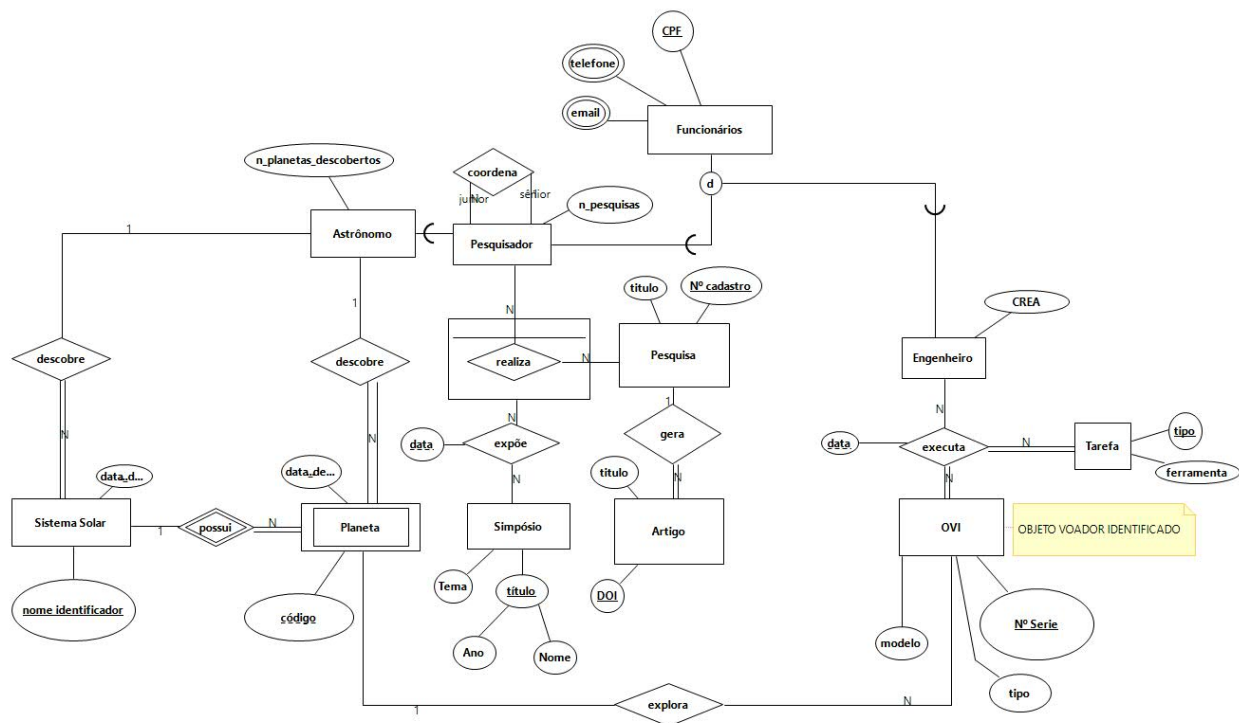




Projeto Lógico 1.0



Entidades Regulares

- Pesquisa(Nº cadastro, título!) ✓
- Simpósio(nome, ano, tema!) ✓
- Tarefa(tipo, ferramenta) ✓
- Sistema_solar(nome_identificador, pesquisador!, data_descoberta) ✓
 - pesquisador → Astrônomo(CPF) ⇒ Descobre (Astrônomo x Sistema Solar)
- Artigo(DOI, [título]!, pesquisa!) ✓
 - pesquisa → Pesquisa(Nº_cadastro) ⇒ Gera (Pesquisa x Artigo)
- OVI(Nº de série, nome_identificador, código, modelo, tipo) ✓

- nome_identificador, código → Planeta(nome_identificador, código) ⇒ Explora (Planetas x OVI)

Entidades Fracas

- Planeta(nome_identificador, código, pesquisador!, data_descoberta) ✓
 - nome_identificador → Sistema_solar(nome_identificador) ⇒ Possui (Planeta x Sistema Solar)
 - pesquisador → Astronomo(CPF) ⇒ Descobre (Astronomo x Planeta)

Super/Subentidades



- Funcionários(CPF, telefone_residencial, [celular]) ✓
- E-mail(CPF, e-mail) ✓
 - CPF → Funcionários(CPF)
- Engenheiros(CPF, CREA) ✓
 - CPF → Funcionários(CPF)
- Pesquisadores(CPF, [chefe], n_pesquisas) ✓
 - chefe → Pesquisadores(CPF) ⇒ Coordena (Pesquisador x Pesquisador)
 - CPF → Funcionários(CPF)
- Astronomo(CPF, n_planetas_descobertos) ✓
 - CPF → Pesquisadores(CPF)

Entidades associativas

- Realiza_pesquisa(CPF, N°_cadastro) ✓
 - CPF → Pesquisadores(CPF)
 - N°_cadastro → Pesquisa(N°_cadastro)

Relacionamentos e seus atributos

- Pesquisa_exposta_Simpósio(CPF, N°_cadastro, nome, ano, data) ⇒ Expoe (Pesquisa x Simpósio) ✓

- CPF, N°_cadastro → Realiza_pesquisa(CPF, N°_cadastro)
- nome, ano → Simpósio(nome, ano)
- Engenharia_executa_Tarefa_em_OVI(CPF, tipo_tarefa, N°_serie, data)  
Executa (engenharia x tarefa x OVI)
 - CPF → Engenheiros(CPF)
 - tipo_tarefa → Tarefa(tipo)
 - N°_serie → OVI(N°_serie)