

 INSTITUTO FEDERAL GOIANO Campus Urutaí	INSTITUTO FEDERAL GOIANO – CÂMPUS URUTAI			
	REVISÃO			
	Curso:	GTI	Turma:	2º
	Disciplina:	LTPI	Data:	16/11/2020
	Professora:	Vívian Cirino de Lima		

REVISÃO INICIAL 2020/2

1. ESTRUTURAS DE CONTROLE

1.1. **Estrutura Sequencial** – os comandos são executados na sequência um após o outro, sem interrupção.

1.2. **Estruturas Condicionais, de Decisão ou de Seleção** – os comandos são executados de acordo com as situações definidas nas condições.

1.2.1. **Estrutura de Seleção Simples** – uma condição (uso do *if*)

1.2.2. **Estrutura de Seleção Composta** – existência de um bloco V (uso do *if*) e um bloco F (uso do *else*).

1.2.3. **Estrutura de Seleção Múltipla** – existência de um agrupamento de condições, enquanto for necessário.

1.2.3.1. **Estrutura de Seleção Encadeada** – existência

de um agrupamento de condições (*if/else if/else...*), enquanto for necessário.

1.2.3.2. **Estrutura de Seleção de Múltipla Escolha** – Composta por uma série de estruturas de seleção simples encadeadas, em que observamos as seguintes prioridades:

- Todas as condições nas decisões são de igualdade.
- Todas as condições comparam uma mesma expressão a uma constante.
- Todas as constantes consideradas são de tipo inteiro ou caractere.

1.3. **Estruturas de Repetição** – Serve para repetir a execução de um bloco de comandos.

1.3.1. **Repetição contada** – uso do `for { comandos.... }`

1.3.2. **Repetição com precondição** – uso do `while { comandos.... }`

1.3.3. **Repetição com poscondição** – uso do `do { comandos.... } while (condição);`