

Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 1:

Listas Duplamente Encadeadas

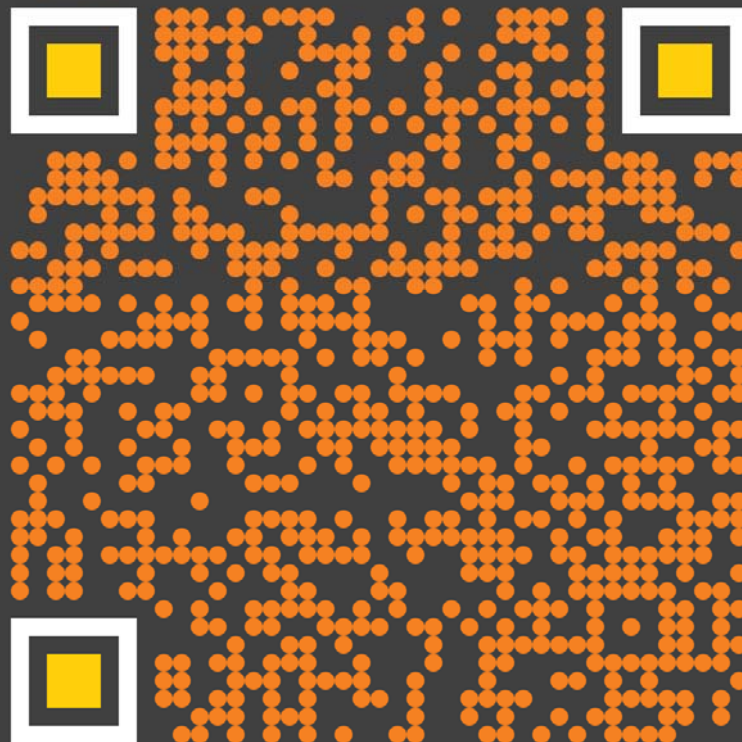
Explicação teórica do conceito de
Listas Duplamente Encadeadas



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Estrutura da Lista Encadeada

minhaListaEncadeada

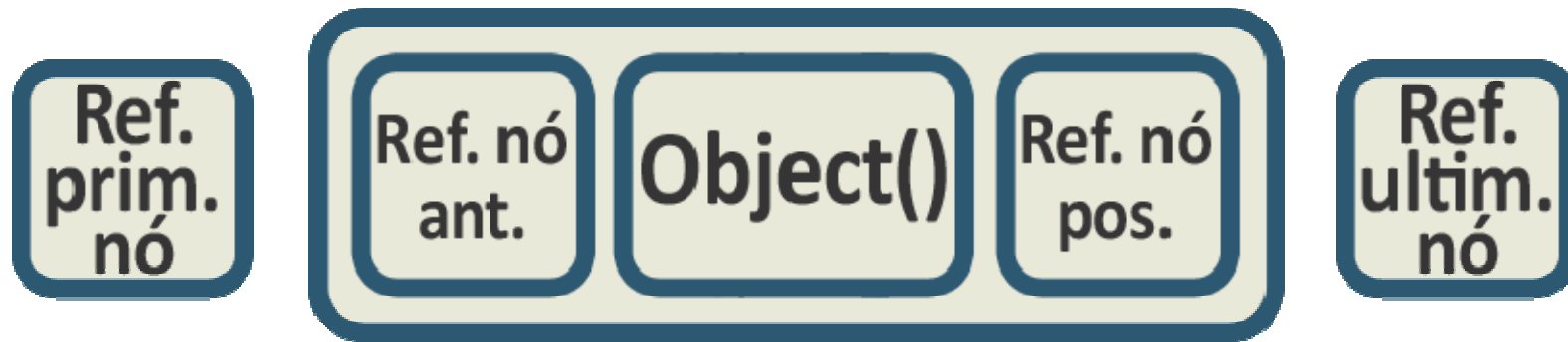


Métodos: .add(); .remove(); .isEmpty(); .get()

