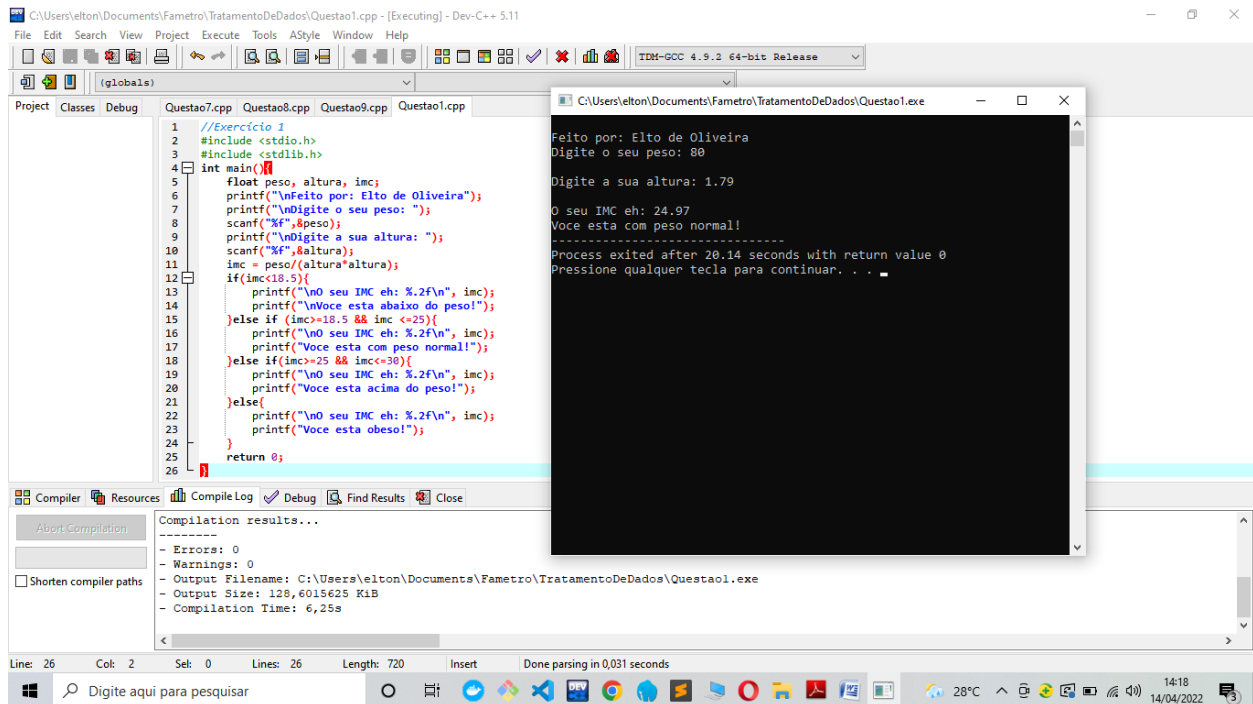


Aluno: Elton de Oliveira

Questão 1

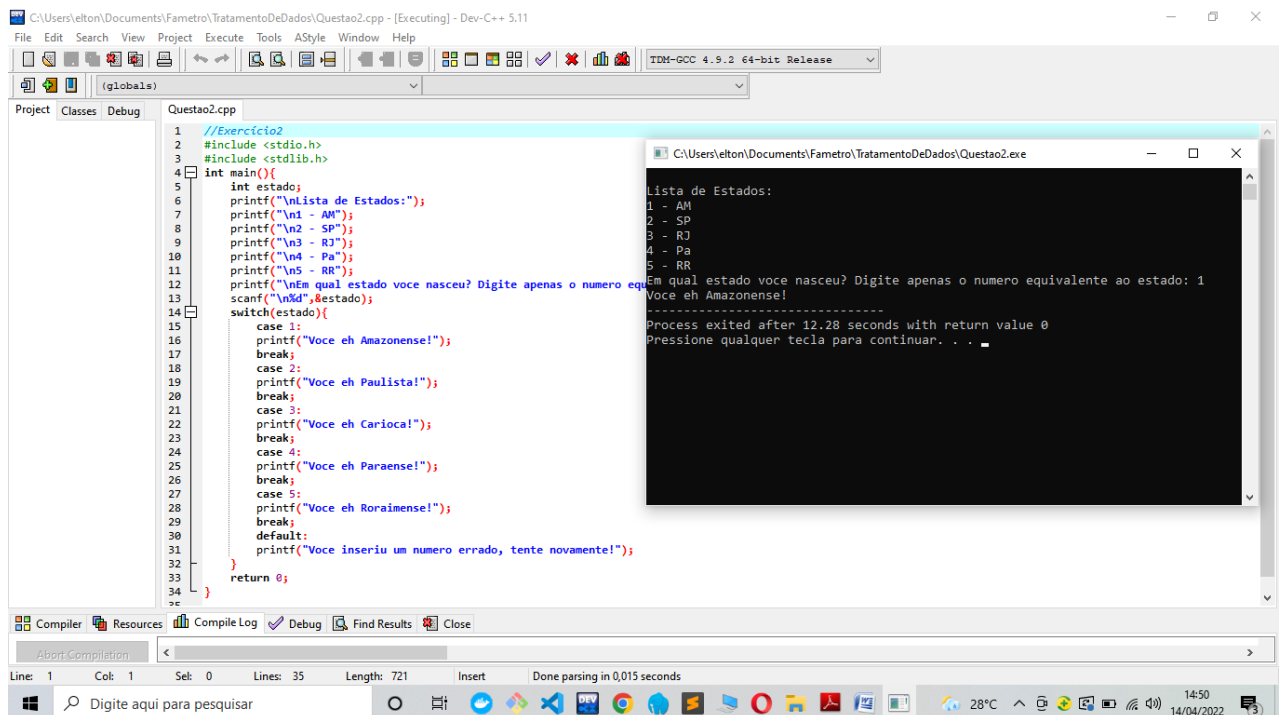


```
1 //Exercício 1
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4 int main()
5 {
6     float peso, altura, imc;
7     printf("\nFeito por: Elton de Oliveira");
8     scanf("%f", &peso);
9     printf("\nDigite a sua altura: ");
10    scanf("%f", &altura);
11    imc = peso/(altura*altura);
12    if(imc<18.5){
13        printf("\n0 seu IMC eh: %.2f\n", imc);
14        printf("\nVoce esta abaixo do peso!");
15    }else if(imc>18.5 && imc <=25){
16        printf("\n0 seu IMC eh: %.2f\n", imc);
17        printf("\nVoce esta com peso normal!");
18    }else if(imc>25 && imc <=30){
19        printf("\n0 seu IMC eh: %.2f\n", imc);
20        printf("\nVoce esta acima do peso!");
21    }else{
22        printf("\n0 seu IMC eh: %.2f\n", imc);
23        printf("\nVoce esta obeso!");
24    }
25    return 0;
26 }
```

Feito por: Elton de Oliveira
Digite o seu peso: 80
Digite a sua altura: 1.79
0 seu IMC eh: 24.97
Voce esta com peso normal!
.....
Process exited after 20.14 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilation results...
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\elton\Documents\Fametro\TratamentoDeDados\Questao1.exe
- Output Size: 128,6015625 KiB
- Compilation Time: 6,25s

Questão 2



```
1 //Exercício2
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4 int main()
5 {
6     int estado;
7     printf("\nLista de Estados:");
8     printf("\n1 - AM");
9     printf("\n2 - SP");
10    printf("\n3 - RJ");
11    printf("\n4 - Pa");
12    printf("\n5 - RR");
13    scanf("\n%d", &estado);
14    switch(estado){
15        case 1:
16            printf("Voce eh Amazonense!");
17            break;
18        case 2:
19            printf("Voce eh Paulista!");
20            break;
21        case 3:
22            printf("Voce eh Carioca!");
23            break;
24        case 4:
25            printf("Voce eh Paraense!");
26            break;
27        case 5:
28            printf("Voce eh Roraimense!");
29            break;
30        default:
31            printf("Voce inseriu um numero errado, tente novamente!");
32    }
33    return 0;
34 }
```

Lista de Estados:
1 - AM
2 - SP
3 - RJ
4 - Pa
5 - RR
Em qual estado voce nasceu? Digite apenas o numero equivalente ao estado: 1
Voce eh Amazonense!
.....
Process exited after 12.28 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Questão 3

