

MATHEUS HENRIQUE BUTKOSKI SILVA

```
#include<stdio.h>// inclui biblioteca
#include<stdlib.h>// inclui biblioteca
#include<string.h>// inclui biblioteca

char palavra[]={"engenharia"}; // define variável
char letra; // define variável
int total; // define variável

int cont_acertos=0,tentativa=0,i,d=0,erro=0; // define
variáveis

int corpo() { // inicia função secundária
    d=0; // define d=0
    for(i=0;i<total;i++) { // inicia laço de repetição for
        if(palavra[i]=='*') { // define se i = '*' então d recebe
d+1
            d++;
        }
    }
    if (d==total) { //define condição de vitória
        printf("GANHOU....\n"); // mostra na tela a frase caso a
condição seja verdade
        exit(0);
    }

    switch (erro) { // seleciona a variável erro
        case 1: // inicia caso 1
            printf("    O    \n"); // se erro = 1 mostra na tela a
frase digitada
            break; // termina caso 1
        case 2: // inicia caso 2
            printf("    _O    \n"); // se erro = 2 mostra na tela a
frase digitada
            break; // termina caso 2
        case 3: // inicia caso 3
```

```

printf(" _O/ \n"); // se erro = 3 mostra na tela a
frase digitada

break;// termina caso 3
case 4:// inicia caso 4
printf(" _O/ \n");// se erro = 4 mostra na tela a
frase digitada

printf(" | \n");

break;// termina caso 4
case 5:// inicia caso 5
printf(" _O/ \n");
printf(" _| \n");
printf(" r \n");// se erro = 5 mostra na
tela a frase digitada

break;// termina caso 5
case 6:// inicia caso 6
printf(" _O/ \n");
printf(" _| \n");
printf(" r r \n");// se erro = 6 mostra na
tela a frase digitada

break;// termina caso 6
case 7:// inicia caso 7
printf(" _O/ \n");
printf(" ----- \n");
printf(" | \n");
printf(" r r \n");
printf("PERDEU PLAYBOY\n");// se erro = 7
mostra na tela a frase digitada

system("pause");// finaliza sistema caso erro = 7
exit(0);
break;// finaliza caso 7
}
}

```

```

int main(){ // inicia função primária

```

```

    total = strlen(palavra); // define total recebendo o
    tamanho da palavra
    char acertos[total]; // cria vetor caracter acertos

    for (i=0; i<total;i++){ // inicia laço de repetição
        acertos[i]='-';
    }
    do{// inicia laço de repetição do while
        fflush(stdin); // limpa memória teclado
        cont_acertos=0; // define variavel recebendo 0
        corpo();
        printf("informe a letra\n"); // pede ao usuário a letra
        letra = getchar(); // guarda a letra informada
        for (i=0; i<total;i++){ // inicia laço de repetição
            if (letra == palavra[i]){ // define se letra ==
palavra as casas de 'acertos' e 'palavra' recebem informações
                acertos[i]=palavra[i];
                palavra[i]='*';
                cont_acertos++;
            }

        }

        if(cont_acertos==0){ // define que se acertos = 0 aumenta em
1 a contagem de erros
            erro++;
            corpo();
        }
        tentativa++; // tentativa recebe tentativa + 1
        printf("%s", acertos); // mostra na tela os acertos
        printf("\n"); // pula linha

    }while(tentativa<50); // continua laço de repetição do while
    system("pause"); // finaliza programa
    return 0;
}

```