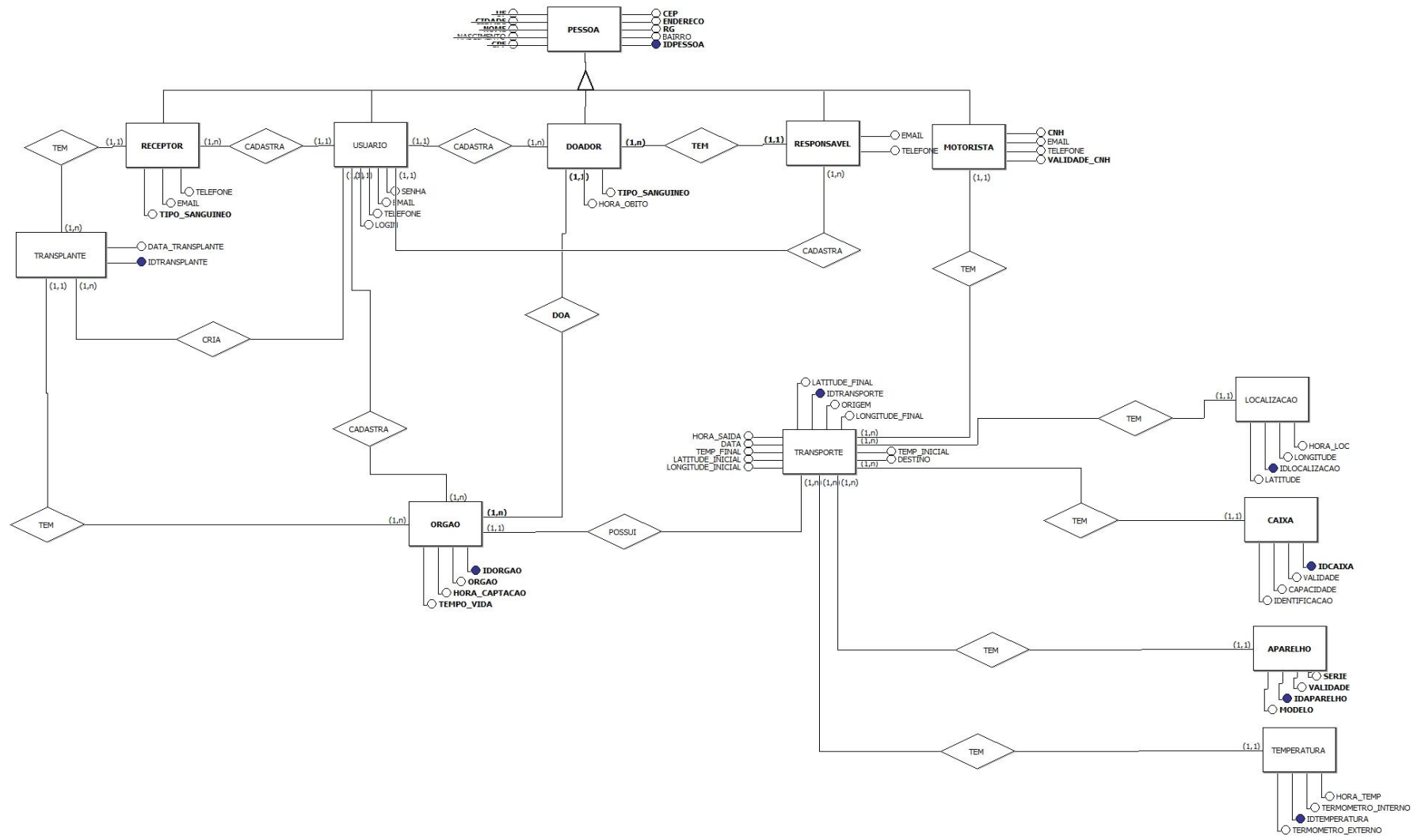


# SMO - Sistema de Monitoramento de Órgãos

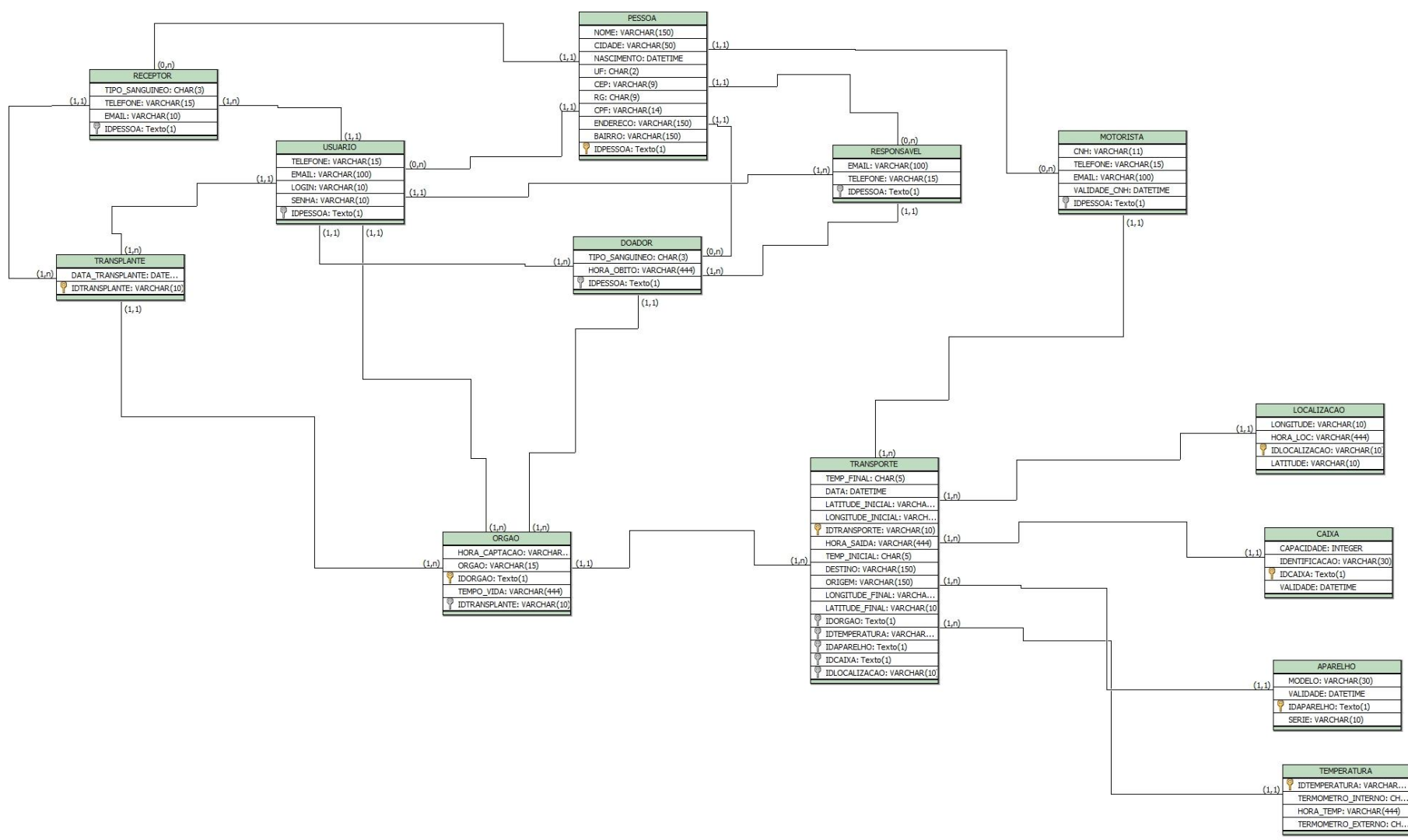
---

- Introdução
- Motivação
- Mini-mundo

# Modelo Conceitual



# Modelo Lógico



# Criação dos Dados

```

def create_date(lst_full_name, lst_adress_street_name, lst_email, lst_adress_city, lst_br_state, lst_cpf, lst_cep, lst_phone, lst_rg, lst_nascimento, cont):
    for i in range(cont):
        print(i)

        # CREATING THE NAMES:
        full_name = name.first_name() + " " + name.last_name()
        if (full_name not in lst_full_name and "" not in full_name):
            lst_full_name.append(full_name)

        # CREATING THE CPF:
        cpf = funtionsDate.geradorDeCpf(True)
        if cpf not in lst_cpf:
            lst_cpf.append(cpf)

        lst_cep.append(funtionsDate.geradorCep())

        state = frandom.br_state_abbr()
        if "" not in state:
            lst_br_state.append(state)

        street = address.street_name()
        if "" not in street:
            lst_adress_street_name.append(street)

        phone = funtionsDate.geradorTelefone()
        if phone not in lst_phone:
            lst_phone.append(phone)

        email = internet.email()
        if email not in lst_email:
            lst_email.append(internet.email())

        city = address.city()
        if "" not in city:
            lst_adress_city.append(city)

        rg = funtionsDate.geradorRg()
        if rg not in lst_rg:
            lst_rg.append(funtionsDate.geradorRg())

