



ABVE

Associação
Brasileira do
Veículo Elétrico

1º Anuário de Cadeia Produtiva da Eletromobilidade

março 2024

OBJETIVO

- Mapear os atores da cadeia produtiva da eletromobilidade no Brasil (segmentos/produtos/serviços)
- Identificar planos de investimentos e geração de emprego (horizonte 2024 a 2027) destinados a eletromobilidade (dados primários (DP)* e secundários(DS)**).

* Dados primários (DP): informações obtidas pelas empresas associadas a ABVE que responderam ao questionário.

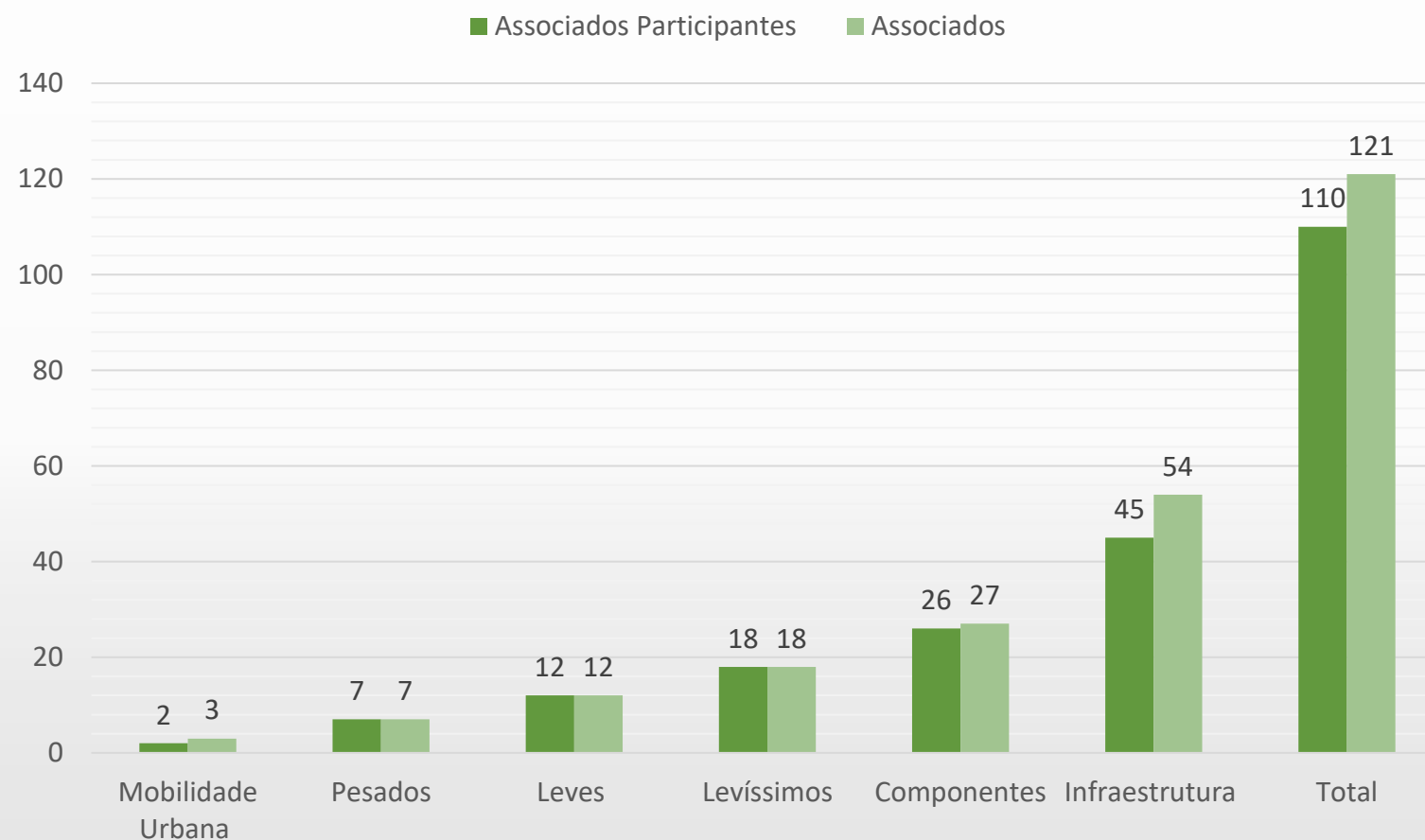
**Dados secundários(DS): informações obtidas das empresas associadas ou não a ABVE, por meio de publicações em mídias oficiais.

