

## Algoritmo RT

inicio

tipo v1 = vetor(0:4) real;

v1: x,f;

real: integral,dx;

inteiro: i,j,n;

n=4;

dx=1/n;

faça i de 1 até n, passo 1

| x[i] <- i\*dx;

| f[i] <- exp(x(i));

fim faça,

integral <- 0;

faça i de 1 até n-1, passo 1

| integral <- integral + 2\*f[i];

fim faça,

integral <- .5\*dx\*(integral+f[0] + f[n]);

imprima( integral, exp(1) -1);

fim.