

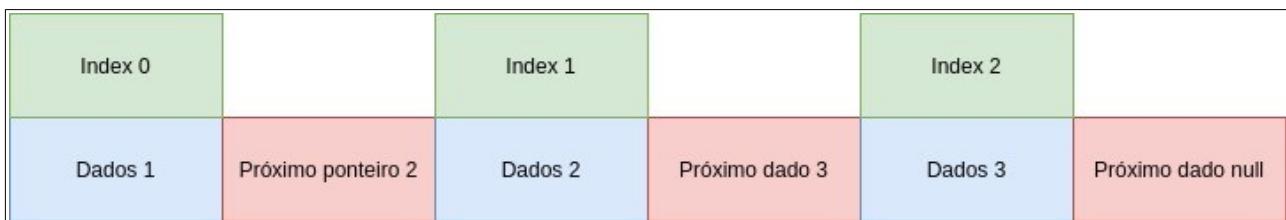
Projeto integrador II - A

Aluno: Salomão Francisco da Silva

Estrutura de dados Lista em Java

Para armazenar os dados será utilizado a estrutura de dados Lista do próprio Java. Com ela eu posso armazenar lista dentro de lista.

Estrutura básica de uma lista:



Exemplo: Código usando lista para o requisito [RF001]

```
package dados;

import java.util.ArrayList;

/**
 *
 * @author Salomão Francisco da Silva
 */
public class CadastroProduto {

    private ArrayList nomeLista, quantidadeLista;

    // construtor
    public CadastroProduto() {

        nomeLista = new ArrayList();
        quantidadeLista = new ArrayList();

    }

    // cadastrando
    public void addCadastroProduto(Object codigo, String nome, Object
quantidade) {

        nomeLista.add((int) codigo, nome);
        quantidadeLista.add((int) codigo, quantidade);

    }
}
```

```
}

// imprime dados
public void imprime(int codigo) {

    System.out.println("----- \n" + "Código: " +
codigo + "\n" + "Nome: " + nomeLista.get(codigo) + "\n" + "Quantidade atual:
" + quantidadeLista.get(codigo) + "\n ----- \n");

}

}
```

Resultado:

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. At the top, there's a message bar with the text "Saída - Estrutura de dados (run)". Below it is the output window containing the following text:
Código: 0
Nome: Tinta G-068 Laranja
Quantidade atual: 10

CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 0 segundos)
At the bottom, there's a toolbar with several icons: a file icon, a folder icon, a search icon, a browser icon, a file folder icon, a document icon, a cube icon, a list icon, and a refresh icon.

```
Saída - Estrutura de dados (run)
Código: 0
Nome: Tinta G-068 Laranja
Quantidade atual: 10
-----
CONSTRUÍDO COM SUCESSO (tempo total: 0 segundos)
```