

QUESTÃO 1:

```
#INCLUDE <STDIO.H>
#INCLUDE <LOCALE.H>
INT MAIN (VOID) {
    INT VET [10], i;
    SETLOCALE (LC_ALL, "PORTUGUESE");
    PRINTF ("= = = = = = = = = = \n");
    PRINTF (" ENTRADA DE 10 NÚMEROS \n");
    PRINTF ("= = = = = = = = = = \n");
    FOR (i=0; i<10; i++) {
        PRINTF ("DIGITE O %iº NÚMERO: ", i+1);
        SCANF ("%i", &VET [i]);
    }
    PRINTF ("= = = = = = = = = = \n");
    PRINTF (" NÚMEROS DIGITADOS \n");
    PRINTF ("= = = = = = = = = = \n");
    FOR (i=0; i<10; i++) {
        PRINTF ("%iº NÚMERO: %i\n", i+1, VET [i]);
    }
    PRINTF ("= = = = = = = = = = \n");
    RETURN 0;
}
```

QUESTÃO 2:

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main(void){
    setlocale(LC_ALL, "PORTUGUESE");
    int i, vet[10];
    printf("======\n");
    printf(" ENTRADA DE NÚMEROS \n");
    printf("======\n");
    for (i=0; i<10; i++){
        printf("DIGITE O %iº NÚMERO:", i+1);
        scanf("%i", &vet[i]);
    }
    printf("======\n");
    printf(" NÚMEROS DIGITADOS \n");
    printf("======\n\n");
    for (i=11; i>0; i--){
        printf("\n%iº NÚMERO É: %i", i, vet[i]);
    }
    return 0;
}
```

QUESTÃO 3:

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main(void){
    setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
    int i, vet[10];
    printf("===== \n");
    printf("LEITOR DE NÚMEROS PARES \n");
    printf("===== \n\n");
    for (i=0; i<10; i++){
        printf("Digite o %iº NÚMERO: ", i+1);
        scanf("%i", &vet[i]);
        if (vet[i] % 2 != 0){
            printf("Digite SOMENTE NÚMEROS PARES! \n");
        }
    }
    printf("===== \n");
    printf("NÚMEROS DIGITADOS \n");
    printf("===== \n");
    for (i=0; i<10; i++){
        printf("O %iº NÚMERO É: %i", i+1, vet[i]);
    }
    return 0;
}
```

QUESTÃO 4;

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main(void){
    setlocale(LC_ALL, "PORTUGUESE");
```

```
    int i, vet[10];
```

```
    printf("===== =\n");
```

```
    printf(" NÚMERO.0-IMPAR OU 1-PAR \n\n");
```

```
    printf("===== =\n");
```

```
    for(i=0; i<10; i++) {
```

```
        printf("Digite o %iº NÚMERO: ", i+1);
```

```
        scanf("%i", &vet[i]);
```

```
        if (vet[i] % 2 == 0) {
```

```
            vet[i] = 1;
```

```
        } else {
```

```
            vet[i] = 0;
```

```
    }
```

```
    printf("===== =\n");
```

```
    printf(" 0-IMPAR || 1-PAR \n\n");
```

```
    printf("===== =\n");
```

```
    for (i=0; i<10; i++) {
```

```
        printf("%iº NÚMERO É: %i \n", i+1, vet[i]);
```

```
}
```

```
    return 0;
```

Credeal

QUESTION 5:

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main(void){
    int i;
    float vet[5], media, soma;
    printf("=====\n");
    printf("MÉDIA DE VETORES\n");
    printf("=====\n\n");
    for(i=0; i<5; i++){
        printf("DIGITE O %iº NÚMERO: ", i+1);
        scanf("%f", &vet[i]);
        soma = soma + vet[i];
    }
    printf("=====\n");
    printf("RESULTADOS OBTIDOS\n");
    printf("=====\n\n");
    media = soma / 5;
    for(i=0; i<5; i++)
        printf("\n%iº NÚMERO É: %.2f", i+1, vet[i]);
    printf("\nA MÉDIA DOS VETORES É: %.2f", media);
    return 0;
}
```

QUESTION 6:

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main(void){
    setlocale(LC_ALL, "PORTUGUESE");
    int i, vet[i], num, cont;
    printf(" = = = = = = = = = = \n");
    printf(" DIGITE O NÚMERO \n");
    printf(" = = = = = = = = = = \n\n");
    for(i=0; i<5; i++){
        printf("DIGITE O %iº NÚMERO: ", i+1);
        scanf("%i", &vet[i]);
    }
    printf(" = = = = = = = = = = \n");
    printf(" VERIFICAÇÃO \n");
    printf(" = = = = = = = = = = \n");
    printf("DIGITE O NÚMERO: ");
    scanf("%i", &num);
    for(i=0; i<5; i++){
        if(num == vet[i]){
            cont++;
        }
    }
    if(cont!=0){
        printf("\n%i é um NÚMERO EXISTENTE... \n", num);
    }
}
```

