

---

# Iterator

Robert Wenitt de Castro

---

---

# O que é Iterator

Iterator é uma forma de percorrer os dados de uma string, muito semelhante ao for each, porém com uma escalabilidade muito maior e muito mais eficiente do que o for each, enquanto o for each tem um range limite o Iterator não possui um limite.

---

---

# Código fonte

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.Iterator;
```

```
public class Main {
```

```
    public static void main(String[] args) {
```

```
        ArrayList<Integer> numbers = new ArrayList<Integer>();
```

```
        numbers.add(12);
```

```
        numbers.add(8);
```

```
        numbers.add(2);
```

---

---

```
numbers.add(23);
```

```
Iterator<Integer> it = numbers.iterator();
```

```
while(it.hasNext()) {
```

```
    Integer i = it.next();
```

```
    if(i < 10) {
```

```
        it.remove();
```

```
    }
```

```
}
```

```
System.out.println(numbers);
```

```
}
```

---