

# Jakarta EE Web Total

Binding de JSON e Objetos usando a API JSON-B



---

---

---


---

---


---

---

## Tópicos Abordados



- A API JSON-B
- Usando o JSON-B
- Customizando as propriedades



---

---

---


---

---

---

---

## JSON-B



- A API JSON-B (JSON Binding) permite um mapeamento automático entre objetos Java e documentos JSON

Java

```
Cadastro c = new Cadastro();  
c.setNome("Marcos");  
c.setIdade(28);
```

➔

JSON

```
{  
  "nome": "Marcos",  
  "idade": 28  
}
```


JSON

```
{  
  "nome": "Marcos",  
  "idade": 28  
}
```

➔

Java

```
Cadastro c = new Cadastro();  
c.setNome("Marcos");  
c.setIdade(28);
```



---

---

---


---

---

---

---

## Usando a API JSON-B




- Criar documentos JSON

```
Cadastro c = new Cadastro();
c.setNome("Marcos");
c.setIdade(28);

Jsonb jsonb = JsonbBuilder.create();
String json = jsonb.toJson(cadastro);
```
- Parse de documentos JSON

```
Jsonb jsonb = JsonbBuilder.create();
Cadastro cadastro = jsonb.fromJson(jsonStr, Cadastro.class);
```



---

---

---

---


---

---

---

---


## Customizando as Propriedades



- Por padrão, o JSON-B usa o nome dos atributos da classe na manipulação do documento JSON
- Esse comportamento pode ser alterado

```
public class Cadastro {
    @JsonbProperty("nome-da-pessoa")
    private String nome;
    ...
}
```

Define outro nome



---

---

---

---

---

---

---

---





---

---

---

---

---

---

---

---