

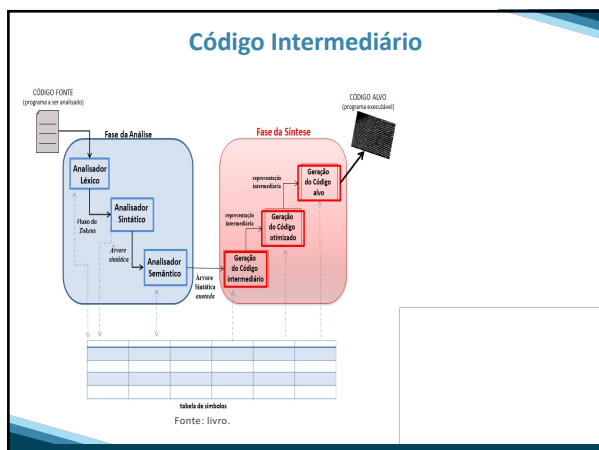
Compiladores

Engenharia de Computação

Aula prática 04

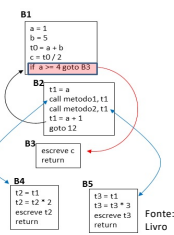
Análise do código intermediário

Código Intermediário



Código Intermediário

```
public class Exemplo {
    public static void main(String[] args) {
        double a, b, c;
        a = 1;
        b = 5;
        c = (a + b) / 2;
        while (a < 4) {
            Exemplo.metodo1(a);
            a++;
        }
    }
    public static void metodo1(double x) {
        System.out.println(x*2);
        Exemplo.metodo2(x);
    }
    public static void metodo2(double x) {
        System.out.println(x*3);
    }
}
```



Fonte: livro.

Código Intermediário

Bloco b4

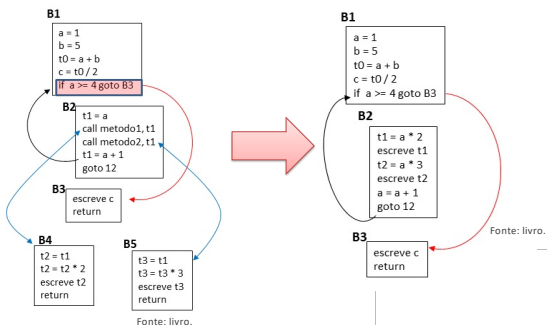
```
t2 = t1
t2 = t2 * 2
escreve t2
return
```



Bloco B4 – otimizado

```
t2 = t1 * 2
escreve t2
return
```

Código Intermediário



Fonte: livro.