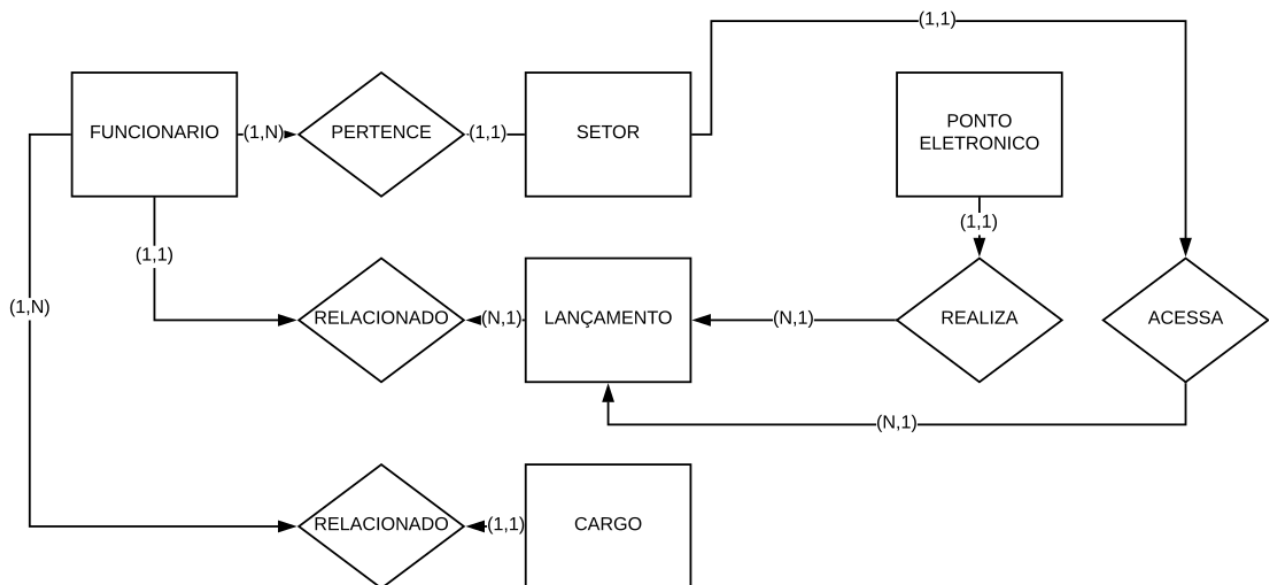


Aluno: Vinicius Francisco da Silva  
Matrícula: 576920

## PONTO ELETRONICO

Foi solicitado por parte de uma empresa que fosse feito um sistema para poder controlar o horário de cada funcionário, que fosse assim capaz de armazenar o horário de chegada e de saída! O sistema deverá ser utilizado pelas pessoas do Setor de Recursos Humanos e Gerenciado pelo Gerente do mesmo setor. Então será criado um Banco de Dados capaz de armazenar essas informações de maneira que ao final do mês a apuração mensal do horário de trabalho de cada funcionário seja realizado com a máxima praticidade.

## MODELO ENTIDADE RELACIONAMENTO



## TABELAS

### FUNCIONARIO

1	Leandro Rodrigues	111-111-111-11	012221	1994-02-02 00:00:00	1	1
2	Patricia Ana	221-323-324-25	012221	1994-05-01 00:00:00	5	2
3	Amanda Barradas	422-322-224-22	012221	1987-05-01 00:00:00	6	5
4	José Vitor	434-555-231-89	012323	1990-10-14 00:00:00	8	4
5	Aline Maria	674-930-203-12	134233	1993-09-22 00:00:00	1	6
6	Vinicius Silva	344-223-222-21	34233	1998-03-25 00:00:00	3	5
7	Gabriela Silva	232-111-001-01	534453	1991-01-22 00:00:00	5	1
8	Bruna Martins	234-141-201-10	7556675	1999-10-12 00:00:00	4	6
9	Livia Andrade	445-322-342-00	234234	1999-12-05 00:00:00	1	2
10	João Alan	455-544-233-43	234234	1988-10-10 00:00:00	4	5

## CARGO

CODCAR	DESCAR
1	Gerente
2	Diretor
3	Aux Adm
4	Estagiário
5	Supervisor
6	Consultor
7	Aprendiz
8	Atendente
9	Recepcionista

## SETOR

1	Compras
2	Financeiro
3	TI
4	Recursos Humanos
5	Faturamento
6	Assistencia Técnica
7	Qualidade
8	Direção
9	Eventos
10	Logística

## PONTO ELETRONICO

CODPONT
1

## LANÇAMENTO

1	1	1	1	2018-11-28 23:05:56
2	5	1	1	2018-11-28 23:05:56
3	6	1	1	2018-11-28 23:05:56
4	1	1	1	2018-11-28 23:05:56
5	5	1	1	2018-11-28 23:05:56
6	1	1	1	2018-11-28 23:05:56
7	5	1	1	2018-11-28 23:05:56
8	2	1	1	2018-11-28 23:05:56
9	5	1	1	2018-11-28 23:05:56
10	2	1	1	2018-11-28 23:05:56

## QUERIES

**1- SELECT DISTINCT NOMFUN,CODFUN,DTHR FROM FUNCIONARIO NATURAL  
JOIN LANCAMENTO WHERE TO\_CHAR(DTHR,'DD/MM/YYYY') =  
TO\_CHAR(SYSDATE,'DD/MM/YYYY')**

**2 - SELECT DISTINCT COUNT(CODFUN) FROM FUNCIONARIO WHERE CODFUN NOT IN(SELECT CODFUN FROM LANCAMENTO) GROUP BY CODSET**

**3 - SELECT NOMFUN,NOMSET FROM FUNCIONARIO NATURAL JOIN SETOR ORDER BY NOMSET**

**4 - SELECT NOMFUN,DESCAR FROM FUNCIONARIO NATURAL JOIN CARGO ORDER BY DESCAR DESC**

**5 - SELECT NOMFUN,NOMSET,DESCAR FROM CARGO NATURAL JOIN FUNCIONARIO NATURAL JOIN SETOR WHERE CODFUN IN(SELECT CODFUN FROM LANCAMENTO)**

**6 - SELECT NOMFUN,NOMSET,DESCAR FROM CARGO NATURAL JOIN FUNCIONARIO NATURAL JOIN SETOR WHERE CODFUN NOT IN(SELECT CODFUN FROM LANCAMENTO) AND TO\_CHAR(DTNASC,'DD/MM/YYYY') BETWEEN '01/01/2018' AND TO\_CHAR(SYSDATE,'DD/MM/YYYY');**

**7 - SELECT DISTINCT NOMSET FROM SETOR NATURAL JOIN FUNCIONARIO NATURAL JOIN LANCAMENTO**

**8 - SELECT DISTINCT DESCAR FROM CARGO NATURAL JOIN FUNCIONARIO NATURAL JOIN LANCAMENTO**

**9 - SELECT NOMFUN FROM FUNCIONARIO NATURAL JOIN LANCAMENTO WHERE CODLAN = CODFUN**

**10 - SELECT DISTINCT NOMFUN,DESCAR,NOMSET FROM FUNCIONARIO FULL OUTER JOIN LANCAMENTO L ON FUNCIONARIO.CODFUN = L.CODFUN JOIN CARGO C2 ON FUNCIONARIO.CODCAR = C2.CODCAR JOIN SETOR S ON FUNCIONARIO.CODSET = S.CODSET**