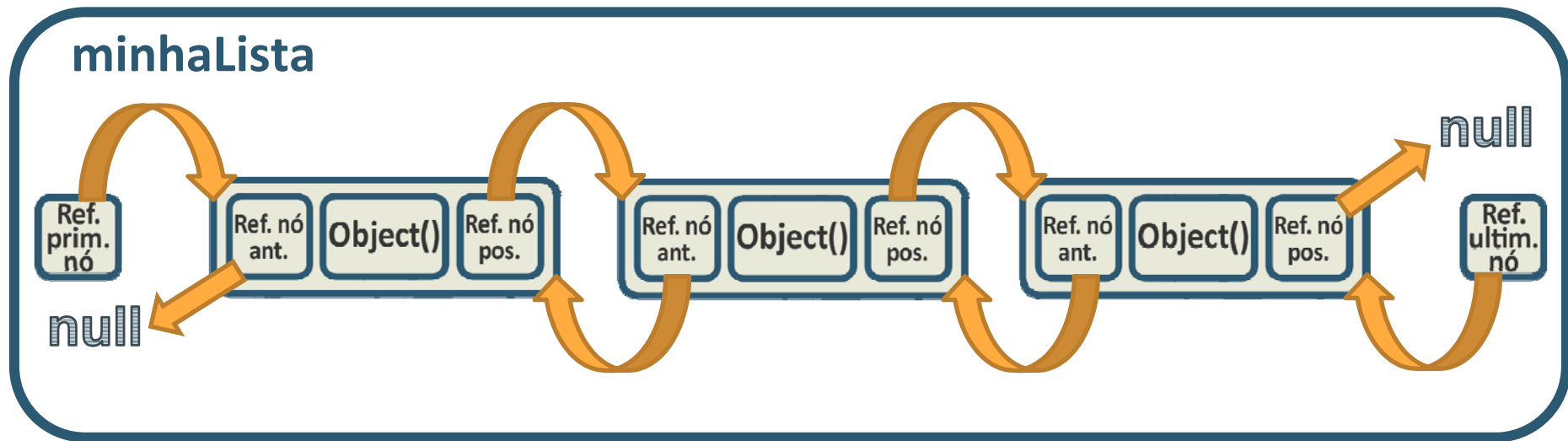


DIGITAL
INNOVATION
ONE

Nó da Lista Duplamente Encadeada



Estrutura da Lista Duplamente Encadeada



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

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
-

O Algoritmo





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 2:

Listas Duplamente Encadeadas

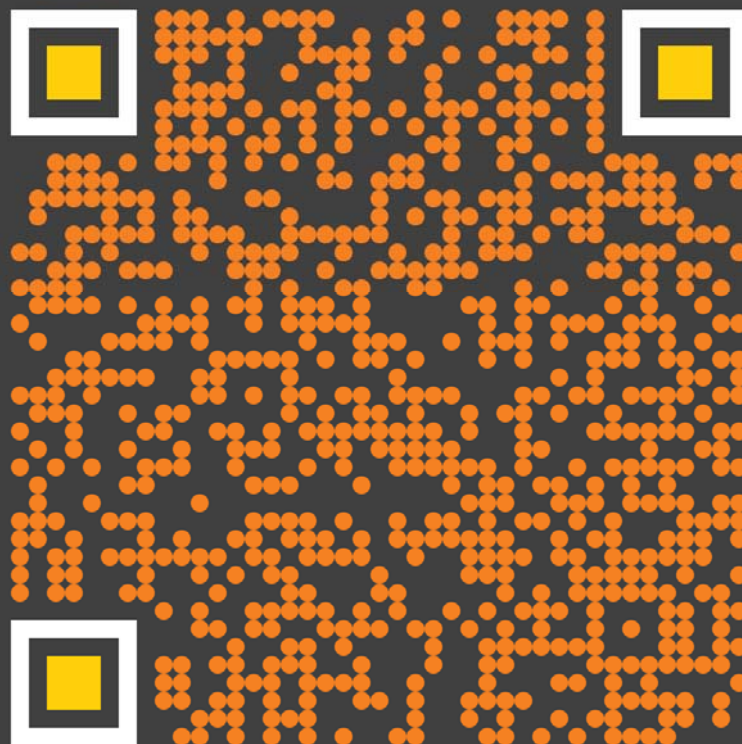
Implementação da classe
NoDuplo()



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 3:

