

**Código-fonte**  
em linguagem  
alto nível

```
graph TD; A{Código-fonte em linguagem alto nível} --> B([Compilador]); A --> C([Interpretador]); B --> D[Programa em linguagem de máquina]; C -- "Tradução de cada instrução na execução do programa" --> E[Memória];
```

The diagram is a flowchart illustrating the process of translating high-level source code. It begins with a diamond-shaped node at the top labeled 'Código-fonte em linguagem alto nível'. Two arrows branch out from this node: one to the left pointing to an oval node labeled 'Compilador', and one to the right pointing to an oval node labeled 'Interpretador'. From the 'Compilador' node, an arrow points down to a rectangular node labeled 'Programa em linguagem de máquina'. From the 'Interpretador' node, an arrow points down to a rectangular node labeled 'Memória'. Along this arrow, the text 'Tradução de cada instrução na execução do programa' is written.

**Compilador**

**Interpretador**

**Programa**  
em linguagem  
de máquina

Tradução  
de cada instrução  
na execução  
do programa

**Memória**