

```

package mz.ac.up.Trabalhos.Biblioteca.Teste;

import mz.ac.up.Trabalhos.Biblioteca.Classes.Biblioteca;
import mz.ac.up.Trabalhos.Biblioteca.Classes.Livro;
import mz.ac.up.Trabalhos.Biblioteca.Classes.Revista;

import java.util.Scanner;

public class BibliotecaTeste {
    public static void main(String[] args) {
        Biblioteca biblioteca = new Biblioteca();
        Scanner leia = new Scanner(System.in);
        int opcao;
        do {
            System.out.println("1. Introduzir Publicacao" +
                "\n2. Listar Publicacoes" +
                "\n3. Pesquisar Publicacao" +
                "\n4. Duplicar ultimo registo" +
                "\n5. Sair");

            opcao = leia.nextInt();
            switch (opcao) {
                case 1:
                    if (biblioteca.escolherPublicacao() == 1) {
                        System.out.println("Qual o titulo do livro?");
                        leia.nextLine();
                        String titulo = leia.nextLine();
                        System.out.println("Qual o ano de publicacao?");
                        int ano = leia.nextInt();
                        System.out.println("Quem o autor do livro?");
                        leia.nextLine();
                        String autor = leia.nextLine();
                        Livro livro = new Livro(titulo, ano, autor);
                        biblioteca.adicionarPublicacao(livro);
                    } else if (biblioteca.escolherPublicacao() == 2) {
                        System.out.println("Qual o titulo da revista?");
                        leia.nextLine();
                        String titulo = leia.nextLine();
                        System.out.println("Qual o ano de publicacao?");
                        int ano = leia.nextInt();
                        System.out.println("Qual e' a edicao?");
                        int edicao = leia.nextInt();
                        Revista revista = new Revista(titulo, ano,
edicao);

                        biblioteca.adicionarPublicacao(revista);
                    } else {
                        System.out.println("Opcao Invalida!");
                    }
                    break;
                case 2:
                    biblioteca.imprimir();
                    break;
                case 3:
                    System.out.println("Qual o titulo da obra?");
                    leia.nextLine();
                    String titulo = leia.nextLine();
                    if (biblioteca.buscarPublicacaoLivro(titulo) != null)
{

```

```

        System.out.println("Livros encontrados: ");
        System.out.println("-----");
    -----");

    System.out.println("Titulo\t\t\t|Author\t\t\t|Ano");
        System.out.println("-----");
    -----");

        for (Livro livro :
biblioteca.buscarPublicacaoLivro(titulo)) {
            System.out.println(livro.getTitulo() +
                "\t\t\t|" + livro.getAutor() +
                "\t\t\t|" +
                    livro.getAno());
            }
        System.out.println("-----");
    -----");

        }
        ;
        if (biblioteca.buscarPublicacaoRevista(titulo) !=
null) {
            System.out.println("Revistas encontradas: ");
            System.out.println("-----");
    -----");

    System.out.println("Titulo\t\t\t|Edicao\t\t\t|Ano");
        System.out.println("-----");
    -----");

        for (Revista revista :
biblioteca.buscarPublicacaoRevista(titulo)) {
            System.out.println(revista.getTitulo() +
                "\t\t\t|" + revista.getEdicao() +
                "\t\t\t|" + revista.getAno());
            }
        System.out.println("-----");
    -----");

        }
        ;
        if (biblioteca.buscarPublicacaoLivro(titulo) == null
&& biblioteca.buscarPublicacaoRevista(titulo) == null) {
            System.out.println("Publicacao nao encontrada!");
        }
        break;
        case 4:
            System.out.println("Deseja duplicar a(o)
ultima(o):\n1. Livro?\n2. Revista?");
            leia.nextLine();
            int resposta = leia.nextInt();
            if (resposta == 1){
                if(!biblioteca.getLivros().isEmpty()){

biblioteca.adicionarPublicacao(biblioteca.getLivros().getLast());
                }else{
                    System.out.println("A biblioteca ainda nao
tem nenhum livro!");
                }
            } else if (resposta == 2) {
                if(!biblioteca.getRevistas().isEmpty()){

```

```

biblioteca.adicionarPublicacao(biblioteca.getRevistas().getLast());
        }else{
            System.out.println("A biblioteca ainda nao
tem nenhuma revista!");
        }
    }else{
        System.out.println("Opcao Invalida!");
    }
    break;
case 5:
    System.out.println("Saiu!");
    break;
default:
    System.out.println("Opcao Invalida!");
}
} while (opcao != 5);
}
}

```