**Versão português Portugal**

Permite dividir o fluxo e dois baseado numa condição

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxograma** | **Pseudocódigo** |
| **A picture containing text, clock, device, gauge  Description automatically generated** | **IF <logic expression>**  **<instructions>**  **[ ELSE ]**  **<instructions>**  **END** |

* **<logic expression>** – expressão lógica
* **<instructions>** – instruções do algoritmo

O simbolo ELSE da estrutura de decisão é opcional e as estruturas de decisão podem ser encadeadas

Exemplo num contexto prático:

Neste exemplo temos um algoritmo que verifica se uma aluno está aprovado ou reprovado dada a sua nota final.

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxograma** | **Pseudocódigo** |
|  | **inicio ProgramaPrincipal**  **ler inteiro nota "Nota\t: "**  **se nota >= 10 então**  **escrever "Aprovado"**  **senão**  **escrever "Reprovado"**  **fim se**  **fim ProgramaPrincipal** |

**Resultado:**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**Version English United Kindgom**

Lets you split the stream and two based on a condition

|  |  |
| --- | --- |
| **Flowchart** | **Pseudocode** |
| **A picture containing text, clock, device, gauge  Description automatically generated** | **IF <logic expression>**  **<instructions>**  **[ ELSE ]**  **<instructions>**  **END** |

* **<logic expression>**
* **<instructions>**

The decision structure symbol ELSE is optional and decision structures can be chained together.

Example in a practical context:

In this example we have an algorithm that checks if a student passes or fails given their final grade.

|  |  |
| --- | --- |
| **Flowchart** | **Pseudocode** |
|  |  |

**Result:**

|  |  |
| --- | --- |
| Graphical user interface, application  Description automatically generated | A picture containing graphical user interface  Description automatically generated |