

Algoritmos I Estruturas de Seleção – Escolha (switch) A estrutura switch verifica uma variável e age de acordo com seus cases. Os cases são as possibilidades de resultados que são obtidos por switch. Basicamente, o switch serve para controlar várias ações diferentes de acordo com o case definido dentro dele.



```
import javax.swing.JOptionPane;
public class Exemploswitch2 {
    public static void main(String[] args) {
        String controle;
        controle = JOptionPane.showInputDialog("Você concorda com os termos apresentados ? (s/n)");
        char controleCHAR = controle.charAt(0);
        switch(controleCHAR){
        case 's':
            JOptionPane.showMessageDialog(null,"SIM, você concorda!");
            break;
        case 'n':
            JOptionPane.showMessageDialog(null,"NÃO, você não concorda!");
        break;
        default:
            JOptionPane.showMessageDialog(null,"Opção inválida!");
        break;
    }
}

Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo.assink@unisul.br
```

Exercício 21 Implemente uma calculadora, primeiro peça 2 números ao usuário (um de cada vez) e apresente as seguintes opções: 1 - adição 2 - subtração 3 - multiplicação 4 - divisão Mostre o resultado após a operação.

Exercício 22 Implemente um algoritmo em JAVA que escreva a seguinte mensagem na tela, substituindo a profissão pela informada pelo usuário: "Tibúrcio é <profissão>" Solicite ao usuário que informe a profissão do Tibúrcio, apresente as seguintes opções: e - engenheiro p - programador m - médico a - advogado d - designer Se informada opção diferente das apresentadas a profissão é DESEMPREGADO. Algoritmos I - Ricardo Ribeiro Assink - ricardo.assink@unisul.br



