**Módulo 02 Desenvolvimento 03**

**Aluno: Tomás de Farias Ribeiro Caldas**

**Aula 04**: Implementar o cenceito de Algoritmos de ordenação linear através do insertion sort

**Introdução do Projeto**

Crie um vetor com ponteiros utilizando alocação dinâmica na linguagem C, que:

- use a função realloc;

- use a função sizeof;

- que tenha tamanho 22 de vetor;

- depois libere o bloco utilizando a função free.

**Realize essa atividade no WORD ou no Bloco de Notas, suba esse arquivo para algum repositório e compartilhe o link no campo ao lado para que outros desenvolvedores possam analisá-lo.**

**Resolução:**

|  |
| --- |
| # inclui < stdio.h > |
|  | # inclui < stdlib.h > |
|  |  |
|  | int main () { |
|  |  |
|  | int \*pt; |
|  |  |
|  | ptr = ( int \*) malloc ( 10 \* sizeof ( int )); |
|  |  |
|  | ptr = ( int \*) realloc (ptr, 22 \* ​​sizeof ( int )); |
|  |  |
|  | void livre ( void \*ptr); |
|  |  |
|  | retorna 0 ; |
|  | } |