



05. Vector e a interface Collection

📅 Date	@05/10/2022
▼ Categoria	Java
▼ Curso	Java e java.util: Coleções Wrappers e Lambda expressions

Tópicos

- A alternativa threadsafe
- Vector, o meu Vector!
- Cursos sobre Threads
- A interface Collection
- Domina listas?
- Sobre coleções
- Mãos na massa: Vector e Collection
- Curso dedicado às coleções
- O que aprendemos?

Vector o meu Vector!

O que aprendemos sobre o **Vector**?

- **Vector** é threadsafe

- **Vector** também usa um array, como o **ArrayList**, o **Vector** também usa um array por baixo.
 - **Vector** é uma lista, o **Vector** implementa a interface **List**
-

Cursos sobre Threads

Se você estiver interessado em aprender mais sobre a programação em paralelo, temos dois cursos sobre este assunto. Seguem os links:

- [Threads 1: Programação paralela em Java](#)
- [Threads 2: Programação concorrente avançada](#)

Boa aula!

Curso dedicado às coleções

Nesse curso, você já aprendeu bastante sobre as coleções, para se dar bem nos próximos cursos. No entanto, o pacote `java.util` (ou a *API de Collections*) é tão importante, que criamos um curso dedicado para tal. Nele você não só aprenderá mais sobre listas como também mergulhará a fundo nos conjuntos (`java.util.Set`) e mapas (`java.util.Map`). Vale a pena conferir:

- [Java: Dominando as Collections](#)
-

O que aprendemos?

Nessa aula vimos:

- o `java.util.Vector` , que é uma *ArrayList* thread safe
- a interface `java.util.Collection` que é a interface de todas as coleções
- as listas são sequencias que aceitam elementos duplicados

- os conjuntos (`java.util.Set`) também são coleções, mas não aceitam duplicados nem são listas
-