

UFRPE

ALUNOS: Giuseppe Fiorentino, Mayara Castro

Modelo Lógico [LIBÉLULA]

**ENDERECO**( cep, estado, logradouro, predio, complemento, cidade)

primary key (cep)

**PESSOA** ( cod, nome, dt\_nasc date, sexo, fone, foto, cep, num)

primary key (cod)

foreign key (cep) references ENDERECO(cep) UNIQUE

**AGENTE**(salario, ramal, cpf, cod, cod\_agencia)

primary key( cod)

foreign key (cod) references PESSOA(cod) - not null

foreign key (cod\_agencia) references AGENCIA(CNPJ) - not null

**GUIA**( salario, ramal, cpf, cod, cod\_agencia)

primary key( cod)

foreign key (cod) references PESSOA(cod)- not null

foreign key (cod\_agencia) references AGENCIA(CNPJ) - not null

**MOTORISTA**( salario, ramal, cpf, cod, cod\_agencia)

primary key( cod),

foreign key (cod) references PESSOA(cod) - not null

foreign key (cod\_agencia) references AGENCIA(CNPJ) - not null

**GERENTE**(salario, ramal, cpf, cod, cod\_agencia)

primary key( cod),

foreign key (cod) references PESSOA(cod) - not null

foreign key (cod\_agencia) references AGENCIA(CNPJ) - not null

**AGENCIA**( CNPJ, Nome\_fantasia, Cep, Num, Gerentecpf, Gerentecod, datainicio, num\_clientes, num\_funcionarios)

primary key (CNPJ),

foreign key (cep) references ENDERECO(cep),

foreign key (gerentecod) references GERENTE(cod) - not null UNIQUE

**MALADIRETA**( codigo, texto, dt\_criacao, dt\_envio)

primary key (codigo)

**ARQUIVO\_PDF**( codmala, arquivo)

primary key (codmala, arquivo),

foreign key(codmala) references MALADIRETA(codigo) - not null

**CLIENTE\_JURIDICO**( cod, agencia , CNPJ, nome\_fantasia )

primary key(cod),

foreign key (agencia) references AGENCIA(CNPJ),

foreign key (cod) references PESSOA(cod)

**CLIENTE\_FISICO**( cod, agencia, cpf, tipo)

primary key(cod),

foreign key (agencia) references AGENCIA(CNPJ) - not null

foreign key (cod) references PESSOA(cod) - not null

**CLIENTEJURIDICO\_RECEBE\_MALADIRETA**( codcliente, codmala)

primary key(codcliente, codmala),

foreign key(codcliente) references CLIENTE\_JURIDICO(cod) - not null

foreign key(codmala) references MALADIRETA(codigo) - not null

**CLIENTEFISICO\_RECEBE\_MALADIRETA**( codcliente, codmala)

primary key(codcliente, codmala),

foreign key(codcliente) references CLIENTE\_FISICO(cod) - not null

foreign key(codmala) references MALADIRETA(codigo) - not null

**PASSAPORTE**( numero, pais\_emissao, validade, dt\_emissao, codcliente)

primary key(numero),

foreign key(codcliente) references CLIENTE\_FISICO(cod) - not null

**VISTO**( controlnumber, numeroPass, tipo, pais, dt\_inicio, dt\_fim)

primary key(controlnumber),

foreign key(numeroPass) references PASSAPORTE(numero) - not null

**PACOTE**( codigo, total\_a\_pagar, vl\_total, vl\_desconto, datafim, datainicio, indicadorReserva, tipo, n\_crianças, n\_adultos)

primary key(codigo)

