

# Aula 06/05

---

- Exceções e serialização

## Serialização

```
JSON.stringify()  
JSON.parse()
```

Polimorfismo parametrico

Parametrizar o dado ou Parametrizar com um objeto de código `Comparator`

### Exemplo: Veiculo

```
public class Veiculo implements Sreializable{}
```

### Serializando por conta propria:

```
public void sakvarBinario(DataOutputStream arq){  
    arq.writeUTF(this.placa);  
    arq.writeDouble(this.kmRodados);  
    arq.writeDouble(this.valorVenda);  
    // pronto kabou  
}
```

Para ler...

```
public static Veiculo sakvarBinario(DataInputStream arq){  
    /*String placa = arq.readUTF();  
    double km = arq.readDouble();  
    double valor = arq.readDouble();  
    return new Veiculo(placa, km, valor);*/  
  
    return new Veiculo(arq.readUTF(), arq.readDouble(), arq.readDouble());  
}
```

A interface `Serializable` possui metodos estáticos que não precisam ser implementados, mas é necessário um numero de série. para garantir a convergencia e compatibilidade entre objetos. "Se voce mexer em qualquer coisa da classe, voce muda o numero de série"

```
private static final long serialVersionUID = 20221L
```