

```
Elemento* lst_concatena(Elemento* lst1,Elemento* lst2)
{
    Pilha * temp = pilha_cria();
    Elemento * novaLst = lst_cria();
    Elemento * p;

    /* Percorre a lst2 colocando na pilha temporaria */
    for(p = lst2 ; p != NULL ; p = p->prox)
        push(temp,p->info);

    /* Percorre a lst1 colocando na pilha temporaria */
    for(p = lst1 ; p != NULL ; p = p->prox)
        push(temp,p->info);

    /* Enquanto a pilha nao estiver vazia,
       vai dando pop na pilha temporaria e
       inserindo na lista nova que sera retornada */
    while(!pilha_vazia(temp))
        novaLst = lst_insere(novaLst , pilha_pop(temp)) ;

    pilha_libera(temp);

    return novaLst ;
}
```