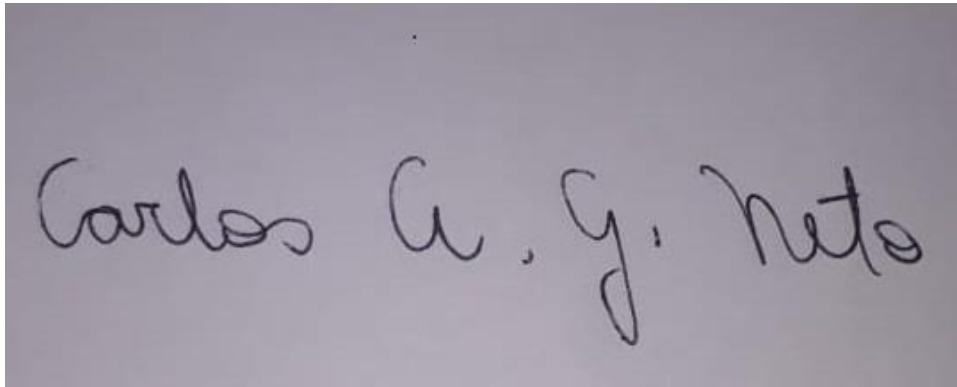


Nome: Carlos Augusto Gomes Neto

Matrícula: 11821BCC016

Declaração de Idoneidade da Prova

“Eu afirmo que todas as respostas desta prova são de minha autoria. Durante todo o tempo em que esta prova esteve comigo, isto é, até antes de eu devolver esta prova no Teams®, eu não conversei por meio escrito ou oral, por qualquer meio de comunicação, com qualquer outra pessoa (física ou jurídica) sobre qualquer questão desta prova.”

A photograph of a handwritten signature in dark ink on a light-colored surface. The signature reads "Carlos A. G. Neto" in a cursive, flowing script.

//Nome: Carlos Augusto Gomes Neto

//Matrícula: 11821BCC016

Data: 02/10/2020

//O programa irá ler um arquivo e imprimir ao usuário tudo o que ler

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

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

```
#define MAX 100
```

```
int
```

```
main()
```

```
{
```

```
    FILE *f = NULL;
```

```
    //variavel tipo file
```

```
    char nome[MAX];
```

```
    //array que armazena o nome do
```

```
    arquivo digitado pelo usuário
```

```
    char conteudo[MAX];
```

```
    //armazena conteudo lido
```

```

    printf("Digite o nome do arquivo: \n");

    scanf("%s", nome);                //guarda o nome do arquivo em
um array

    f = fopen( nome, "r");              //abre o arquivo

    if ( f == NULL)                    //caso não consiga abrir
imprime mensagem de erro
        printf("ERRO! O arquivo não foi aberto!\n");

    while(fgets(conteudo, MAX, f) != NULL) //leitura do conteúdo do
arquivo
        printf("%s", conteudo);        //imprime o array que
armazenou o conteúdo do arquivo

    fclose(f);                        //fechamento do arquivo
    f = NULL;                         //libera a memória do ponteiro
    return 0;
}

```