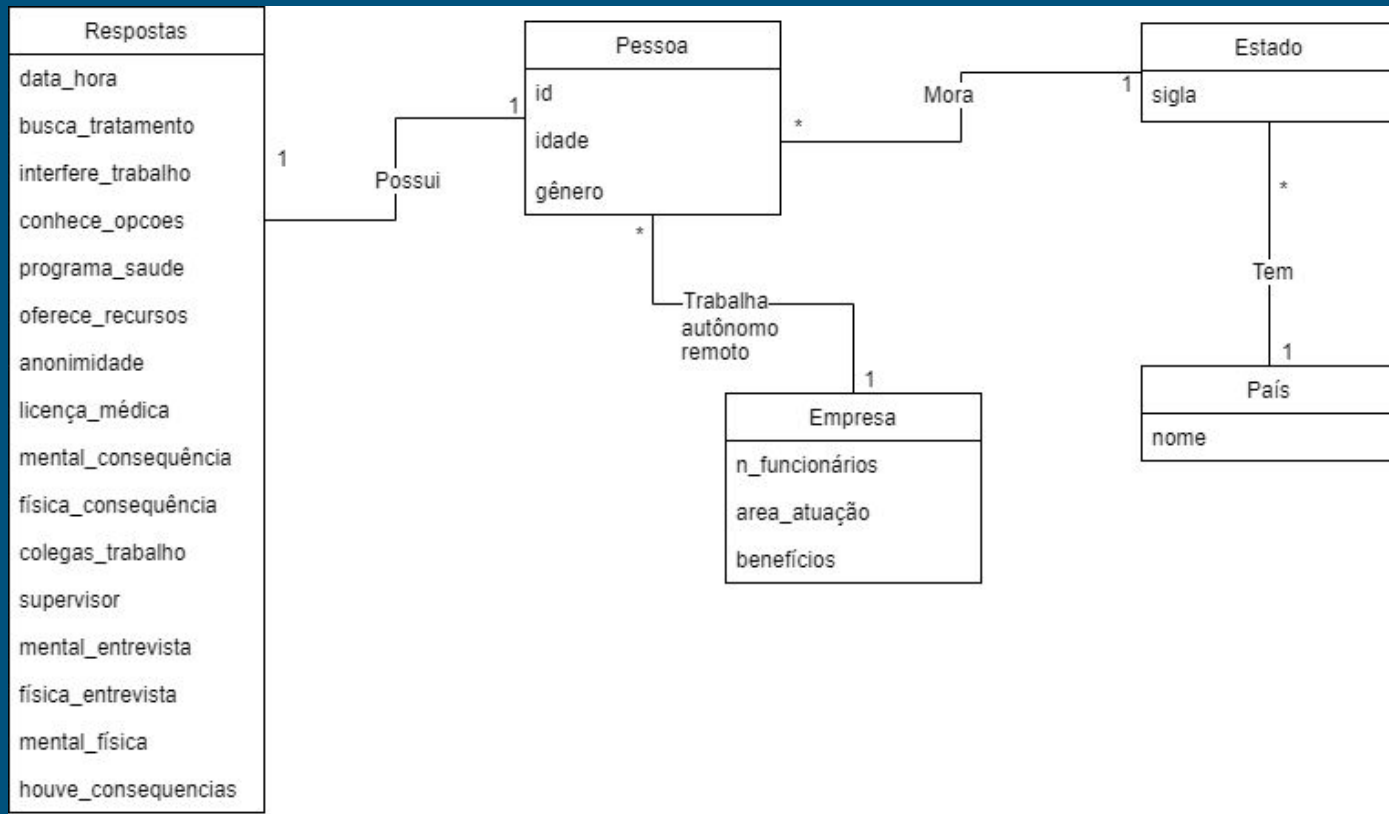


Identificação de Doenças Mentais

Trabalho MC 536 - Etapa 3
171828 - Gabriel Alves Tabchoury
185441 - Paulo Afonso Martins Januário

