**FACULDADE DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS DE BELO HORIZONTE**

**CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS II**

**PROFESSOR: SERUFO FILHO**

**19 FEV. 2019**

Alex Xavier

R.A. 14458

ADS5NA

**EXERCÍCIO 1: Tipos Abstratos de Dados > Lista**

**Linguagem Utilizada: JavaScript**

//Operação criar-lista

function criaLista () {

console.log("Lista criada!");

return listaNumeros = [];

}

//Operação inserir-na-lista

function inseriElementoLista (n) {

listaNumeros.push(n);

return console.log("Número",n,"inserido!");

}

//Operação eliminar-da-lista

function deletaElementoLista (indice) {

listaNumeros.splice(pos, indice);

return console.log("Indice ",indice," deletado da lista!");

}

//Operação finalizar-lista

function finalizarLista () {

//Não entendi!

}

//Operação tamanho

function tamanhoLista () {

return console.log(listaNumeros.length);

}

//Operação esta-na-lista

function procurarElementoLista (n) {

for (i=0; i<listaNumeros.length; i++) {

if (n === listaNumeros[i]) {

return console.log("Elemento ",n," está na lista na posição ",i,"!");

}else{

}

}

}

//Operação imprimir

function mostraElementosLista () {

i=0;

do{

if (listaNumeros[i] == null) {

console.log("Vazio");

}else{

console.log(listaNumeros[i]);

}

i++;

}while(i<listaNumeros.length);

return 0;

}