Listas Duplamente Encadeadas

Implementação da classe

ListaDuplamenteEncadeada

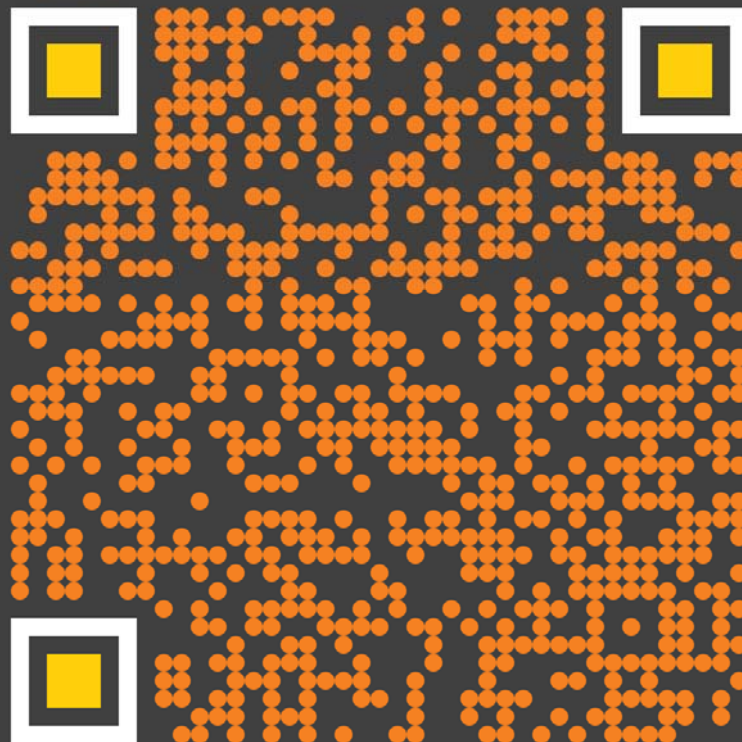
Método size()



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis

Aula 5 | Etapa 4:

Listas Duplamente Encadeadas

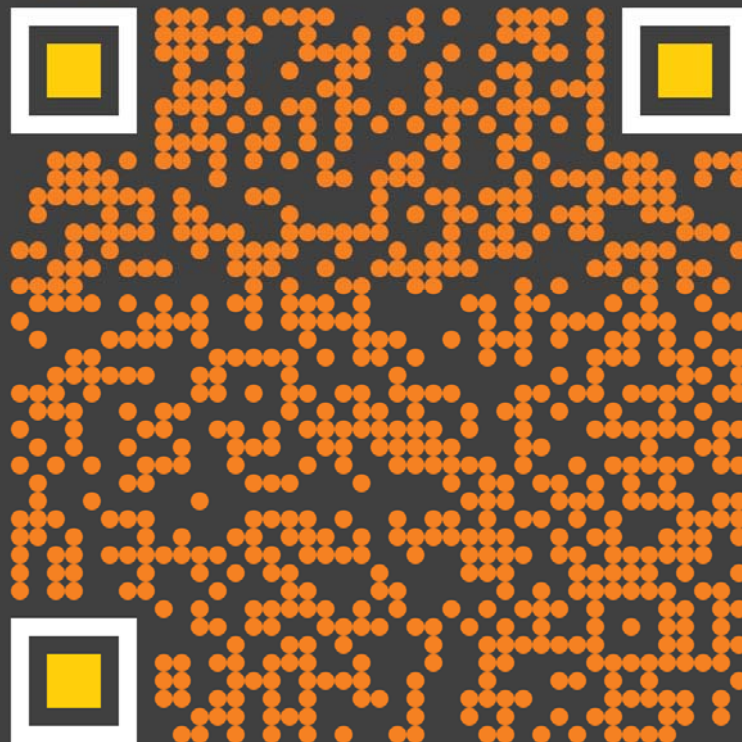
Implementação da classe
ListaDuplamenteEncadeada
Métodos getNo() e get()



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 5:

Listas Duplamente Encadeadas

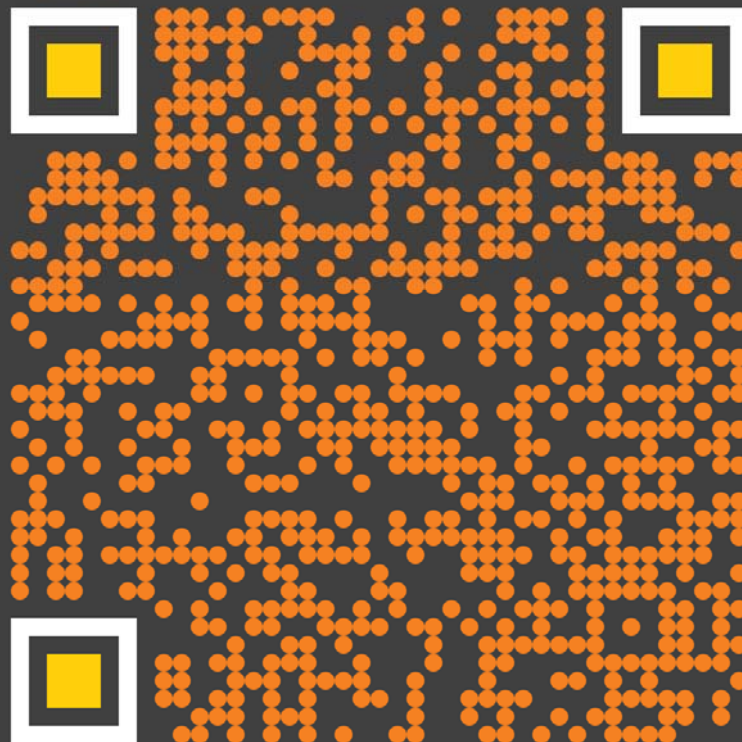
Implementação da classe
ListaDuplamenteEncadeada
Método add()



