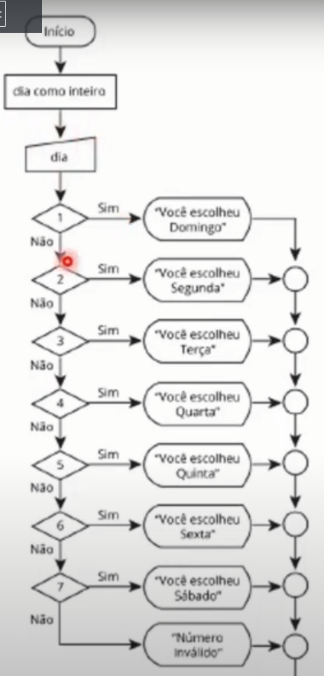
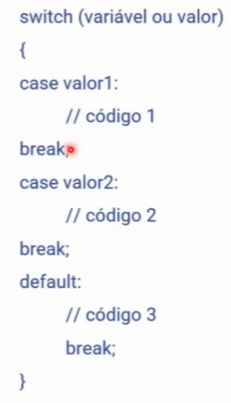
**DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS I:**

**AGENDA 07:**

**ESTRUTURA DE DECISÃO (SWITCH CASE “SELECIONE CASO”) –** estrutura de decisão adequada para se escolher entre múltiplas escolhas (geralmente acima de 6 ou em casos muito definidos). Usada quando existem muitos caminhos a serem percorridos a partir de uma decisão. Nas linguagens de programação em switch case o programa faz a verificação com um único valor (não comparação de valores)

Verifica > escolhe verdadeiro/falso > verifica > escolhe verdadeiro/falso > finaliza

**Break –** pausa a verificação naquele ponto quando o valor idêntico for encontrado;

**Default –** é opcional. Caso nenhuma das opções acima forem verdadeira ele executa o bloco dentro do default;

**Em Java –** switch (variável ou valor): define-se a variável ou valor que desejamos comparar.

**Case –** verifica se valor for igual ao do switch, qual código será executado

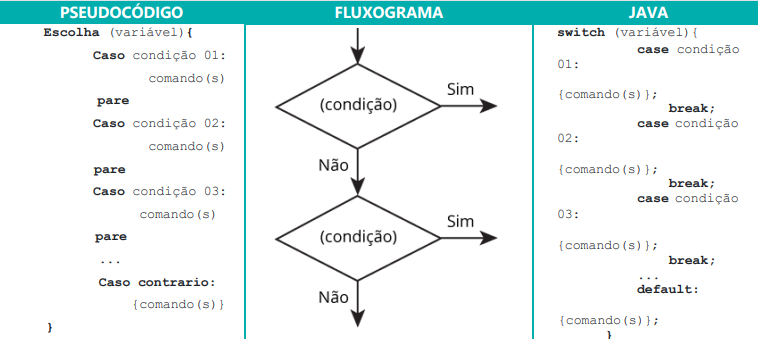
**Break –** especifica última linha do código a ser executada dentro da condição

**Default –** usado para um fluxo alternativo (caso do valor do código não seja atendido por nenhum case).

* <https://www.youtube.com/watch?v=z5pluFNMqlg&ab_channel=CursoDSCursoDS> (DSI – Agenda 06 – Estrutura caso – faça)

**EXEMPLO PRÁTICO –** normalmente usado em menus onde existem opções **exatas.**

**OBJETIVO (SWITCH CAS) –** O objetivo da estrutura Switch Case é facilitar a escrita do algoritmo quando se tem muitos caminhos a serem seguidos a partir de uma decisão. Para isso ele irá **comparar** o **valor do conteúdo de uma variável** e uma lista definida (case) durante a programação. Ao encontrar um valor idêntico (correspondente) o bloco dentro do comando case será executado e as demais opções ignoradas.



* <https://www.youtube.com/watch?v=1Wg0Lg8DckY&ab_channel=GEEaDCPS> (A lógica aplicada em java #06 Selecione caso (Ag05) - GEEaD)

**COMO FUNCIONA SWITCH CASE –** Essa estrutura de decisão irá avaliar uma variável de acordo com as diversas opções de valores que ela pode assumir. Ela tem uma parte especial **default** que será executada caso nenhum dos casos específicos descritos forem atendidos.