```
} else {
```

```
    printf("\n%d é um Número INEXISTENTE...\n", num);
```

```
}
```

```
return 0;
```

```
}
```

QUESTÃO 7:

```
#include <stdio.h>
```

```
#include <locale.h>
```

```
int main (void) {
```

```
    setlocale(LC_ALL, "PORTUGUESE");
```

```
    int i, vet[5], pares = 0, impar = 0;
```

```
    printf("======\n");
```

```
    printf("VERIFICA SE É PARES OU RAR\n");
```

```
    printf("======\n\n");
```

```
    for (i=0; i<5; i++) {
```

```
        printf("DIGITE O %iº NÚMERO: ", i+1);
```

```
        scanf("%i", &vet[i]);
```

```
        if (vet[i] % 2 == 0) {
```

```
            pares++;
```

```
        } else {
```

```
            impar++;
```

```
}
```

```
}
```

```
    printf("======\n");
```

```
    printf("RESULTADOS\n");
```

```
    printf("======\n\n");
```

```
PRINTF ("%i SÃO NÚMEROS PARES.\n", PARES);
PRINTF ("%i SÃO NÚMEROS IMPARES.\n\n", IMPAR);
```

```
PRINTF ("===== =\n");
```

```
RETURN 0;
```

QUESTÃO 8:

```
#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main (void) {
    setlocale(LC_ALL, "PORTUGUESE");
    int i, aux, vet[5], soma, media, menor_num = 999, maior_num = -999;
    printf ("===== =\n");
    printf ("DIGITE OS NÚMEROS\n");
    printf ("===== =\n\n");
    for (i = 0; i < 5; i++) {
        printf ("DIGITE O %iº NÚMERO:\n", i + 1);
        scanf ("%i", &vet[i]);
        soma += vet[i];
        if (vet[i] > maior_num) {
            maior_num = vet[i];
        }
        if (vet[i] < menor_num) {
            menor_num = vet[i];
        }
    }
    printf ("===== =\n");
    printf ("MAIOR NÚMERO: %i\n", maior_num);
    printf ("===== =\n");
    printf ("MENOR NÚMERO: %i\n", menor_num);
    printf ("===== =\n");
}
```

```

MÉDIA = SOMA / S;
printf("===== \n");
printf(" RESULTADOS \n");
printf("===== \n\n");
printf("O MENOR NÚMERO É: %i \n", MENOR-NUM);
printf("O MAIOR NÚMERO É: %i \n", MAIOR-NUM);
printf("A MÉDIA É: %i \n", MÉDIA);
RETURN 0;
}

```

QUESTÃO-8:

```

#include <stdio.h>
#include <locale.h>
int main (void){
    setlocale (LC_ALL, "PORTUGUESE");
    int i, j, VET[10], AUX;
    printf("===== \n");
    printf("DIGITE OS NÚMEROS \n");
    printf("===== \n");
    for (i=0; i<10; i++){
        printf("DIGITE O %iº NÚMERO: ", i+1);
        scanf("%i", &VET[i]);
    }
    for (i=0; i<10; i++){
        for (j=i+1; j<10; j++){
            AUX = VET[i];
            if (VET[i] > VET[j]){
                AUX = VET[i];
                VET[i] = VET[j];
                VET[j] = AUX;
            }
        }
    }
}

```

$\text{vet}[j] = \text{aux};$

3 $\frac{1}{2}$ (11 p.)

1866-1867

卷之三

• 1000

```
printf("!= == != == != == != == \n");
```

```
PRINTF(" VALORES ORDENADOS \n");
```

~~FOR (i=0 ; i<10 ; i++) {~~

```
3 PRINTF ("O %iº número é: %i.", i+1, VET[i])
```

RETURN 0;

QUESTÃO 10:

#INCLUDE <STDIO.H>

#INCLUDE <LOCALE.H>

INT main(void) {

```
SETlocale(LC_ALL, "Portuguese");
```

INT. i, JS, VET[10], AUX.

```
printf("=====\n");
```

```
printf("DIGITE OS NÚMEROS\n");
```

```
printf(" = = == == == (=lnln");
```

```
FOR( i=0; i<10; i++ ) {
```

```
PRINTF("DIGITE O %iº. NÚMERO: ", i+1);
```

```
scanf("%i", &vet[i]);
```

三

```
FOR (i=0; i<10; i++) {  
    FOR (j=i+1; j<10; j++) {  
        IF (VET[i] < VET[j]) {  
            AUX = VET[i];  
            VET[i] = VET[j];  
            VET[j] = AUX;  
        }  
    }  
}
```

```
PRINTF(" = = = = = \n");  
PRINTF(" VALORES ORDENADOS \n");  
PRINTF(" = = = = = \n\n");
```

```
FOR (i=0; i<10; i++) {  
    PRINTF (" \n%.iº NÚMERO É: [ %i ].", i+1, VET[i]);  
}  
RETURN 0;
```