

# **H3- Interpretar as formas construtivas dos motores síncronos e assíncronos**

## **Aula 3 -COMPLEMENTO**

Técnico em Eletromecânica - Julho de 2010

Prof. Dr. Luís Alberto Pereira



# Partes Principais do Motor

ESTATOR

- carcaça
- núcleo de chapas
- enrolamentos
- eixo
- núcleo de chapas
- barras e anéis

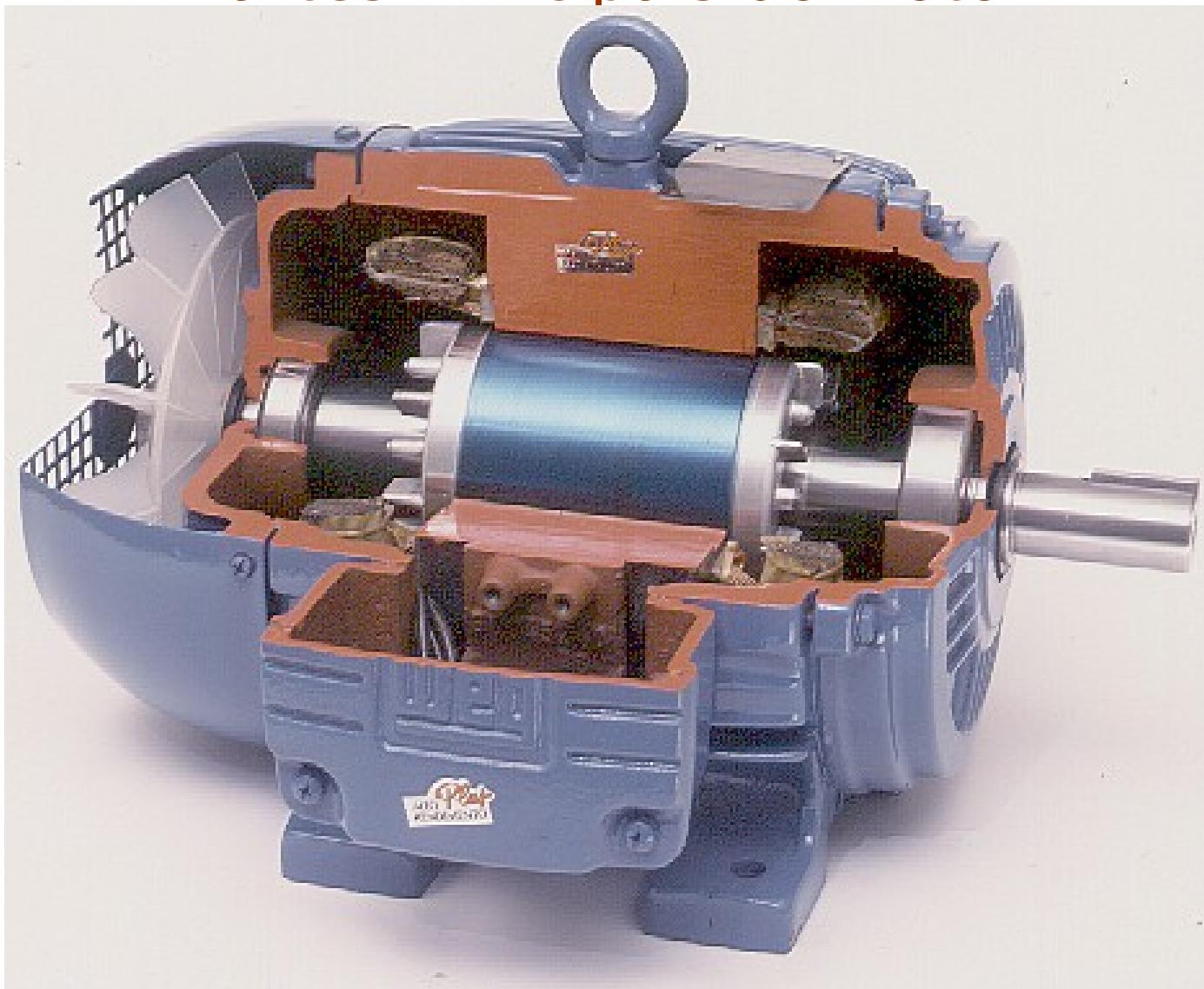
ROTOR

OUTRAS PARTES

- ventilador
- caixa de ligação
- rolamentos
- tampas



# Partes Principais do Motor





# Partes Principais do Motor



Carcaça

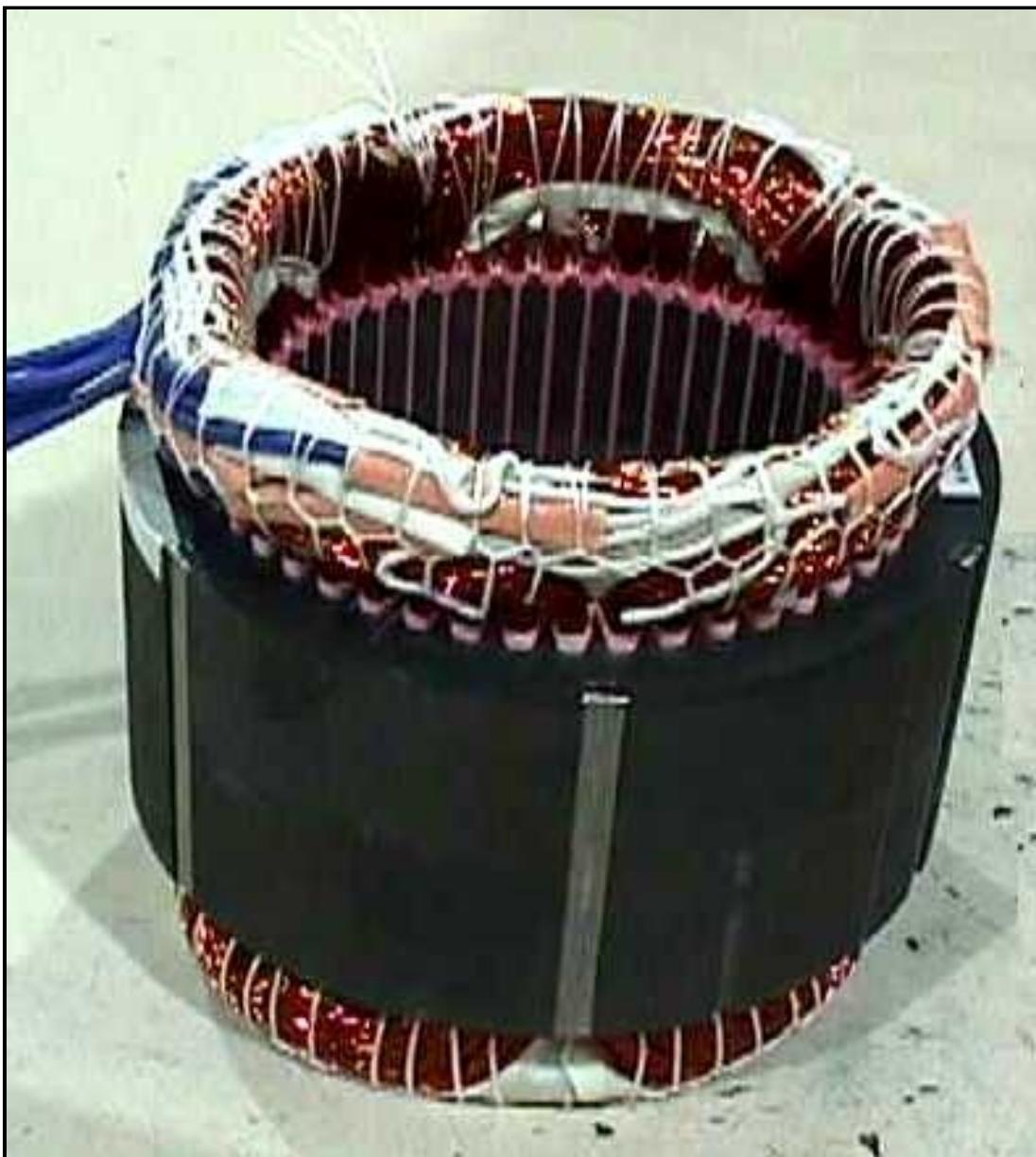


# Partes do Motor - Pacote de Chapas





# Partes Principais do Motor



Enrolamentos

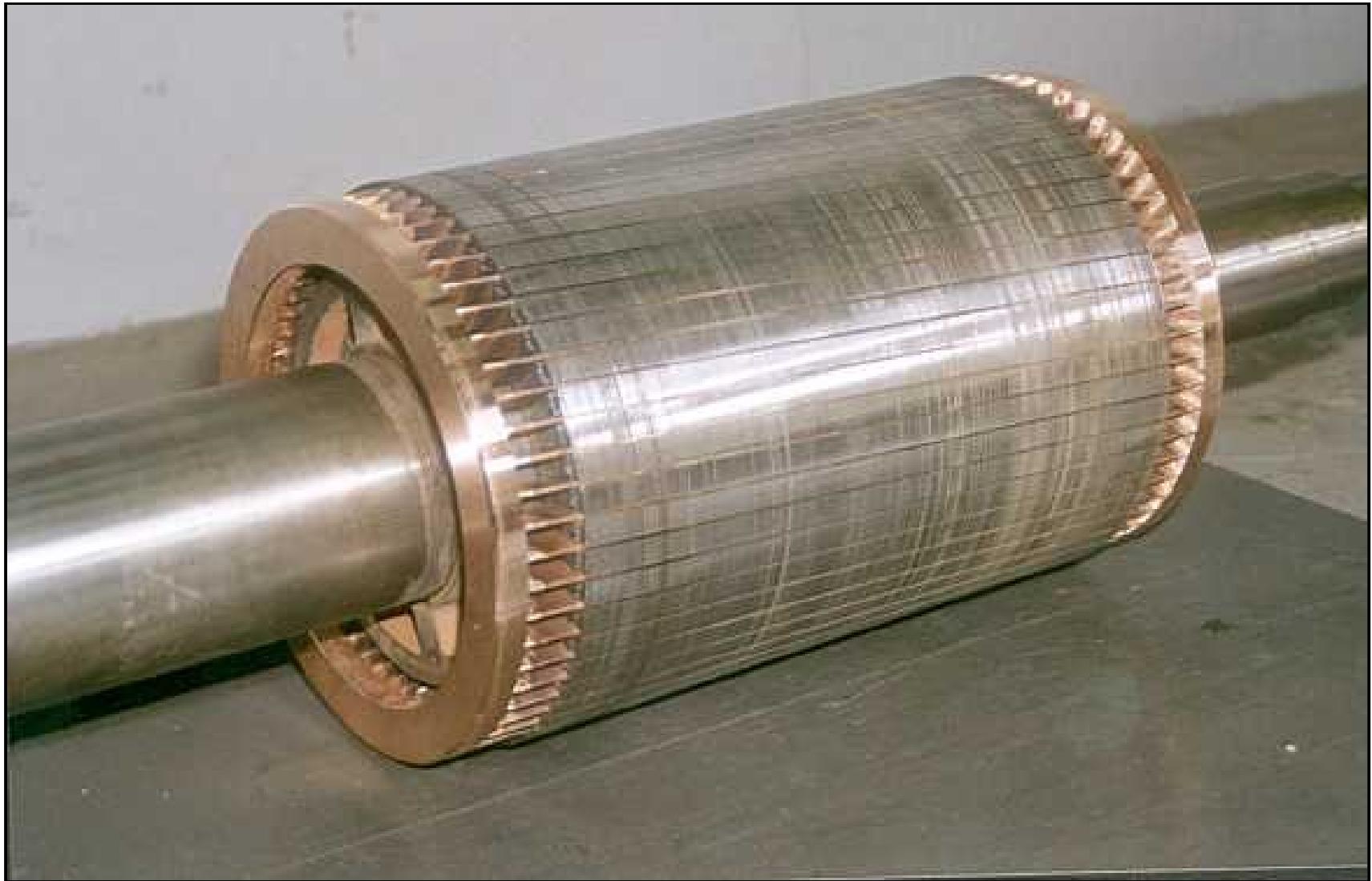


# Partes do Motor - Rotor Injetado





# Partes do Motor - Rotor de Barras





# Partes do Motor - Rotor de Anéis





# Partes do Motor - Outras Partes





# FORMAS CONSTRUTIVAS

FONTE: KCEL

