

Gabriel Cotyari Tarj Oliveira - 20.14004

void TLista - Inicializa (Lista \* pilha) {

pilha -> cabeca = (T Celula \*) malloc (sizeof (T Celula));

pilha -> cabeca -> prox = NULL;

}

int TLista - Esvazia (Lista \* pilha) {

if (pilha -> cabeca -> prox == NULL)

return 1;

return 0;

}

int TLista - Insere (Lista \* pilha, int x) {

Celula \* novocelula = (Celula \*) malloc (sizeof (Celula));

if (novocelula == NULL)

return 0;

novocelula -> item.valor = x

novocelula -> prox = pilha -> cabeca -> prox

pilha -> cabeca -> prox = novocelula;

return 1;

int TLista - Remo (Lista \* pilha, item \* item) {

if (TLista - Esvazia (pilha))

return 0;

Celula \* celula = pilha -> cabeca -> prox;

pilha -> cabeca -> prox = celula -> prox;

(\*item) = celula -> item

free (celula);

return 1;

}

```
void T_Liberto_Liberto (Liberto *pilho){
```

```
    Celula *aux1 = pilho -> cabeca;
```

```
    Celula *aux2;
```

```
    while (aux1 != NULL){
```

```
        aux2 = aux1 -> prox
```

```
        free (aux1);
```

```
        aux1 = aux2;
```

```
    }
```

```
}
```