

	USP – UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
	Aluno: FRANCISCO OLIVEIRA GOMES JUNIOR
	NUSP: 12683190
	SISTEMAS DE INFORMAÇÃO , TURMA 94 - NOTURNO
	Disciplina: (IP – 2001) INTRODUÇÃO À PROGRAMAÇÃO
	Documento: ATIVIDADE SEMANAL 04
	Data: 17/MAI/2021

Código:

```
#include <stdio.h>

double areaTrapezio(double baseMaior, double baseMenor, double altura){
    return ((baseMaior + baseMenor) * altura) /2;
}

double areaRetangulo(double base, double altura){
    return areaTrapezio(base, base, altura);
}

double areaQuadrado(double lado){
    return areaRetangulo(lado, lado);
}

void main(){
    printf("AREA DO TRAPEZIO: %.2f\n", areaTrapezio(3,2,1));
    /* RESPOSTA DO EXERCÍCIO 2 = 297 */
    printf("AREA DO RETANGULO: %.2f\n", areaRetangulo(11,27));
    printf("AREA DO QUADRADO: %.2f\n", areaQuadrado(5));
}
```