The screenshot shows the Dev-C++ IDE with the file `Questao3.cpp` open. The code is as follows:

```
1 //Exercício 3
2 #include <stdio.h>
3 #include <string.h>
4 int main()
5 {
6     char nome[10], sexo[10];
7     int idade;
8     printf("\nDigite o seu nome:");
9     scanf("%s", nome);
10    printf("\nDigite o sexo F OU M:");
11    scanf("%s", sexo);
12    printf("\nDigite a sua idade:");
13    scanf("%d", &idade);
14    if (strcmp(sexo, "F") == 0 && idade < 25){
15        printf("Aceita!");
16    }
17    else{
18        printf("Nao Aceita!");
19    }
20    return 0;
21 }
```

The execution window shows the following output:

```

Digite o seu nome:Elton
Digite o sexo F OU M:m
Digite a sua idade:35
Nao Aceita!
-----
Process exited after 15.44 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

```

Questão 4

The screenshot shows the Dev-C++ IDE with the file `Questao4.cpp` open. The code is as follows:

```
1 //Exercício 4
2 #include <stdio.h>
3 #include <stdlib.h>
4 int main()
5 {
6     float valor_pago, troco, valor_compra, ja, jp, jb;
7     int jeans, op;
8     do{
9         printf("Bem vindo ao Jeans Store");
10        printf("\n 1- Jeans Azul R$100,00");
11        printf("\n 2- Jeans Preto R$110,00");
12        printf("\n 3- Jeans Branco R$120,00");
13        printf("\n Qual jeans voce deseja comprar?");
14        scanf("%d", &jeans);
15        if (jeans == 1){
16            printf("\nVoce escolheu o jeans azul!");
17            printf("\nValor R$100,00");
18            ja = 100.00;
19        }
20        else if (jeans == 2){
21            printf("\nVoce escolheu o jeans preto!");
22            printf("\nValor R$110,00");
23            jp = 110.00;
24        }
25        else if (jeans == 3){
26            printf("\nVoce escolheu o jeans branco!");
27            printf("\nValor R$120,00");
28            jb = 120.00;
29        }
30        printf("\nFinalizar compra? 1-SIM, 2-NAO : ");
31        public int _cdecl printf (const char * __restrict __Format, ...)
32        {
33            if (ja == 100.00 && jp == 110.00){
34                valor_compra = 100.0 + 110.0;
35                printf("\nValor total da compra eh: %.2f", valor_compra);
36                printf("\nVoce deseja troco para quanto? ");
37            }
38        }
39    } while (op != 2);
40 }
```

