



Projeto Lógico 1.0

Entidades Regulares

- Pesquisa(Nº cadastro, **titulo!**)
- Simpósio(nome, ano, tema!)
- Tarefa(tipo)
- Sistema_solar(nome_identificador, pesquisador!)
 - pesquisador → Pesquisador(CPF) ⇒ Descobre (Astronomo x Sistema Solar)
- Artigo(DOI, **titulo!**, 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!)
 - nome_identificador → Sistema_solar(nome_identificador) ⇒ Possui (Planeta x Sistema Solar)
 - pesquisador → Pesquisador(CPF) ⇒ Descobre (Astronomo x Planeta)

Super/Subentidades

- Funcionários(CPF, telefone_residencial, [celular])
- E-mail(CPF, e-mail)
 - CPF → Funcionários(CPF)
- Engenheiros(CPF)

- Pesquisadores(CPF, chefe, eh_astronomo!)
 - chefe → Pesquisadores(CPF) ⇒ Coordena (Pesquisador x Pesquisador)

Entidades associativas

- Realiza_Simposio(CPF, N°_cadastro)
 - CPF → Pesquisadores(CPF)
 - N°_cadastro → Pesquisa(N°_cadastro)

Relacionamentos e seus atributos

- Pesquisa_exposta_Simposio(CPF, N°_cadastro, nome, ano, data) ⇒ Expoe (Pesquisa x Simpósio)
 - CPF, N°_cadastro → Realiza_Simposio(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 → Engenheiro(CPF)
 - tipo_tarefa → Tarefa(tipo)
 - N°_serie → OVI(N°_serie)