

12 exercicio

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

```
int main() {
    char encodedMessage[1001];
    char decodedMessage[501]; // A mensagem decodificada terá no máximo metade do
    tamanho da codificada

    printf("Digite a mensagem codificada na língua do P eletrônica de Jacy e Kátia:\n");
    fgets(encodedMessage, sizeof(encodedMessage), stdin);

    int decodedIndex = 0;
    for (int i = 0; encodedMessage[i] != '\0'; i++) {
        if (encodedMessage[i] == 'p' && encodedMessage[i + 1] != '\0') {
            decodedMessage[decodedIndex] = encodedMessage[i + 1];
            i++; // Pular a próxima letra após a letra 'p'
        } else {
            decodedMessage[decodedIndex] = encodedMessage[i];
        }
        decodedIndex++;
    }
    decodedMessage[decodedIndex] = '\0'; // Adicionar o caractere nulo de fim de string

    printf("Mensagem decodificada:\n");
    printf("%s\n", decodedMessage);

    return 0;
}
```