

Java e JSON

Professor: Vinícius Costa

JSON-B

- Especificação Java para transformar objetos java em JSON e vice versa
- Complementa o JSON-P

JSON-B

```
public class Pessoa {  
    private String nome;  
    private int idade;  
    public String getNome() {    return  
nome;    }  
    public void setNome(String nome) {  
this.nom = nome;    }  
    public int getIdade() {    retur idade;    }  
    public void setAge(int idade) {  
        this.age = idade;  
    }  
}  
...  
Pessoa p =new Pessoa();  
p.setNome("José");  
p.setIdade(20);
```

```
{"Nome": "José" , "Idade":  
20}
```

Criar o Jsonb

- `Jsonb jsonb = JsonbBuilder.create();`

Mapeamento

```
Pessoa p=new Pessoa();  
p.setNome("José");  
p.setIdade(20);
```

```
//Serealizar  
String texto=jsonb.toJson(p);
```

```
//Deserializar  
p=jsonb.fromJson("{\"Nome\": \"José\" , \"Idade\": 20}\"");
```

Customizar

```
JsonbConfig configuracao=new  
JsonbConfig().withFormatting(true);  
Jsonb jsonb=JsonbBuilder.create(configuracao);
```

Anotação

```
public class Pessoa{  
    @JsonProperty("nomeCompleto")  
    private String nome;  
}
```

Resultado após serializar
{ "nomeCompleto": "José" }

Bibliografia

- <https://dzone.com/articles/jsonb-java-api-for-json-binding>
- <https://javaee.github.io/tutorial/jsonb002.html>