

## Tutoria 05 – Lista, Filas e Pilha

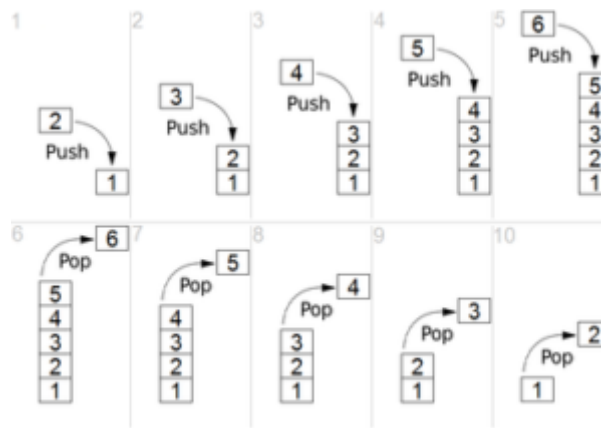
### Exercícios

1 – Implemente as seguintes funções:

```
void pilha_push(Pilha *p, int x); // Função que insere o valor inteiro na pilha
```

```
void pilha_pop(Pilha *p, int *px); // Retira um nó da pilha e retorna o valor  
// inteiro px
```

```
void pilha_unstack(Pilha *p); // Desempilha completamente a pilha
```



Inserção e remoção em uma pilha

2 – A partir das seguintes estruturas de Lista e ListaNo:

```
struct lista{  
    ListaNo *primeiro;  
    ListaNo *ultimo;  
};  
  
struct listaNo{  
    int idade;  
    ListaNo *prox;  
};
```

Implemente uma função que receba duas listas e retorne uma única lista concatenada.

```
Lista *concatenaLista(Lista *a, Lista *b)
```

<https://www.mundojs.com.br/2018/02/05/pilhas-e-filas/>