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 6:

Listas Duplamente Encadeadas

Implementação da classe

ListaDuplamenteEncadeada

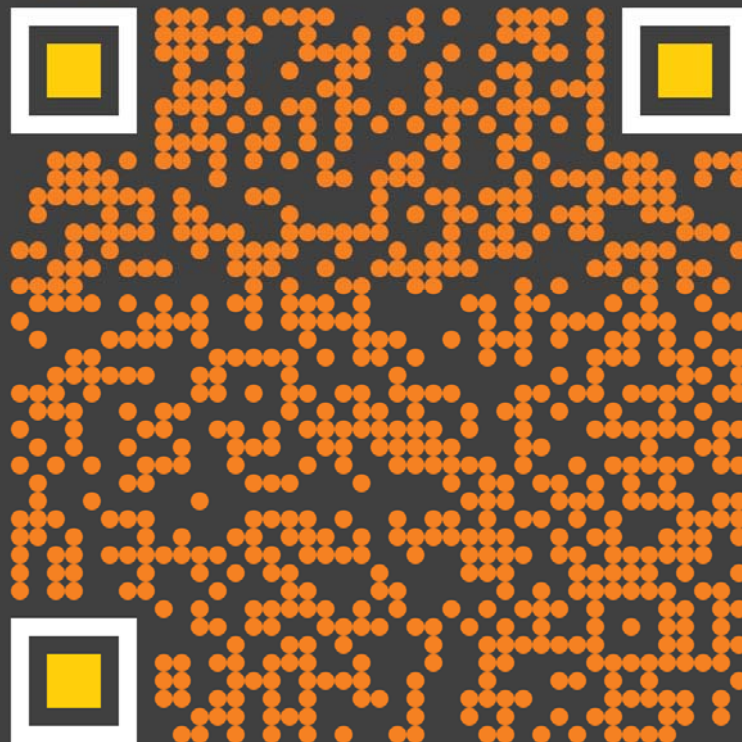
Método add(index)



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 7:

Listas Duplamente Encadeadas

Implementação da classe

ListaDuplamenteEncadeada

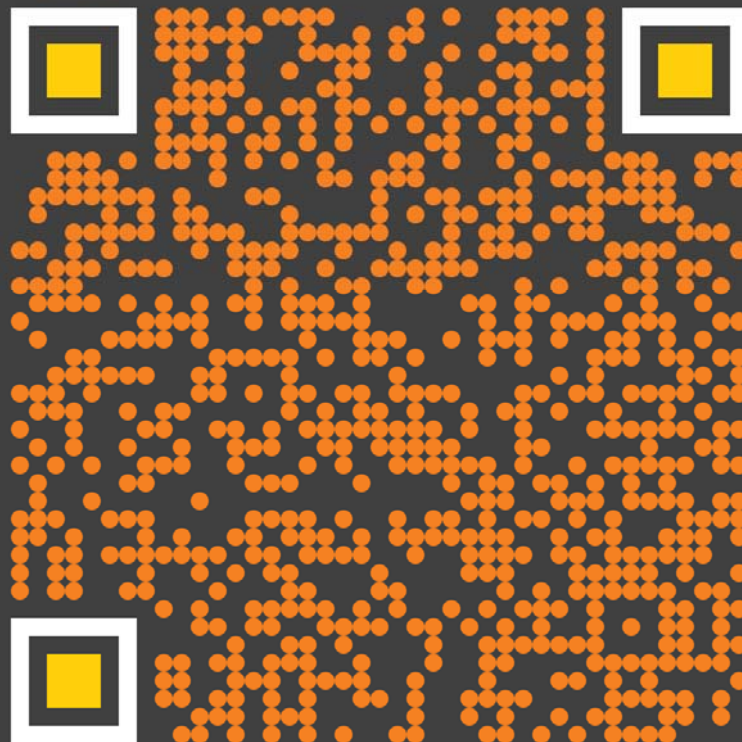
Método remove



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 8:

