



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PIAUÍ

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

CURSO : Análise e Desenvolvimento de Sistemas

DISCIPLINA : Estrutura de Dados

ESTRUTURA DE DADOS I

ATIVIDADE 11 –

Dia 12.11.2021

Preencher os métodos incompletos nos códigos em anexo (FilaIncompleta.cpp e PilhaIncompleta.cpp)

PARA PILHA:

```
class Pilha{
public:
    No *topo;

    Pilha(){
        topo = NULL;
    }
    //INCLUIR UM ELEMENTO NA PILHA
    void push(char n){
    }
    //APAGAR UM ELEMENTO DA PILHA E RETORNAR O ELEMENTO APAGADO
    char pop(){
    }

    //VERIFICAR SE A PILHA ESTÁ VAZIA , RETORNAR 0 SE PILHA VAZIA
    int isEmpty(){
    }
};
```

PARA FILA:

```
class Fila{
public:
    No *inicio;
    No *fim;

    Fila(){
        inicio = NULL;
        fim = NULL;
    }
};
```

```
//INCLUIR UM ELEMENTO NA FILA
void append(char n){
}
//APAGAR UM ELEMENTO DA FILA E RETORNAR O ELEMENTO APAGADO
char pop(){
}
//VERIFICAR SE A FILA ESTA VAZIA, RETORNAR TRUE SE FILA VAZIA
bool isEmpty(){
return (inicio == NULL);
}
//APAGAR TODOS OS ELEMENTOS DA FILA
public void popAll(){
}
};
```