

```
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;
import java.util.Scanner;

public class PesquisaNomes {
    public static void main(String[] args) {
        // Lista de nomes
        List<String> nomes = new ArrayList<>();
        nomes.add("Ana");
        nomes.add("Bruno");
        nomes.add("Carlos");
        nomes.add("Daniela");
        nomes.add("Eduardo");

        // Scanner para ler a entrada do usuário
        Scanner scanner = new Scanner(System.in);

        System.out.println("Digite o nome que deseja pesquisar:");
        String nomePesquisa = scanner.nextLine();

        // Pesquisar o nome na lista
        boolean encontrado = false;
        for (String nome : nomes) {
            if (nome.equalsIgnoreCase(nomePesquisa)) {
                encontrado = true;
                break;
            }
        }

        // Exibir o resultado da pesquisa
        if (encontrado) {
            System.out.println("Nome encontrado: " + nomePesquisa);
        } else {
            System.out.println("Nome não encontrado.");
        }

        // Fechar o scanner
        scanner.close();
    }
}
```