

EXERCÍCIO

//remover no inicio

```
int RemoverInicio(int x)
{
    int removido = array[0];
    n--;

    if(n!= 0)
    {
        for(int i= 0; i< n; i++)
        {
            array[i] = array[i+1];
        }
    }

    else
        .println("ARRAY NAO EXISTE");

    return removido;
}
```

//remover no final

```
int RemoverFinal(int x)
{
    if(n == 0)
        .println("ARRAY NAO EXISTE");
    else
    {
        int removido = array[n-1];
        n--;
    }
}
```

```

        return removido;
    }

    -----

//remover em posicao especifica
int RemoverPosicao(int p)
{
    int removido = array[p];

    if(n!=0 && p>= 0 && p< n)
    {
        for(int i= p; i< n; i++)
        {
            array[i] = array [i+1];
        }

        n--;
    }

    else

        .println("ARRAY NAO EXISTE");

    return removido;
}

    -----

//inserir no inicio
void InserirInicio(int x)
{
    if(n >= array.length())

        .println("ARRAY CHEIO");

    else

```

```

{
    for(int i= n; i> 0; i--)
    {
        array[i] = array[i-1];
    }

    array[0] = x;
    n++;
}
}

```

//inserir no final

```

void InserirFinal(int x)
{
    if(n >= array.length())
        .println("ARRAY CHEIO");
    else
    {
        array[n] = x;
        n++;
    }
}

```

//inserir em posicao especifica

```

void InserirPosicao(int x, int p)
{
    if(n!= 0 && p>= 0 && p< n)
    {
        for(int i= n; i> p; i--)
        {
            array[i] = array[i-1];

```

```
}
```

```
array[p] = x;
```

```
n++;
```

```
}
```

```
}
```