



# Projeto Lógico

▼ Cadeira	GDI
📅 Data	@15/08/2022 → 17/08/2022
☑ Feito	☑
☰ Observações	
☰ Tipo	Projeto/Seminário

- **Planeta(código, nome, massa, raio, niv\_rad, temp\_med, amp\_term, dist\_terra, pressão, sit\_solar!)**
  - sist\_solar → SistemaSolar(código)
- **Lua(código, quantidade, nome, massa, dist\_planeta, luaprim\_cod, luaprim\_qtd)**
  - código → Planeta(código)
  - (luaprim\_codigo, luaprim\_qtd) → Lua(código, quantidade)
- **Elemento(fórmula, nome)**
- **CompAtmostérica(código, fórmula, porcentagem)**

- código → Planeta(código)
- fórmula → Elemento(fórmula)
- **Instituição(código, nome, local)**
- **Pesquisador(código, nome, equipe)**
- **Trabalha(cad\_pesquisador, cod\_instituição, data\_início)**
  - cad\_pesquisador → Observador(código)
  - cod\_instituição → Instituição(código)
- **Pesquisa(registro, título, data\_início, descrição)**
- **Estuda(cod\_planeta, cad\_pesquisador, registro\_pesquisa)**
  - cod\_planeta → Planeta(código)
  - cad\_pesquisador → Pesquisador(código)
  - registro\_pesquisa → Pesquisa(registro)
- **Financiamento(cadastro)**
- **Empresa(cadastro, empresa)**
  - cadastro → Financiamento(cadastro)
- **Recebe(cod\_planeta, cad\_pesquisador, registro\_pesquisa, cadastro, data\_início, duração)**
  - (cod\_planeta, cad\_pesquisador, registro\_pesquisa) → Estuda(cod\_planeta, cod\_obsevador, registro\_pesquisa)
  - cadastro → Financiamento(cadastro)
- **SistemaSolar(código, nome, qtd\_plan, qtd\_est, galáxia!)**
  - galáxia → Galáxia(código)
- **Estrela(código, nome, raio, massa, tipo, sistema)**
  - sistema → SistemaSolar(código)
- **BuracoNegro(código, nome, massa)**
- **Galáxia(código, nome, [buraco\_negro]!)**

- buraco\_negro → BuracoNegro(código)
- **GaláxiaElíptica(código, semieixo\_maior, semieixo\_menor, dist\_focal)**
  - código → Galáxia(código)
- **GaláxiaEspiral(código, raio)**
  - código → Galáxia(código)
- **GaláxiaIrregular(código, formato)**
  - código → Galáxia(código)