The execution window shows the following output:

```

Bem vindo ao Jeans Store
1- Jeans Azul R$100,00
2- Jeans Preto R$110,00
3- Jeans Branco R$120,00
Qual jeans voce deseja comprar?1

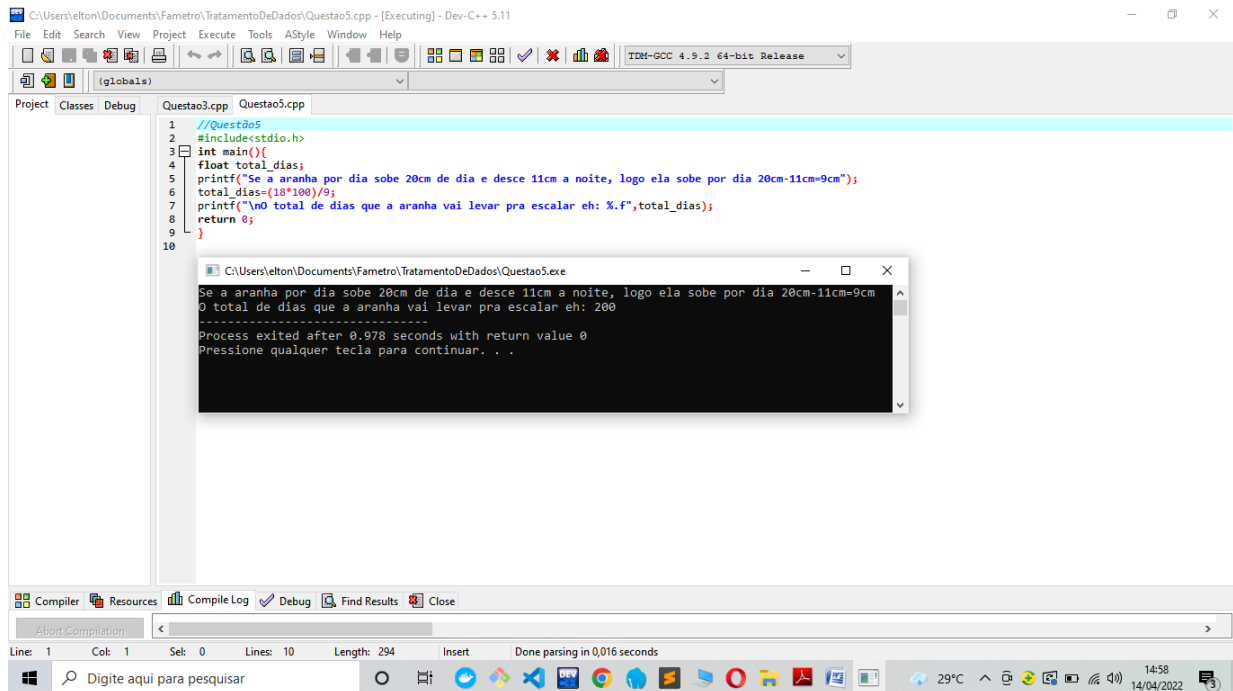
Voce escolheu o jeans azul!
Valor R$100,00
Finalizar compra? 1-SIM, 2-NAO : 2
Bem vindo ao Jeans Store
1- Jeans Azul R$100,00
2- Jeans Preto R$110,00
3- Jeans Branco R$120,00
Qual jeans voce deseja comprar?2

Voce escolheu o jeans preto!
Valor R$110,00
Finalizar compra? 1-SIM, 2-NAO : 1

Valor total da compra eh: 210.00
Voce deseja troco para quanto?

```

Questão 5

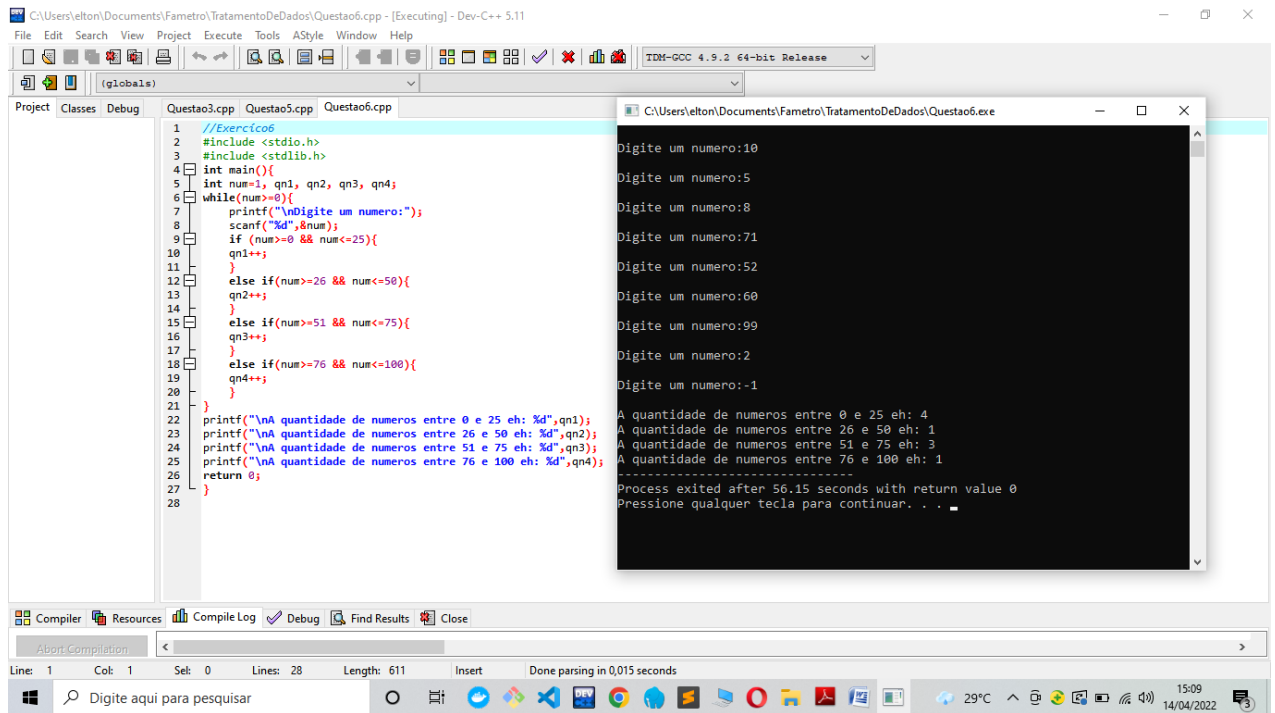


```
//Questao5
#include<stdio.h>
int main(){
    float total_dias;
    printf("Se a aranha por dia sobe 20cm de dia e desce 11cm a noite, logo ela sobe por dia 20cm-11cm=9cm");
    total_dias=(18*100)/9;
    printf("\nO total de dias que a aranha vai levar pra escalar eh: %.f",total_dias);
    return 0;
}
```

