








# Arquitetura

Bizagi Process Modeler

## Table of Contents

1	Diagrama da arquitetura do carro inteligente.....	3
1.1	Sensor de proximidade.....	5
1.1.1	Process Elements.....	5
1.1.1.1	 Interface.....	5
1.1.1.2	 Persistência.....	5
1.2	Sensor de velocidade.....	6
1.2.1	Process Elements.....	6
1.2.1.1	 Interface.....	6
1.2.1.2	 Lógica.....	6
1.2.1.3	 Persistência.....	6
1.3	Sensor de temperatura.....	7
1.3.1	Process Elements.....	7
1.3.1.1	 Persistência.....	7
1.3.1.2	 Interface.....	7
1.4	Sensor de consumo de energia.....	8
1.4.1	Process Elements.....	8
1.4.1.1	 Interface.....	8
1.4.1.2	 Lógica.....	8
1.4.1.3	 Persistência.....	8
1.5	Sensores.....	9
1.5.1	Process Elements.....	9
1.5.1.1	 Lógica.....	9
1.5.1.2	 Interface.....	9
1.5.1.3	 Persistência.....	9
1.6	Comunicação.....	10
1.6.1	Process Elements.....	10
1.6.1.1	 Interface.....	10
1.6.1.2	 Lógica.....	10
1.6.1.3	 Persistência.....	10
1.7	Processamento individual.....	11
1.7.1	Process Elements.....	11
1.7.1.1	 Lógica.....	11
1.7.1.2	 Interface com comunicação.....	11

1.7.1.3		Interface com sensores.....	11
---------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------	----

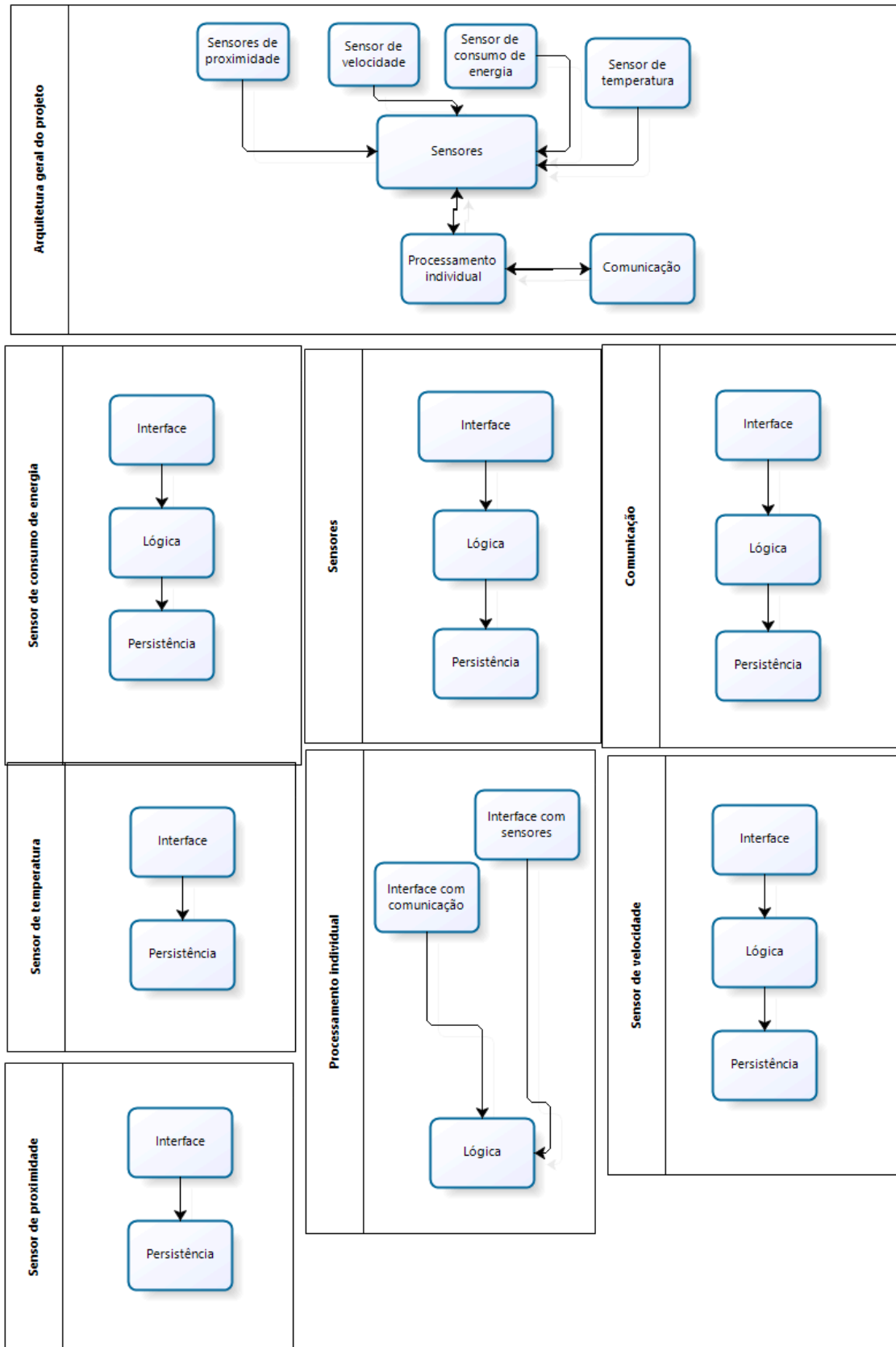
# 1 Diagrama da arquitetura do carro inteligente

**Version:** 1.0

**Author:** Fraps

## **Description**

O objetivo do projeto é desenvolver um protótipo de carro por controle remoto que possua alguma inteligência com relação ao que acontece no ambiente em que este se encontra e com relação a ele mesmo.




## 1.1 Sensor de proximidade



### Description

#### 1.1.1 Process Elements

1.1.1.1  Interface


1.1.1.2  Persistência

## 1.2 Sensor de velocidade



### Description

#### 1.2.1 Process Elements

1.2.1.1  Interface

1.2.1.2  Lógica

1.2.1.3  Persistência

## 1.3 Sensor de temperatura



### Description

#### 1.3.1 Process Elements

##### 1.3.1.1 Persistência

##### 1.3.1.2 Interface




## 1.4 Sensor de consumo de energia



### Description

#### 1.4.1 Process Elements

1.4.1.1  Interface

1.4.1.2  Lógica


1.4.1.3  Persistência

## 1.5 Sensores



### 1.5.1 Process Elements

1.5.1.1  Lógica


1.5.1.2  Interface

1.5.1.3  Persistência

## 1.6 Comunicação



### 1.6.1 Process Elements

1.6.1.1  Interface

1.6.1.2  Lógica

1.6.1.3  Persistência

## 1.7 Processamento individual



Description

### 1.7.1 Process Elements

1.7.1.1  Lógica

1.7.1.2  Interface com comunicação

1.7.1.3  Interface com sensores