

```

#include <stdio.h>

int main(int argc, const char * argv[]) {
    float numeros[100];
    int cont=0;
    float soma = 0.0;
    FILE *arq;

    arq = fopen("/Users/cendron/Documents/
Fontes/teste/teste/arquivo.txt", "r");
    if (arq == NULL){
        printf ("Não abriu o arquivo");
        return 0;
    }
    printf("Arquivo aberto com sucesso\n");

    while(1){
        fscanf(arq, "%f", &numeros[cont]);
        if(numeros[cont] == 0){
            break;
        }
        cont++;
    }

    printf("Quantidade de valores lidos: %d\n"
        , cont);

    printf("Valores lidos: \n");
    for(int i=0; i< cont; i++){
        printf("%.1f ", numeros[i]);
        soma += numeros[i];
    }

    printf("\nValores lidos em ordem inversa:
\n");
    for(int i = cont-1; i >= 0; i--){
        printf("%.1f\n", numeros[i]);
    }
}

```

```
}

printf("Soma dos valores: ");
printf("%.1f\n", soma);

float media = soma/cont;
printf("Média dos valores: ");
printf("%.3f\n", media);

printf("Valores => média: \n");
for(int i=0; i< cont; i++){
    if(numeros[i] >= media){
        printf("%.1f\n", numeros[i]);
    }
}

printf("Valores < 7.0: \n");
for(int i=0; i< cont; i++){
    if(numeros[i] < 7.0){
        printf("%.1f\n", numeros[i]);
    }
}

printf("\nNão está morto quem peleia\n");

return 0;
}
```