

BIBLIOTECA

Apresentação da Lógica do Projeto de Software

**Classe
Biblioteca**

Classe

Item



**Classe
Livro**

**Classe
Revista**

**Classe
Usuário**



**Classe
Profes
sor**

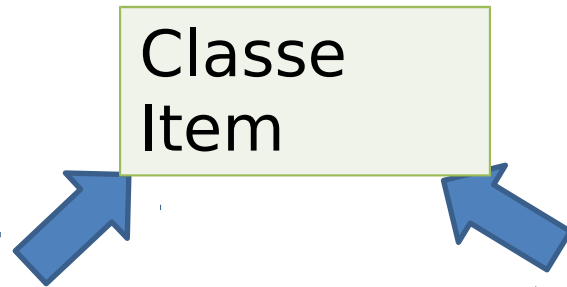
**Class
e
Alun**

**Classe
Operad
or**

Classe Item

```
int identificador;  
String retiradoPor;  
String dataEmprestimo;  
String dataDevolucao;  
boolean estaEmprestado;
```

```
Item(); // Construtor  
int getIdentificador();  
String getRetiradoPor();  
void setRetiradoPor();  
String getDataEmprestimo();  
void setDataEmprestimo();  
String getDataDevolucao();  
void setDataDevolucao();  
boolean getEstaEnprestado();  
void setEstaEmprestado();
```



Classe Revista

```
String nomeDaRevista;  
String editora;
```

```
Revista(); // Construtor  
String getNomeDaRevista();  
String getEditora();
```

Classe Livro

```
String titulo;  
String autor;  
int edicao;
```

```
Livro (); // Construtor  
String getTitulo();  
String getAutor();  
int getEdicao();
```

Classe Usuario

```
String nome;  
String senha;
```

```
Usuario(); //Construtor  
String getNome();  
String getSenha();void  
setSenha();
```



Classe Professor

```
int numeroDoProf;  
Item []itens;
```

```
Professor(); //  
Construtor  
int  
getNumeroDoProf();  
String  
profLocandoItem();  
boolean  
profDevolvendoItem()
```

Classe Aluno

```
int matricula;  
Item [] itens;
```

```
Aluno(); //  
Construtor  
int getMatricula();  
String  
alunoLocandoItem();  
boolean  
alunoDevolvendoItem();
```

Classe Operador

```
Operador(); //  
Construtor
```

Classe Biblioteca

```
Biblioteca[] item;  
Usuario [] usuario;
```

```
Biblioteca ( ); // Construtor  
String cadastrarUsuario();  
String excluirUsuario();  
String cadastrarItem();  
String excluirItem();  
boolean estaEmprestado();  
boolean estaCheio();  
String localItem();  
boolean estaAtrasado();  
boolean devolverItem();
```