

Folha prática 9 (exercícios 1,2 e3):

```
private static String leStr() {
    int ch;
    String r = "";
    boolean fim = false;
    while (!fim) {
        try{
            ch = System.in.read();
            if (ch < 0 || (char) ch == '\n') {
                fim = true;
            } else {
                r = r + (char) ch;
            }
        }
        catch (IOException e) {
            fim = true;
        }
    }
    return r;
}

public static void main(String[] args) throws IOException {
    int index;
    String palavra = " ";
    String[] tabPal = new String[10];
    System.out.print("Introduza uma palavra: ");
    boolean valido;

    palavra = leStr();

    while (!palavra.equals("fim")) {
        valido = false;
        while (!valido){
        try {
            System.out.print("Introduza um índice: ");
            index = Integer.valueOf(leStr().trim()).intValue();
            tabPal[index] = palavra;
            valido = true;
        }
        catch (ArrayIndexOutOfBoundsException e){
            System.out.println("Erro 1 " + e.getMessage());
        }
        catch (NumberFormatException e){
            System.out.println("Erro 2 " + e.getMessage());
        }
        }
        System.out.print("Introduza uma palavra");
        System.out.println("(para terminar escreva fim): ");
        palavra = leStr();
    }
}
```