

IFCE – Curso de Telemática

Disciplina: Linguagem e Lógica de Programação

Aluna: Priscilla Falcão da Silva

AVALIAÇÃO 06

Faça um programa que armazene dados na memória (use um array) depois grave esses dados em um arquivo.

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

int main(void )
{
    char ch [40] = "\nArmazenamento de Caracteres em Array\n";
    int pares[5] = {2,4,6,8,10};
    char par[4] = {'2','4','6','8'};
    int i = 0;
    FILE *ppares;

    if ((ppares = fopen("pares.txt", "wb"))==NULL)
    {
        printf("Ocorreu um erro. O arquivo não foi aberto.\n");
        return 1;
    }
    fwrite (par,sizeof(par),4,ppares);
    fwrite (ch,sizeof(ch),100,ppares);
    fwrite (pares, sizeof(pares),5,ppares);
    fread(pares,sizeof(pares),5,ppares);
    fread (ch,sizeof(ch),100,ppares);
    fread(par,sizeof(par),4,ppares);

    printf("Vetor de caracteres: \n");

    for(i = 0; i <40; i++)
    {
        printf("%c",ch[i]);
    }

    printf("\nVetor de inteiros: ");

    for(i = 0; i < 5; i++)
    {
        printf("\n%d",pares[i]);
    }

    printf("\nVetor de Caracteres - numeros : ");

    for(i = 0; i < 4; i++)
    {
        printf("\n%c",par[i]);
    }

    fclose(ppares);

    printf("\nDados gravados com sucesso!");

    return 0;
}
```