Configuração				
Referência	<b>B3E</b>	<b>B3D</b>	<b>B34E</b>	<b>B34D</b>
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Com Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	À Esquerda	À Direita	À Esquerda	À Direita
Fixação	Base/Trilhos	Base/Trilhos	Base/Flange C	Base/Flange C
Configuração				
Referência	<b>B35E</b>	<b>B35D</b>	<b>B5E</b>	<b>B5D</b>
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Sem Pés	Sem Pés
Ponta de Eixo	À Esquerda	À Direita	À Esquerda	À Direita
Fixação	Base/Flange F	Base/Flange F	Flange F	Flange F
Configuração				
Referência	<b>B14E</b>	<b>B14D</b>	<b>V5</b>	<b>V6</b>
Carcaça	Sem Pés	Sem Pés	Com Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	À Esquerda	À Direita	Para Baixo	Para Cima
Fixação	Flange C	Flange C	Parede	Parede
Configuração				
Referência	<b>V1</b>	<b>V3</b>	<b>V2</b>	<b>B6</b>
Carcaça	Sem Pés	Sem Pés	Sem Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	Para Baixo	Para Cima	Para Cima	Para Frente
Fixação	Flange F	Flange F	Flange F	Parede
Configuração				
Referência	<b>B7</b>	<b>B8</b>	<b>V15</b>	<b>V36</b>
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Com Pés	Com Pés
Ponta de Eixo	Para Frente	Para Frente	Para Baixo	Para Cima
Fixação	Parede	Teto	Parede/Flange F	Parede/Flange F
Configuração				
Referência	<b>V58</b>	<b>V69</b>	<b>V18</b>	<b>V19</b>
Carcaça	Com Pés	Com Pés	Sem Pés	Sem Pés
Ponta de Eixo	Para Baixo	Para Cima	Para Baixo	Para Cima
Fixação	Parede/Flange C	Parede/Flange C	Flange C	Flange C