**Modelo Lógico Biblioteca**

**Entidades:**

CATEGORIA\_LEITOR(codigo\_categoria, descrição, tempo\_emprestimo)

RG(id\_rg, numero, estado)

LEITOR(id\_leitor, nome, email, endereco, data\_nascimento, prontuario, status, telefone, estado, cidade, cod\_categoria, id\_rg)

cod\_categoria referência CATEGORIA\_LEITOR

id\_rg referência RG

FUNCIONARIO(prontuario\_func, endereco, data\_nascimento, telefone, nome)

**Livros:**

CATEGORIA\_LITERARIA(codigo, descricao)

OBRA\_LITERARIA(id\_obra, isbn, qtd\_exemplares, nrm\_edicao, data\_publicacao, editora, titulo\_obra, cod\_categoriaObra)

cod\_categoriaObra referência CATEGORIA\_LITERARIA

AUTOR(id\_autor , nome)

LISTA\_AUTORES(id\_obra, id\_autor)

id\_obra referência OBRA\_LITERARIA

id\_autor referência AUTOR

PALAVRAS\_CHAVE(id\_palavra, conteudo)

LISTA\_PALAVRAS(id\_obra, id\_palavra)

id\_obra referência OBRA\_LITERARIA

id\_palavra referência PALAVRAS\_CHAVE

**Funcionais:**

EXEMPLAR (codigo\_exemplar, status, numero\_exemplar, id\_obra)

id\_obra referência OBRA\_LITERARIA

RESERVA(codigo\_reserva, data\_reserva, prontuario\_func, id\_leitor, status, codigo\_exemplar)

prontuario\_func referência FUNCIONARIO

id\_leitor referência LEITOR

codigo\_exemplar referência EXEMPLAR

EMPRESTIMO (codigo\_emp, data\_emp, data\_dev, status, id\_leitor, prontuario\_func, codigo\_exemplar)

id\_leitor referência LEITOR

prontuario\_func referência FUNCIONARIO

codigo\_exemplar referência EXEMPLAR

DEVOLUCAO(id\_devolucao, data\_dev, codigo\_exemplar, id\_leitor, prontuario\_func)

id\_leitor referência LEITOR

prontuario\_func referência FUNCIONARIO

codigo\_exemplar referência EXEMPLAR