

Estrutura de seleção if

```
If (<condição>) <instrução ou bloco>
```

Estrutura de seleção if-else

```
If(<Condição>) <instrução ou bloco>
else <instrução ou bloco>
```

Estrutura de seleção Switch

```
switch(opção)
{
case opção1:
comandos caso a opção 1 tenha sido escolhida;
break;
case opção2:
comandos caso a opção 2 tenha sido escolhida;
break;
default:
comandos caso nenhuma das opções anteriores tenha sido escolhida;
}
```

Estrutura de repetição while

```
while (condição) {
instrução ou bloco;
}
```

Estrutura de repetição do-while

```
do {
instrução ou bloco
} while( condição );
```

Estrutura de repetição for

```
for(condição inicial do contador ; condição do laço; incremento){
instrução ou bloco
}
```

Sintaxe de um Método

```
visibilidade retorno nomeMétodo
(lista de parâmetros){
instrução ou bloco
}
```

Chamada de método

```
variávelDeReferencia.nomeMetodo();
```

Método super no construtor

```
public JogoPatrocinado(int cod,
String dat, String des, int
qdteIng)
{
super(cod, dat,
des, qdteIng);
valorPatrocinado =
1000;
}
```

Chamando método da super classe

```
super.metodo();
```

Sintaxe método instanceof

```
if(jogo instanceof
JogoPatrocinado)
{
JogoPatrocinado j = (JogoPatrocinado) jogo;
if(j.getQuantidadeIngrediente() > 10000)
j.setValorPatrocinado(j.getValorPatrocinado() - 500);
}
```

Sintaxe método instanceof (2)

Pesquisando dentro do Array (2)

```
public void
pesquisaPessoa(String nome)
{
boolean
localizou = false;

for(int i=0;
i< listaPessoas.length)
{
if(listaPessoas[i].getNome().contains(nome))
{
localizou = true;
}
}

if(!localizou)
System.out.println("Nenhuma pessoa localizada com o nome: " + nome);
}
```

Adiciona elementos no array

```
public void
adicionaResultado(Resultado resul)
{
if(resultado.length < resultado.length)
{
resultado[resultado.length++] = resul;
}
}
```

Visualiza array

```

for(int i=0; i<contPessoas; i++)
    {
        if(tipo
== 'C' && listaPessoas[i]
instanceof Convidado)
        {
            Sys tem.out.println ("Co -
nvidado: ");

            lis taPessoas [i].ex ibe Dad -
os();
        }
        else
        if(tipo == 'A' && listaPessoas [i] instanceof Ajudante)
        {
            Sys tem.out.println ("Aj -
udante: ");

            lis taPessoas [i].ex ibe Dad -
os();
        }
    }

```

```

public void
visualizaListaResultado()
    {
        for(int i=0;
i<qtde Resultados;i++)
        {
            res -
ultados[i ].ex ibe Da dos ();
        }
    }

```

Declarando um Array

```

<tipo do componente> [] <nome do
array>;

```

Instanciando um Array

```

<nome do array> = new <tipo>
[<tamanho>];

```

