|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Type** | **Comments** | **Name Suggestion** |
| $titulo |  |  | *$titleBook* |
| $autor |  |  | *$authorBook* |
| $genero |  |  | *$genreBook* |
| $edicao |  |  | *$editionBook* |
| $editora |  |  | *$publisherBook* |
| $venda |  |  | *$sellBook* |
| $usuario |  |  | *$user* |
| $troca |  |  |  |
| $estado |  | /\*\* *Condition of the book, for example: new, old, preserved*\*/ | *$physicalBookCondition* |
| $descricao |  | *-* | *$descriptionBook* |
| $id\_dono |  |  | *$ownerIdOfBook* |
| $livro |  | /\*\* *Object*\*/ | *$book* |
| $e |  |  | *??* |
| $estadoNovo |  |  | *$physicalBookConditionNew* |
| $estadoUsado |  |  | *$physicalBookConditionOld* |
| $disponibilidadeVenda |  |  | *$availableForSale* |
| $disponibilidadeTroca |  |  | *$availableForExchange* |
| $id |  |  |  |
| $idLivro |  |  | *$bookId* |
| $titulo |  |  | *$titleBook* |
| $autor |  |  | *$authorBook* |
| $genero |  |  | *$genreBook* |
| $edicao |  |  | *$editionBook* |
| $editora |  |  | *$publisherBook* |
| $venda |  |  | *$saleBook* |
| $troca |  |  | *$exchangeBook* |
| $estado |  |  | *$physicalBookCondition* |
| $descricao |  |  | *$descriptionBook* |
| $id\_dono |  |  | *$ownerId* |
| $id\_usuario |  |  | *$userId* |
| $livro |  |  | *-* |
| $e |  |  | *-* |
| $idUsuario |  |  | *$userId* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Method** | **Parameter(s)** | **Suggested Method Names** |
| salvaLivro | $livro, $id\_dono | insertBook |
| pesquisaLivro | $titulo, $estadoNovo, $estadoUsado, $disponibilidadeVenda, $disponibilidadeTroca | searchBook |
| getLivroById | $id, $sql, $result | - |
| deletaLivro | $id, $sql, $deletou | deleteBook |
| alteraLivro | **$livro**, $id\_dono, $id\_usuario | updateBook |
| getLivroByIdUsuario | $idUsuario, $sql, $result, **$livros** | getBookByIdUser |
| getAllLivro | $sql, $result, **$livros** | getAllBook |
| LivroDao::salvaLivro | - | - |
| LivroDao::pesquisaLivro | - | - |
| LivroDao::getLivroById | - | - |
| LivroDao::deletaLivro | - | - |
| LivroDao::alteraLivro | - | - |
| LivroDao::getLivroByIdUsuario | - | - |
| LivroDao::getAllLivro | - | - |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Class** | **Attributes** | **Methods** | **Parameters** | **Suggested Method Names** |
| LivroControlador | - | salvaLivro(), pesquisaLivro(), getLivroById(), deletaLivro(), alteraLivro(), getLivroByIdUsuario(), getAllLivro(). | $livro, $id\_dono | *ControllerBook* |