



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis

Aula 5 | Etapa 1:

Listas Duplamente Encadeadas

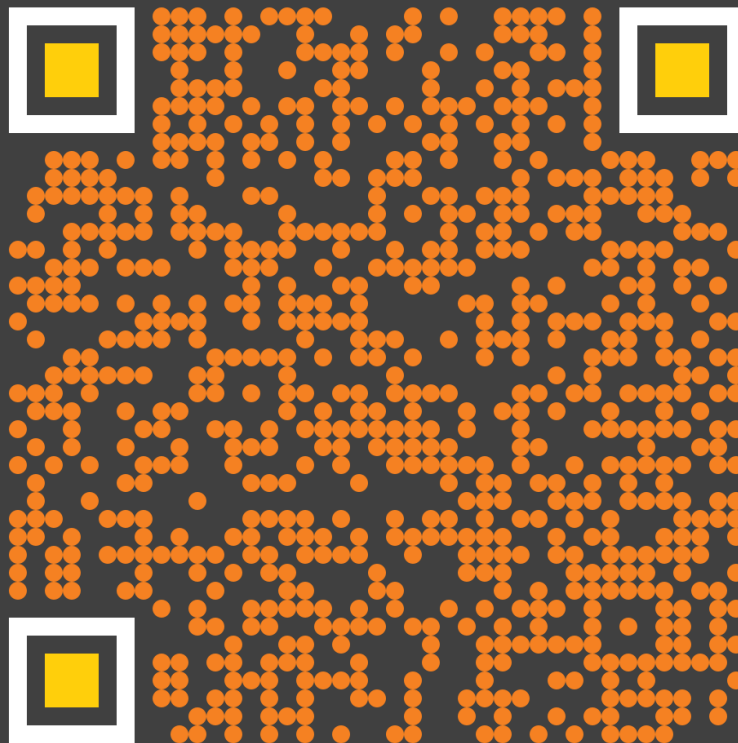
Explicação teórica do conceito de Listas
Duplamente Encadeadas



DIGITAL
INNOVATION
ONE



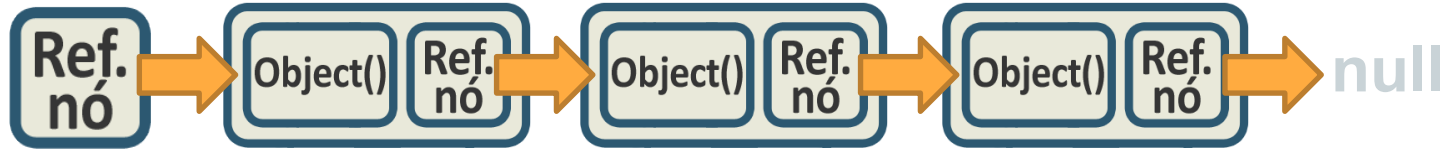
REPOSITÓRIO





Estrutura da Lista Encadeada

minhaListaEncadeada



Métodos: `.add();` `.remove();` `.isEmpty();`
`.get()`

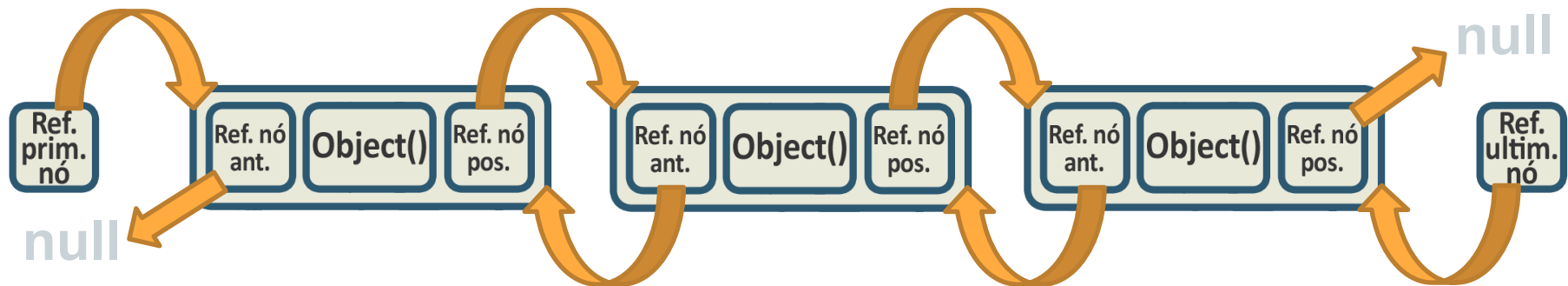


Nó da Lista Duplamente Encadeada



Estrutura da Lista Duplamente Encadeada

minhaLista



Métodos: `.add(el);`
`.add(index, el);`

`.remove(index);` `.get(index)`

Organização da Aula

- [Etapa 1] - Explicação teórica do conceito de Listas Encadeadas
- [Etapa 2] - Implementação da classe NoDuplo
- [Etapa 3] - Implementação da classe ListaDuplamenteEncadeada (size())
- [Etapa 4] - Implementação da classe ListaDuplamenteEncadeada (getNo(), get())
- [Etapa 5] - Implementação da classe ListaDuplamenteEncadeada (add())
- [Etapa 6] - Implementação da classe ListaDuplamenteEncadeada (add(index))
- [Etapa 7] - Implementação da classe ListaDuplamenteEncadeada (remove())
- [Etapa 8] - Implementação da classe ListaDuplamenteEncadeada (toString())
- [Etapa 9] - Utilização da Classe ListaDuplamenteEncadeada



DIGITAL
INNOVATION
ONE

O Algoritmo

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO E ESTRUTURAS DE DADOS

3ª
edição

| Sandra Puga e Gerson Rissetti |

 Pearson



Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)