Se a aranha por dia sobe 20cm de dia e desce 11cm a noite, logo ela sobe por dia 20cm-11cm=9cm
O total de dias que a aranha vai levar pra escalar eh: 200

Process exited after 0.978 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Questão 6



```
//Exercicio6
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(){
    int num=1, qn1, qn2, qn3, qn4;
    while(num!=0){
        printf("\nDigite um numero:");
        scanf("%d",&num);
        if (num>=0 && num<=25){
            qn1++;
        }
        else if(num>=26 && num<=50){
            qn2++;
        }
        else if(num>=51 && num<=75){
            qn3++;
        }
        else if(num>=76 && num<=100){
            qn4++;
        }
        printf("\nA quantidade de numeros entre 0 e 25 eh: %d",qn1);
        printf("\nA quantidade de numeros entre 26 e 50 eh: %d",qn2);
        printf("\nA quantidade de numeros entre 51 e 75 eh: %d",qn3);
        printf("\nA quantidade de numeros entre 76 e 100 eh: %d",qn4);
        return 0;
    }
}
```

Digite um numero:10
Digite um numero:5
Digite um numero:8
Digite um numero:71
Digite um numero:52
Digite um numero:60
Digite um numero:99
Digite um numero:2
Digite um numero:-1

A quantidade de numeros entre 0 e 25 eh: 4
A quantidade de numeros entre 26 e 50 eh: 1
A quantidade de numeros entre 51 e 75 eh: 3
A quantidade de numeros entre 76 e 100 eh: 1

Process exited after 56.15 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Questão 7

```
//Exercicio7
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(){
    int numero=1;
    while(numero<=100){
        if(numero%3==0){
            printf("%d-",numero);
            numero++;
        }
        if(numero%10==0){
            printf("\n");
            numero++;
        }
    }
    return 0;
}
```

Process exited after 0.7394 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilation results...
Errors: 0
Warnings: 0
Output Filename: C:\Users\elton\Documents\Fametro\TratamentoDeDados\Questao7.exe
Output Size: 127,931640625 KiB
Compilation Time: 1,95s

Questão 8

```
//Exercicio8
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
int main(){
    int num, c=0, a;
    do{
        printf("\nDigite um numero: ");
        scanf("%d",&num);
        if(num>5){
            c++;
        }
        printf("\nDeseja continuar? 1-SIM 2-NAO : ");
        scanf("%d",&a);
    }while(a!=2);
    printf("\nA quantidade de numeros maiores que 5 eh: %d",c);
    return 0;
}
```

Digite um numero: 10
Deseja continuar? 1-SIM 2-NAO : 1
Digite um numero: 12
Deseja continuar? 1-SIM 2-NAO : 1
Digite um numero: 5
Deseja continuar? 1-SIM 2-NAO : 1
Digite um numero: 8
Deseja continuar? 1-SIM 2-NAO : 6
Digite um numero: 2
Deseja continuar? 1-SIM 2-NAO : 2
A quantidade de numeros maiores que 5 eh: 3
Process exited after 30.03 seconds with return value 0
Pressione qualquer tecla para continuar. . .

Compilation results...
Errors: 0
Warnings: 0
Output Filename: C:\Users\elton\Documents\Fametro\TratamentoDeDados\Questao8.exe
Output Size: 128,6015625 KiB
Compilation Time: 1,72s

Questão 9