Listas Duplamente Encadeadas

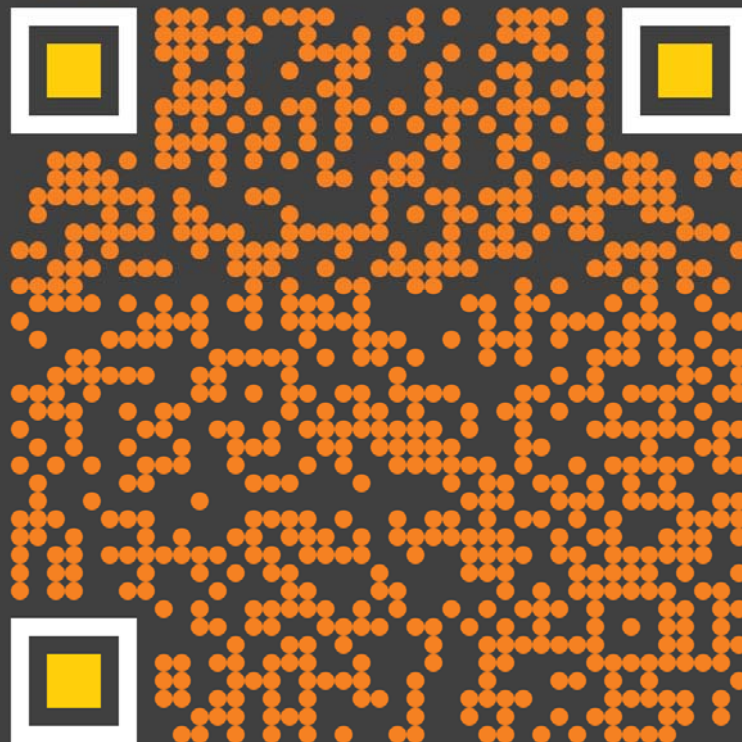
Implementação da classe
ListaDuplamenteEncadeada
Método toString()



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)



Estrutura de Dados Em JAVA

João Ricardo Côre Dutra
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Aula 5 | Etapa 9:

Listas Duplamente Encadeadas

Utilização da classe

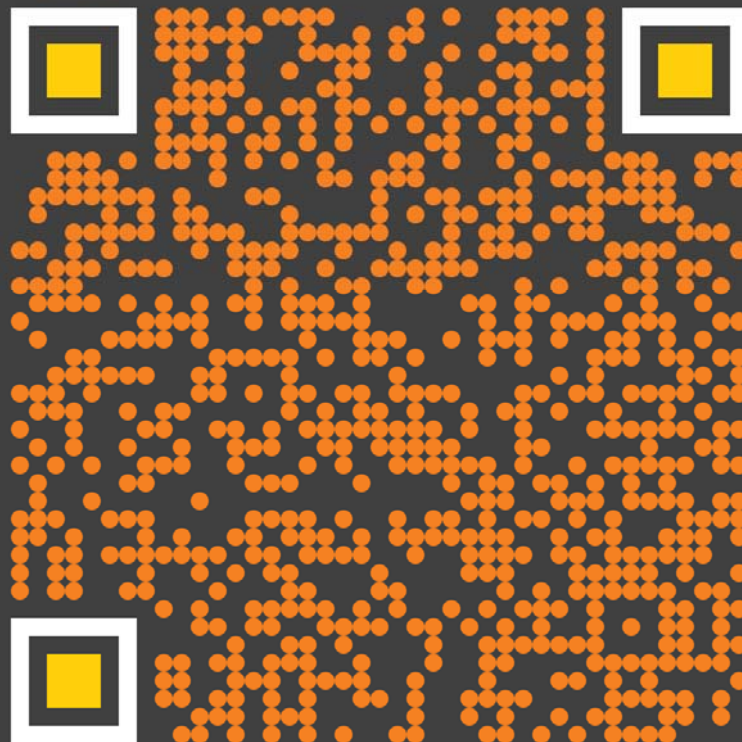
ListaDuplamenteEncadeada



DIGITAL
INNOVATION
ONE



REPOSITÓRIO





DIGITAL
INNOVATION
ONE

Dúvidas durante o curso?

- > Fórum do curso
- > Comunidade [online \(discord\)](#)

