pkg

Sistema para gerenciamento de biblioteca
Grupo 4

efetua ▷

Log
- acao
- data
- hora

1   possui ▷   0..*

0..*

Pessoa
- nome
- email
- CPF
- telefone
- senha
- ativo

Secretario   1   **Emprestimo**
- dataEmprestimo
- dataDevolucao

ItemEmprestimo

registra ▷   0..*   1   possui ▷   1..*

1..* ◁ registra   0..*

1   possui ▽

Administrador   1   1

registra ▽

Leitor
- tempoEmprestimo

0..*

Reserva
- data

possui ▷   **itemReserva**   possui ▷   **Exemplar**
- identificador
- situacao

1

1   efetua ▷   0..*   1   1..*   0..*   1   possui ▽

1..*

possui ▽

1

Professor

Aluno
- prazoConclusao

Titulo
- titulo
- edicao
- ano
- numeroExemplares

Livro
- editora
- isbn
- volume
- autores
- descricao

Dissertacoes/teses
- nomeAluno
- nomeOrientador
- palavrachave
- resumo
- area