



# Consórcio Modular



**A  
NOVA  
REVOLUÇÃO  
INDUSTRIAL**



**A Busca de um Modelo**



## Consortio Modular - Volkswagem Caminhões e Onibus

- Foram visitadas 29 cidades nos estados de SP, MG, RS, RJ, ES, PR, SC e SE
- A escolha privilegiou critérios técnicos, financeiros e operacionais
- Os dados foram analisados por 33 profissionais de varias áreas em 60 mil horas de trabalho

### Por quê Resende ?

- Rio de Janeiro - 140Km
- São Paulo - 280 Km
- Porto do Rio de Janeiro - 140 Km
- Porto de Santo - 350 Km
- Porto de Sepetiba - 120 Km



**Dentre 53 empresas nacionais e internacionais analisadas, a Volkswagen selecionou sete parceiros:**

**Maxion** para a montagem do Chassi,

**Meriton** para eixos e suspensão

**Remon** para rodas e pneus

**Powertrain** para motores

**Delga** para a armação da cabina

**Carese** para a pintura

**VDO** para painel e acabamento



## **Localização:**

Rodovia Presidente Dutra,  
km.296, Resende - RJ

## **Área Total:**

2.000.000 m<sup>2</sup>

## **Área Construída:**

700.000 m<sup>2</sup>,  
sendo 90.000 m<sup>2</sup> cobertos.

## **Investimento:**

US\$ 300 milhões

## **Capacidade:**

125 caminhões/ônibus dia  
produção atual:  
70 unidades/dia)

## **Atividades:**

- Produção de chassi para caminhões e ônibus
- Centro Tecnológico de Caminhões

## **Funcionários:**

294 da Volkswagen  
562 parceiros  
125 terceiros



## Os módulos

MAXION

MERITOR

REMON

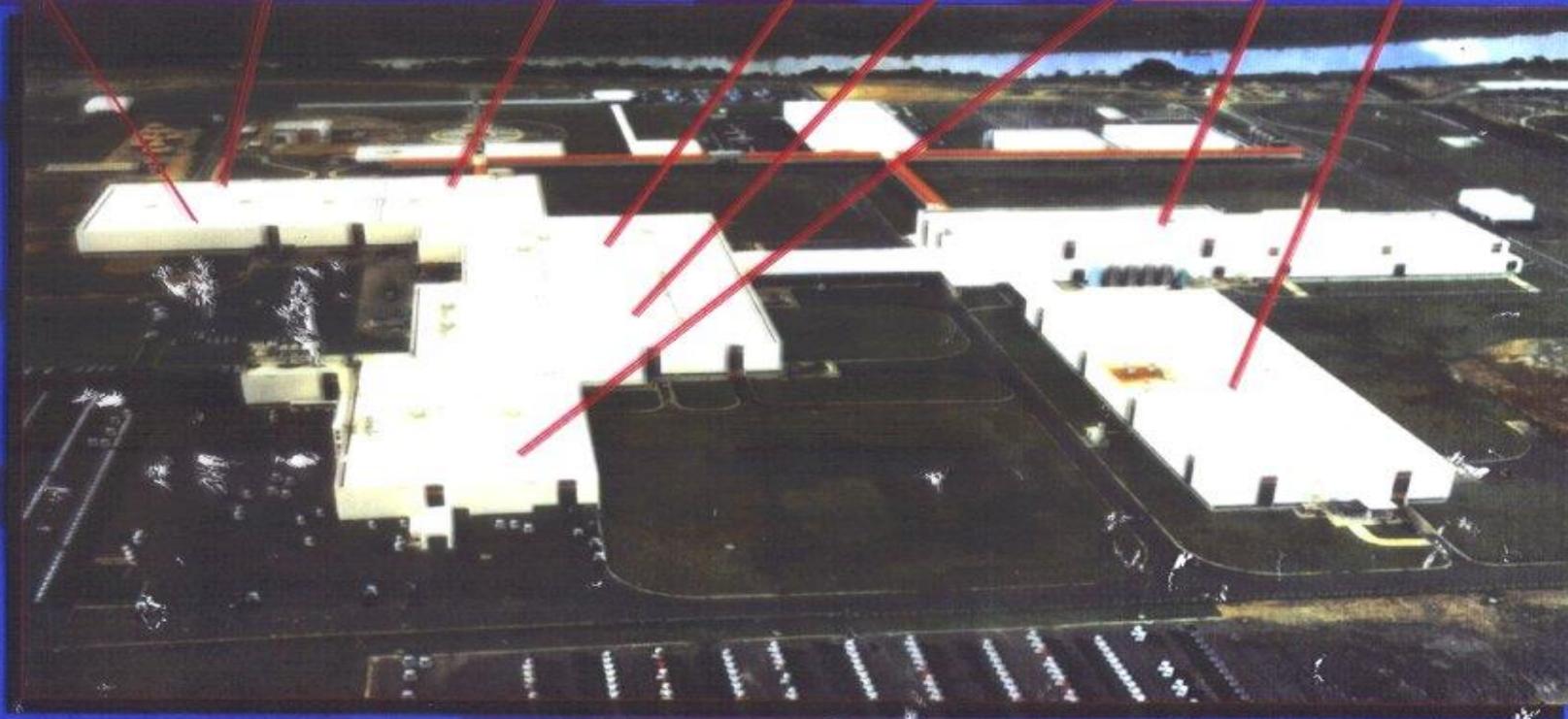
POWERTRAIN

CARESE

VDO



DELGA





## MAXION

**Origem:** Brasil

**Unidades no Brasil:**

Cruzeiro/SP, Canoas/RS,  
Contagem/MG.

**Principais Operações:**

Quadro de chassi  
Sistemas de freios  
Chicote elétrico  
Linha de combustível  
Linha de transmissão  
Caixa de direção  
Bateria

**Funcionários:**

Aproximadamente 70

## MERITOR

**Origem:** EUA

**Unidades no Brasil:**

Osasco/SP

**Principais Operações:**

Componentes de  
Suspensão: molas,  
amortecedores, barras  
estabilizadoras, eixos,  
caixa de direção.

**Funcionários:**

Aproximadamente 54

## REMON

Fusão de três empresas:

**MAXION**

Cruzeiro/SP

**BORLEM**

Guarulhos/SP

**BRIDGESTONE**

Santo Andre/SP

**Principais Operações:**

Conjunto de rodas e  
pneus

**Funcionários:**

Aproximadamente 9



## POWERTRAIN

Fusão de duas empresas:

**CUMMINS**

Guarulhos/SP

**MWM**

São Paulo/SP

### Principais Operações:

Motor de partida  
Alternados  
Sistema de direção  
Embreagem  
Caixa de mudanças

### Funcionários:

Aproximadamente 52

## DELGA

**Origem:** Brasil

**Unidades no Brasil:**

Diadema/SP

**Principais Operações:**

Armação da cabina.

**Funcionários:**

Aproximadamente 152

## CARESE

**Origem:** Alemanha

Parceira do

Grupo EISENMANN

**Principais Operações:**

Preparação para pintura  
Pintura

**Funcionários:**

Aproximadamente 114



## V D O

**Origem:** Alemanha  
Parceira do  
Grupo MANESMANN

**Principais Operações:**

- Revestimento interno
  - Vidros
  - Conjunto de pedais
  - Painel de instrumentos
  - Bancos
- (Nesta operação são montados 1200 itens)*

**Funcionários:**  
Aproximadamente 113

## VOLKSWAGEN

**Os Testes Finais**

**Verificação da Qualidade**

