                 );
create table cliente fisico (cpf clie char(11)
                constraint clientefisico_cpf_pk primary key,
                id clie
                clientefisico_id_fk references cliente
                );
create table empresa (cnpj emp char(14)
            constraint emp_cnpj_pk primary key,
            rsocial emp varchar(50)
            constraint emp_rsocial_nn not null,
            email_emp varchar(40),
            tel emp char(14),
            endereco_emp varchar(30)
            );
create table servico ( id_serv numeric(5)
            constraint serv_id_pk primary key,
            cnpj emp
            constraint serv cnpj fk references empresa,
            nome_serv varchar(20)
            constraint serv_nome_nn not null,
            val_serv numeric(12,2),
            desc_serv text
            );
create table solicita_clie_serv (id_clie
                  constraint soli_idclie_fk references cliente,
                  id serv
                  constraint soli_idserv_fk references servico,
                  quantidade numeric(8)
                  constraint soli_quant_nn not null
```

```
);
create table funcionario (id func numeric(5)
              constraint func_id_pk primary key,
               nome_func varchar(30)
              constraint func nome nn not null,
              cpf_func char(11)
              constraint func_cpf_nn not null,
              email func varchar(30),
              tel func char(14),
              endereco_func varchar(30),
              salario func numeric(10,2),
              funcao_func varchar(20),
              carga_hor varchar(15)
              );
create table realiza_serv_func (id_serv
                  constraint real idserv fk references servico,
                  id func
                  constraint real_idfunc_fk references funcionario
                  );
create table destino (id_dest numeric(5)
            constraint dest id pk primary key,
            endereco_dest varchar(30),
            cep_dest char(8)
            constraint dest cep nn not null,
            localidade dest varchar(30),
            bairro_dest varchar(20)
            );
create table transporte ( id_transp numeric(5)
             constraint transp id pk primary key,
             id dest
             constraint transp_iddest_fk references destino,
              endereco_transp varchar(30),
             local transp varchar(30),
             caminho_transp varchar(50)
             );
create table tipo_material ( id_tipo numeric(5)
               constraint tipo_id_pk primary key,
               desc_tipo text
               );
```

```
select * from cliente;
select * from cliente_juridico;
select * from cliente_fisico;
select * from empresa;
select * from servico;
select * from solicita_clie_serv;
select * from funcionario;
select * from realiza_serv_func;
select * from destino;
select * from transporte;
select * from tipo_material;
select * from material;
```