

**Exercício:**

Um aluno da turma de *Programação* teve uma noite ruim, acabou acordando com muito sono, e agora precisa da sua ajuda para fazer as tarefas matinais do dia antes de sair de casa. Faça um programa que realiza essas tarefas para o aluno, por meio das seguintes implementações:

*EscovarDentes():*

Essa função altera o valor de uma variável **dentes** para **'ESCOVADO'**, e deve imprimir a mensagem **'Escovando os dentes!'**

*ArrumarCama():*

Essa função altera o valor de uma variável **cama** para **'ARRUMADA'** e deve imprimir a mensagem **'Arrumando a cama!'**

*PrepararCafe():*

Essa função altera o valor de uma variável **cafe** para **'PREPARADO'** e deve imprimir a mensagem **'Preparando o cafe!'**

O programa começa com o valor **'PENDENTE'** em todas as variáveis e deve ficar em loop, recebendo as seguintes possíveis instruções do usuário até que o aluno saia da casa:

1- Escovar os dentes; 2- Arrumar a cama; 3- Preparar café da manhã; 0- Sair de casa

Os valores de **'ESCOVADO'**, **'ARRUMADA'**, **'PREPARADO'** e **'PENDENTE'** devem ser escolhidos, arbitrariamente, pelo autor do código, e definidos no início do código usando o comando **#define**. Todas as atribuições e comparações com essas constantes devem usar o **nome** da constante, e não seu valor. Exemplos:

*Atribuição de variável com '=':*

```
#define ESCOVADO 5;
...
dentes = ESCOVADO; (correto)

dentes = 5; (incorreto)
```

*Verificações lógicas com '==':*

```
#define PENDENTE -1;
...
... cama == PENDENTE ... (correto)

... cama == -1 ... (incorreto)
```

O programa só pode terminar quando o usuário cumprir todas as tarefas e sair de casa, ou seja, a variável **dentes** deve conter **'ESCOVADO'**, a variável **cama** deve conter **'ARRUMADA'** e a variável **cafe** deve conter **'PREPARADO'**. Caso o usuário tente sair de casa sem suprir todas essas condições deve-se imprimir **### Ainda ha tarefas pendentes! ###**, caso contrário deve-se imprimir **"Saindo de casa!"** e então encerrar a execução.

OBS.: Caso o usuário tente fazer uma tarefa que já foi feita, deve-se imprimir ***“Isso ja foi feito!”***, e então continuar a execução normalmente.

Entrada	Saída
0	### Ainda ha tarefas pendentes! ###
1	Escovando os dentes
2	Arrumando a cama
0	### Ainda ha tarefas pendentes! ###
1	Isso ja foi feito!
3	Preparando o cafe
0	Saindo de casa!