**CLIENTEFISICO\_COMPRA**(dt\_compra, codcliente, codpacote, codagente, status)

primary key ( dt\_compra, codcliente, codpacote, codagente),

foreign key (codagente) references AGENTE(cod) - not null

foreign key(codpacote) references PACOTE(codigo) - not null

foreign key(codcliente) references CLIENTE\_FISICO(cod) - not null

**CLIENTEJURIDICO\_COMPRA** (dt\_compra, codcliente, codpacote, codagente, status)

primary key ( dt\_compra, codcliente, codpacote, codagente),

foreign key (codagente) references AGENTE(cod) - not null

foreign key(codpacote) references PACOTE(codigo) - not null

foreign key(codcliente) references CLIENTE\_JURIDICO(cod) - not null

**NIVEL\_SERVICO**(codigo,nivel, descr)

primary key(codigo)

**SERVICO\_REF**(codigo,valor,local\_destino, nivel, tipoServico)

primary key(codigo),

foreign key(nivel) references NIVEL\_SERVICO(codigo)

**ITEM\_PACOTE**(codservico, codpacote, id\_sk, dt,vl\_unitario,qtd,seq,vl\_com\_desconto)

primary key (id\_sk),

(codpacote, codservico ) UNIQUE

foreign key(codpacote) references PACOTE(codigo) - not null

foreign key (codservico) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

**FATURA**(Id, dt\_fatura, status, codpacote)

primary key(id),

foreign key(codpacote) references PACOTE(codigo)

**ITENS\_FATURA**( id\_fatura, sk\_itempacote)

primary key (id\_fatura, sk\_itempacote ),

foreign key(id\_fatura) references FATURA(id) - not null

foreign key(sk\_itempacote ) references ITEM\_PACOTE (sk\_itempacote) - not null

**PAGAMENTO**(codigo,vl\_pago,juros,dt\_vence,dt\_pag,codFatura,tipo,cod\_seg,numero\_cartao,dt\_validade,tipoCartao,nome\_titular)

primary key(codigo),

foreign key(codFatura) references FATURA(id)

**MAPA\_ARQUIVO**(codServico,mapa)

primary key(mapa, codServico),

foreign key(codServico) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

**PROMOCAO**(id,dt\_fim,porcentagem\_desconto,tipo,dt\_inicio,codservico)

primary key(id),

foreign key(codservico) references SERVICO\_REF(codigo)

**INTERCAMBIO**(codigo,obs,detalhe,tipo\_intercambio,dt\_inicio,dt\_fim,cargaHoraria,nome\_curso,,lingua)

primary key(codigo),

foreign key(codigo) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

**ACOMODACAO**(codigo,descricao,data\_entrada,dt\_saida,capacidade\_pessoas,fumante,no\_estrelas,tipo)

primary key(codigo),

foreign key(codigo) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

**EVENTO**(codigo,stats,data\_entrada,dt\_fim,nome,detalhe,tipo,vl\_desc,obs, guiacod)

primary key(codigo),

foreign key(codigo) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

FOREIGN KEY(guiacod) REFERENCES GUIA( cod) - not null

**TRANSPORTE**( codigo,local\_de\_origem,data\_ida,dt\_volta,modalidade,marca,tipo,num\_identificacao,capacidade\_n\_pessoas ,motoristacod )

primary key(codigo),

foreign key(codigo) references SERVICO\_REF(codigo) not null

FOREIGN KEY(motoristacod) REFERENCES MOTORISTA(cod) - not null

**SERVICO\_PROPRIO**( codigo)

primary key(codigo),

foreign key(codigo) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

**SERVICO\_PARCEIRO**( codigo)

primary key(codigo),

foreign key(codigo) references SERVICO\_REF(codigo) - not null

**PARCEIRO**( CNPJ, nome\_fantasia, status, tipo, ramo)

primary key(CNPJ)

**OFERECE**(codigo, CNPJ, dt\_inicio, dt\_fim, percentual, no\_contrato)

primary key(codigo, CNPJ, no\_contrato),

foreign key(codigo) references SERVICO\_PARCEIRO(codigo) - not null

foreign key(CNPJ) references PARCEIRO(CNPJ) - not null