## VARIÁVEIS COMPOSTAS HETEROGÊNEAS

Total de pontos 0/0



0 de 0 pontos

Nome Completo:

Felipe Soares Santana

0 de 0 pontos

Defina, com suas palavras, o que é uma estrutura (struct).

Struct é uma estrutura composta heterogênea, onde conseguimos guardar vários tipo de dados, tais como int, float, char, double etc...

Como declaramos uma variável do tipo struct?

```
struct xxxx {
```

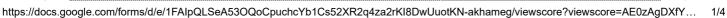
int a; float b;

.....

basicamente definimos um nome, e dentro dos escopos colocamos os tipos de variáveis

Como realizamos acesso aos elementos (campos) de uma struct?

Utilizamos o ".", para acessar os elementos de uma struct.



struct 1:

Diferencie (1) array de struct e (2) struct de array.

array é composto somente por índices de um mesmo gênero, struct é composto por vários tipos de gêneros, int , float, double etc...

Observe as duas estruturas criadas abaixo, que definem os dados necessários de cadastro 0 de 0 de clientes de uma organização.

```
1  struct endereco
2  = {
3     char rua[50];
4     int nro;
5
```

```
char bairro[30];
char cidade[50];
int cep;
char uf[3];
```

Observe ainda a variável criada para trabalhar com tais estruturas:

```
struct cadastro cad[10];
```

Descreva a sintaxe correta em linguagem C para ler o CPF de todos os clientes.

```
for(i=0; i<=9; i++)
scanf("%d",&cad[i].cpf);
```

Descreva a sintaxe correta em linguagem C para exibir a cidade de todos os clientes.

```
for(i=0; i<=9; i++)
printf("%s",cad[i].end.cidade);</pre>
```

Descreva a sintaxe correta em linguagem C para exibir a idade do cliente mais velho.

```
for(i=0; i<=9; i++)
{
    for(j=0; j<=9; j++)
{
        if(cad[i].idade>cad[j].idade)
            cont++;
}
if(cont == 9)
{
    printf("idade do cliente mais velho = %d",cad[i].idade);
    cont=0;
}else
        cont=0;
```

Atividade finalizada...

0 de 0 pontos

Clique em ENVIAR para finalizar sua atividade e MARQUE a atividade como CONCLUÍDA na plataforma Google Classroom.



Este formulário foi criado em IFTM.

## Google Formulários