

```
char *ultimo_nome(char *nome_completo){
    int i,len=strlen(nome_completo);

    for(i=len-1;i > 0 && nome_completo[i]!=' ' ;i--); // varre a string de tras para frente
                                                    // até chegar no inicio ( i>0) ou
                                                    // encontrar o primeiro ' '

    if(i == 0 ) // se i for 0 é que o nome nao tem sobrenome, entao retorna o proprio nome
        return nome_completo;

    return &nome_completo[i+1]; // caso contrário, retorna o nome o ponteiro para um caracter
                                // depois do i(pois o i estara no espaco )
}

char * verificaSobrenome(char * nome1, char * nome2)
{
    char * sobrenome1 = ultimo_nome(nome1);
    char * sobrenome2 = ultimo_nome(nome2);
    char * strRet ;
    if(strcmp(sobrenome1,sobrenome2) == 0)
    {
        strRet = (char*) malloc(strlen(sobrenome1) + 1);
        if(strRet == NULL)
            return NULL;

        strcpy(strRet,sobrenome1);
        return strRet;
    }

    strRet = (char*) malloc(1); // aloca 1 caracter para o \0
    *strRet = '\0';           // para criar a string vazia ""

    return strRet;
}
```