UNICAMP - 2s 2018

Modelo Conceitual



Modelo Lógico

- **PESSOA** (id, idade, genero, estado, pais)
- **PESSOA_RESPOSTA** (idPessoa, data_hora, trabalho proprio, historico_familiar, tratamento, interferencia_trabalho, trabalho_remoto, empresa_ti, conhece_opcoes, programa_saude, busca_tratamento, anonimidade, licenca_medica, mental_consequencia, fisica_consequencia, mental_entrevista, fisica_entrevista, mental_fisica, houve_consequencias)
 - idPessoa -> Chave Estrangeira: Pessoa(id)

Análise de Dados

Fonte: <https://www.kaggle.com/osmi/mental-health-in-tech-survey>

- Dados insuficientes (Empresa e Região)
 - 1256 entrevistas
 - Mais da metade sem estado
 - Maior parte dos dados -> EUA e Inglaterra
- Conceito inicial
 - Gênero, Idade e Região
- Análise baseada em Gênero e Idade

Análise dos Dados

Número de anônimos por gênero

```
SELECT P.genero, COUNT(*) FROM Pessoa_Resposta R, Pessoa P where  
R.idPessoa=P.id and R.anonimidade='Yes' GROUP BY P.genero
```

index	GENERO	COUNT(*)
0	Non-binary	7
1	female	18
2	Female	60
3	Male	287
4	Trans Female	1

Análise dos Dados

Interferência do trabalho na saúde mental por gênero

```
SELECT P.genero,COUNT(*) FROM Pessoa_Resposta R, Pessoa P where  
R.idPessoa=P.id and (R.interferencia_trabalho='Sometimes' OR  
R.interferencia_trabalho='Often') GROUP BY P.genero
```

index	GENERO	COUNT(*)
0	Non-binary	8
1	Trans Female	3
2	Female	109
3	Male	452
4	female	33
5		1

Análise dos Dados

Interferência do trabalho na saúde mental por idade

```
SELECT P.idade, COUNT(*) FROM  
Pessoa_Resposta R, Pessoa P where  
R.idPessoa=P.id and  
(R.interferencia_trabalho='Sometimes' OR  
R.interferencia_trabalho='Often') GROUP  
BY P.idade
```

index	IDADE	COUNT(*)
0	33	34
1	34	34
2	35	28
3	36	18
4	37	21
5	38	22
6	39	19
7	40	19
8	41	10
9	42	11
10	43	14
11	44	6
12	45	5
13	46	8
14	47	1
15	48	2
16	49	3
17	50	2
18	51	1
19	54	2
20	55	2
21	57	1
22	60	1

23	61	1
24	-1726	1
25	329	1
26	18	3
27	19	5
28	20	2
29	21	8
30	22	12
31	23	26
32	24	22
33	25	34
34	26	37
35	27	25
36	28	33
37	29	30
38	30	36
39	31	28
40	32	38

Análise dos Dados

Quantidade de pessoas que buscam tratamento por idade

```
SELECT P.idade, COUNT(*) FROM  
Pessoa_Resposta R, Pessoa P where  
R.idPessoa=P.id and  
R.busca_tratamento='Yes' GROUP BY  
P.idade
```

index	IDADE	COUNT(*)
0	33	17
1	34	12
2	35	10
3	36	7
4	37	10
5	38	12
6	39	9
7	40	10
8	-29	1
9	42	5
10	43	8
11	41	10
12	45	3
13	46	4
14	47	1
15	48	2
16	49	3
17	44	3
18	51	1
19	53	1
20	54	2
21	55	2
22	56	1
23	57	2

24	58	1
25	60	1
26	62	1
27	72	1
28	19	2
29	20	1
30	21	2
31	22	4
32	23	6
33	24	4
34	25	10
35	26	8
36	27	14
37	28	7
38	29	14
39	30	12
40	31	8
41	32	16

Análise dos Dados

Quantidade de pessoas que buscam tratamento por gênero

```
SELECT P.genero, COUNT(*) FROM Pessoa_Resposta R, Pessoa P where  
R.idPessoa=P.id and R.busca_tratamento='Yes' GROUP BY P.genero
```

index	GENERO	COUNT(*)
0	Non-binary	2
1	Trans Female	1
2	Female	47
3	Male	188
4	female	10