



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Campus de Quixadá
Prof. Thiago Werlley Bandeira da Silva
QXD0132- Arquitetura e Organização de Computadores I

Lista
2024.1

Nome: _____ Matrícula: _____

LISTA DE EXERCÍCIOS - Procedimentos Avançado

1. Escreva o seguinte código em assembly, modulado e com pilha. Mostre a impressão do resultado.

```
1 #include
2 int main(){
3     int a=5;
4     printf("a=%d, eax=%d\n", a, a+2);
5
6     return 0;
7 }
```

2. Escreva o seguinte código em assembly, modulado e com pilha. Mostre a impressão do resultado.

```
1 #include
2 int funcao(int x){
3     int a = 5;
4     int b = x;
5
6     return a+b;
7 }
8 int main(){
9     int soma;
10    soma = funcao(2);
11
12    printf("soma eh:%d \n", soma);
13
14    return 0;
15 }
```

3. Escreva o seguinte código em assembly, modulado e com pilha. Mostre a impressão do resultado.

```
1 #include
2 void funcao(){
3     int a = 5;
4     int b = 2;
5     int soma = a+b;
6     printf("A soma eh: %d", soma);
7 }
8 int main(){
9
10    soma();
11
12    return 0;
13 }
```

4. Escreva o seguinte código em assembly, modulado e com pilha. Mostre a impressão do resultado.

Nota: _____

```
1 #include
2 int funcao(int x, int y);
3 int main(){
4     int soma;
5     soma = funcao(2, 3);
6
7     printf("soma eh:%d \n", soma);
8     return 0;
9 }
10
11 int funcao(int x, int y){
12     int a = x
13     int b = y
14
15     return a+b;
16 }
```

5. Escreva o seguinte código em assembly, modulado e com pilha. Mostre a impressão do resultado.

```
1 #include
2 void par(int x);
3
4 int main(){
5     int a = par(4);
6
7     if(a == 0){
8         printf("par=%d",a);
9     }else{
10         printf("impar=%d",a);
11     }
12     return 0;
13 }
14
15 void par(int x){
16
17     return x%2;
18 }
```