

## Questões Estruturas

```
1 - #include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

typedef struct pessoa{

int cpf;
float peso;
char nome[50];

}t_pessoa;

int main(int argc, char *argv[]) {
t_pessoa p1;

printf("Digite seu cpf: ");
scanf("%d", &p1.cpf);
printf("Digite seu peso: ");
scanf("%f", &p1.peso);
printf("Digite seu nome: ");
scanf("%s", &p1.nome);

printf("O seu cpf é: %d", p1.cpf);
printf("O seu peso é: %f", p1.peso);
printf("O seu nome é: %s", p1.nome);

return 0;

}
```

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

```
#include <stdlib.h>
```

```
typedef struct aluno{  
int rgm;  
char nome[50];  
int cpf;  
int turma;  
}t_aluno;
```

```
int main(int argc, char *argv[]) {
```

```
t_aluno aluno1;  
t_aluno aluno2;
```

```
int count = 0;  
printf("-----Primeiro aluno-----\n");
```

```
printf("Digite seu rgm: ");  
scanf("%d", &aluno1.rgm);  
printf("Digite seu nome: ");  
scanf("%s", aluno1.nome);  
printf("Digite seu cpf: ");  
scanf("%d", &aluno1.cpf);  
printf("digite sua turma: ");  
scanf("%d", &aluno1.turma);
```

```
printf("Seu rgm é: %d\n", aluno1.rgm);  
printf("Seu nome é: %s\n", aluno1.nome);  
printf("Seu cpf é: %d\n", aluno1.cpf);  
printf("Seu turma é: %d\n", aluno1.turma);
```

```
printf("-----Segundo aluno-----\n");
```

```
printf("Digite seu rgm: ");  
scanf("%d", &aluno2.rgm);  
printf("Digite seu nome: ");  
scanf("%s", aluno2.nome);  
printf("Digite seu cpf: ");  
scanf("%d", &aluno2.cpf);  
printf("digite sua turma: ");  
scanf("%d", &aluno2.turma);
```

```
printf("Seu rgm é: %d\n", aluno2.rgm);  
printf("Seu nome é: %s\n", aluno2.nome);
```

```
printf("Seu cpf é: %d\n", aluno2.cpf);  
printf("Seu turma é: %d\n", aluno2.turma);
```

```
printf("-----Contagem da turma-----\n");
```

```
if(aluno1.turma == 0){  
count++;  
}
```

```
if(aluno2.turma == 0){  
count++;  
}
```

```
printf("os alunos pertencentes à turma 0 são: %d\n", count);
```

```
return 0;
```

```
};
```

3 -

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

```
typedef struct animal{
```

```
char especie[50];  
float peso;  
int qtdePata;
```

```
}t_animal;
```

```
int main(int argc, char *argv[]) {
```

```
t_animal animal1;  
t_animal animal2;
```

```
printf("-----Primeiro animal-----\n");
```

```
printf("Digite a especie do animal : ");  
scanf("%s", &animal1.especie);  
printf("Digite o peso do animal: ");  
scanf("%f", &animal1.peso);  
printf("Digite a quantidade de pata do animal: ");  
scanf("%d", &animal1.qtdePata);
```

```
printf("-----Segundo animal-----\n");
```

```
printf("Digite a especie do animal : ");
scanf("%s", &animal2.especie);
printf("Digite o peso do animal: ");
scanf("%f", &animal2.peso);
printf("Digite a quantiade de pata do animal: ");
scanf("%d", &animal2.qtdePata);
```

```
printf("-----Patas-----\n");
```

```
if(animal1.qtdePata > 3){
printf("-----Primeiro animal-----\n");
```

```
printf("A especie do animal é: %s\n", animal1.especie);
printf("O peso do animal é: %f\n", animal1.peso);
printf("A quantiade de pata do animal é: %d\n", animal1.qtdePata);
}
```

```
if(animal2.qtdePata > 3){
printf("-----Segundo animal-----\n");
printf("A especie do animal é: %s\n", animal2.especie);
printf("O peso do animal é: %f\n", animal2.peso);
printf("A quantiade de pata do animal é: %d\n", animal2.qtdePata);
```

```
}
```

```
return 0;
}
```

```
4 -#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
```

```
typedef struct pessoa {
```

```
char nome [50];
int cpf;
int idade;
float salario;
}t_pessoa
```

```
int main(int argc, char *argv[]){
```

```
t_pessoa pessoa[10]
count = 0;
```

```
for(int i = 0; i < 11; i++){
```

```
printf("Digite o Nome da pessoa: ");  
scanf("%s", & pessoa[i].nome);  
printf("Digite o cpf da pessoa: ");  
scanf("%d", & pessoa[i].cpf);  
printf("Digite a idade : ");  
scanf("%d", & pessoa[i].idade);  
printf("Digite a salario : ");  
scanf("%f", & pessoa[i].salario);
```

```
if(pessoa[i].salario >= 3.500 && pessoa[i].salario <= 4.500){  
    count++;  
}
```

```
}
```

```
printf("%d pessoas que recebem entre 3500 e 4500 são: \n", count);
```

```
return 0;  
}
```