



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Estrutura de Dados Em JAVA

---

João Ricardo Côre Dutra  
Desenvolvedor Java backend na everis



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

**Aula 8 | Etapa 4:**

# **Principais Implementações das estruturas de dados do Java**

**List (Interface List)**



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE



# REPOSITÓRIO





# Principais Métodos

boolean	add(E e)
void	add(int index, E element)
boolean	addAll(Collection<? extends E> c)
boolean	addAll(int index, Collection<? extends E> c)
void	clear()
boolean	contains(Object o)
boolean	containsAll(Collection<?> c)
boolean	equals(Object o)
E	get(int index)
int	hashCode()
int	indexOf(Object o)
boolean	isEmpty()
Iterator<E>	iterator()
int	lastIndexOf(Object o)
ListIterator<E>	listIterator()
ListIterator<E>	listIterator(int index)
E	remove(int index)
boolean	remove(Object o)
boolean	removeAll(Collection<?> c)
boolean	retainAll(Collection<?> c)
E	set(int index, E element)
int	size()
List<E>	subList(int fromIndex, int toIndex)
Object[]	toArray()
<T> T[]	toArray(T[] a)

Documentação





# Principais Métodos

Documentação



```
1 List<Carro> listCarros = new ArrayList<>();  
2  
3 listCarros.add(new Carro("Peugeot"));  
4 listCarros.contains(new Carro("Ford"));  
5 listCarros.get(2);  
6 listCarros.indexOf(new Carro("Fiat"));  
7 listCarros.remove(2);
```

# Dúvidas durante o curso?

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