        lst_nascimento.append(funtionsDate.geradorNascimento())

```



	👤 idpessoa ⚙	🏠 bairro ⚙	📮 cep ⚙	🏙 cidade ⚙	👤 cpf ⚙	🏠 endereco ⚙	📅 nascimento ⚙	👤 nome ⚙	📮 rg ⚙	🏠 uf ⚙
1	1	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>	<null>
2	6	Serra Dourada	78401-363	West Clint	180.876.246-02	Harber Alley	1961-01-23	Emmanue...	7.199-924	SP
3	7	Serra Dourada	27180-816	Hesselland	713.334.036-40	Berta Course	1965-09-17	Eliezer...	2.636-509	PI
4	8	Serra Dourada	01848-490	Port Mayra	916.334.389-45	Ayana Plaza	1962-03-01	Luciano...	0.992-380	AP
5	9	Serra Dourada	18762-800	Kuhnmouth	200.776.514-48	Davion Plaza	1965-09-27	Foster ...	6.738-328	ES
6	10	Serra Dourada	18470-135	Adellfurt	503.261.760-12	Bergstrom Vill...	1954-07-27	Kenny N...	0.349-609	PI
7	11	Serra Dourada	16560-303	Toyfort	905.757.112-99	Runolfsson Isl...	2011-10-02	Jamarcu...	2.171-713	RO
8	12	Serra Dourada	33843-685	North Angie...	204.119.445-68	Marcelino Green	1947-09-12	Dewitt ...	9.286-345	AL
9	13	Serra Dourada	83828-665	East Adelia	273.261.713-00	Sammy Tunnel	2023-01-02	Lindsay...	4.241-386	MS
10	14	Serra Dourada	60572-897	Bergstrombu...	322.465.574-70	Jasen Point	2000-06-09	Jaylon ...	5.277-710	DF
11	15	Serra Dourada	40157-451	East Ladarius	848.506.980-34	Annie Island	1984-11-19	Vaughn ...	7.755-990	SC

# Bibliotecas usadas

- Para a inserção e a criação dos dados foi usado o Python, a biblioteca para a conexão com o banco foi usada a psycopg2, e para criação de dados fake foi usada a fakenames.

# Dificuldades

- Criar os dados
- Registrar os dados de localização e temperatura
- Criar o banco