pkg

TB_Item_Emprestimo
- – id_item_emprestimo : int
- – situacao_item_emprestimo : boolean
- – dt_emprestimo_item_emprestimo : Date
- – dt_prev_devolucao_item_emprestimo : Date
- – dt_devolucao_item_emprestimo : Date
- – valor_multa_item_emprestimo : Double
- + consultarDisponibilidade(obra : Obra) : boolean
- + adicionarItem(obra : Obra) : void
- + removerItem(obra : Obra) : void
- + listarItem(id : int) : List<Item_Emprestimo>
- + calcularDataPrevista(categoria : Categoria_Leitor) : Date
- + calcularMulta() : Double
- + efetivarDevolucao(item : Item_Emprestimo) : boolean

TB_Obra
- – id_obra : int
- – isbn_obra : String
- – titulo_obra : String
- – palavra_chave_obra : String
- – dt_publicacao_obra : Date
- – edicao_obra : String
- – editora_obra : String
- – nro_paginas_obra : int
- – liberadoParaEmprestimo : boolean
- + CRUD() : void
- + listarObrarPorAutor(autor : Autor) : List<Obra>
- + listarObrasPorCategoria(categoria : Categoria_Obra) : List<Obra>
- + listarDisponibilidadeObra(dt_inicio : Date, dt_fim : Date) : List<Obra>
- + listarObraAtraso(dt_inicio : Date, dt_fim : Date) : List<Obra>
- + verificarDevolucao(obra : Obra) : Date
- + verificarDisponibilidadeObra(obra : Obra) : boolean

TB_Categoria_Obra
- – id_categoria_obra : int
- – descricao_categoria_obra : String
- – nro_dias_categoria_obra : int
- – multa_dia_categoria_obra : double
- + CRUD() : void
- + listarTodasCategoriaObra() : List<Categoria_Obra>

TB_Reserva
- – id_reserva : int
- – dt_reserva : Date
- – dt_prevista_retirada : Date
- + efetivarReserva(reservas : List<Item_Emprestimo>) : boolean
- + carregarReserva(ra_aluno : int) : Reserva

TB_Autor
- – id_autor : int
- – nome_autor : int
- + CRUD() : void

TB_Emprestimo
- – id_emprestimo : int
- – situacao_emprestimo : String
- + efetivarEmprestimo(emprestimos : List<Item_Emprestimo>) : boolean
- + consultarReserva(ra_aluno : int) : Reserva

TB_Aluno
- – ra_aluno : int
- + carregarUsuarioAluno(ra_aluno : int) : Usuario

TB_Funcionario
- – siape_funcionario : int
- + validarSiapeFuncionario(siape_funcionario : int) : boolean
- + carregarFuncionario(siape_funcionario : int) : Funcionario

TB_Usuario
- – id_usuario : int
- – situacao_usuario : boolean
- – nome_usuario : String
- – logradouro_usuario : String
- – bairro_usuario : String
- – cep_usuario : int
- – dt_nasc_usuario : Date
- – cpf_usuario : String
- – senha_usuario : String
- + CRUD() : void
- + autenticarUsuario(usuario : Usuario) : boolean
- + buscarPorLogin(cpf : String) : Usuario
- + carregarPerfilUsuario(id_usuario : int) : boolean
- + bloquearDesbloquearUsuario(id_usuario : int) : boolean
- + listarTelefone(id_usuario : int) : List<Telefone>

TB_Telefone
- – id_telefone : int
- – ddd_telefone : int
- – nro_telefone : int
- + CRUD() : void

TB_Categoria_Leitor
- – id_categoria_leitor : int
- – descricao_categoria_leitor : String
- – dias_categoria_leitor : int
- – qtd_emprestimo_categoria_leitor : int
- + CRUD() : void
- + listarTodasCategoriaLeitor() : List<Categoria_Leitor>

TB_Estado
- – id_estado : int
- – sigla_estado : String
- – descricao_estado : String
- + CRUD() : void
- + listarTodosEstados() : List<Estado>

TB_Cidade
- – id_cidade : int
- – descricao_cidade : String
- + CRUD() : void
- + carregaCidadePorEstado(estado : Estado) : List<Cidade>