AGENDA

- 1** Perfil da participação dos associados da ABVE por Grupo de Trabalho (GT)
- 2** Faturamentos das empresas por Grupos de Trabalhos (GTs)
- 3** Investimento dos GTs para atuar na Eletromobilidade
- 4** Planejamento de investimento e geração de empregos pelos GTs (horizonte de 3 anos)
- 5** Centro de pesquisa dos GTs
- 6** Utilização de incentivos governamentais pelos GTs

PARTICIPAÇÃO

GRUPOS DE TRABALHO (GT) DA ABVE POR SETORES DA CADEIA PRODUTIVA

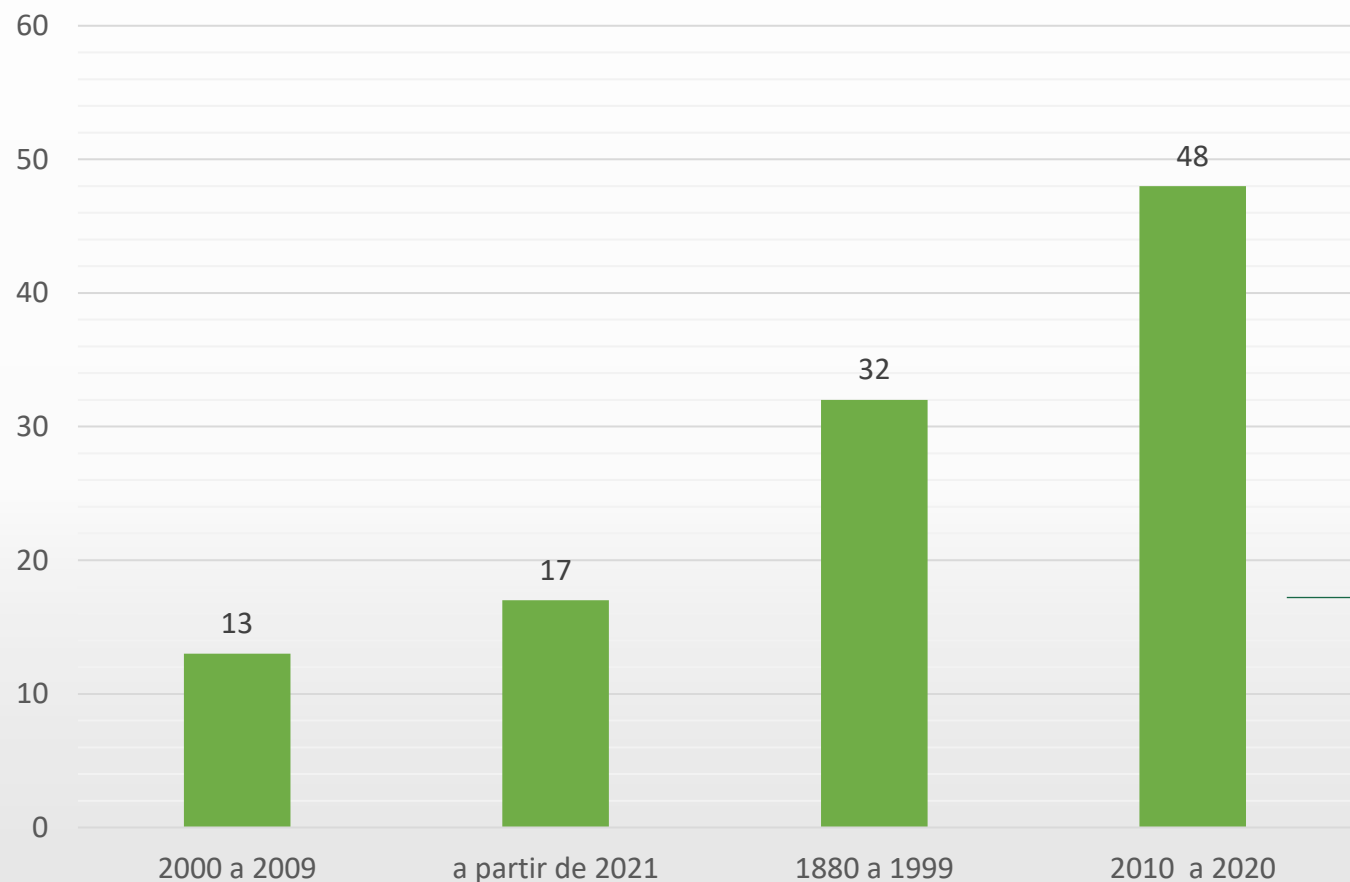


91%

Das empresas associadas a ABVE participam do **1º Anuário da Cadeia Produtiva da Eletromobilidade**

ANO DE FUNDAÇÃO

DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO ANUÁRIO DA CADEIA PRODUTIVA DA ELETROMOBILIDADE

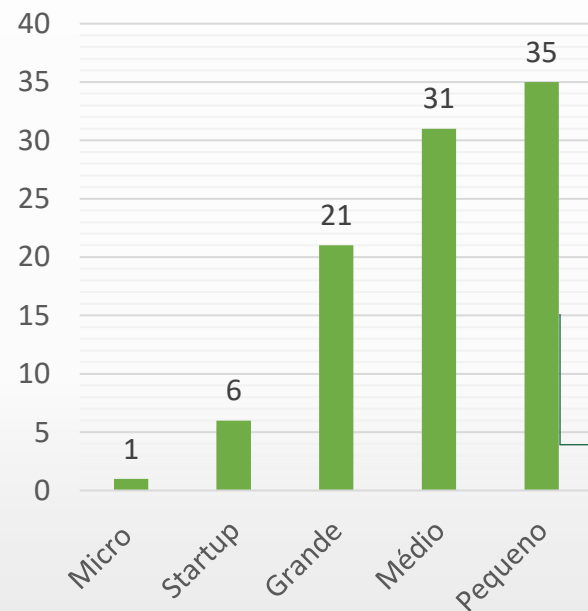
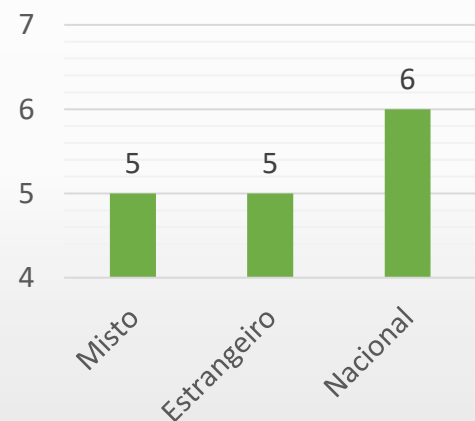


43,6%

Das empresas participantes estão atuando no mercado há **aproximadamente 14 anos**

Das 48 empresas **45,8% são de infraestrutura**

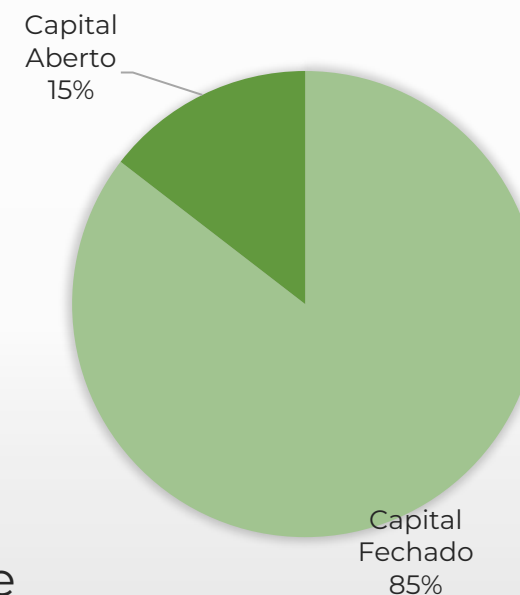
COMPOSIÇÃO DE CAPITAL DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO ANUÁRIO



Das **35** empresas de pequeno porte: **13** são de **infraestrutura**

94

Das empresas participantes de capital fechado, **37%** são de **pequeno porte**

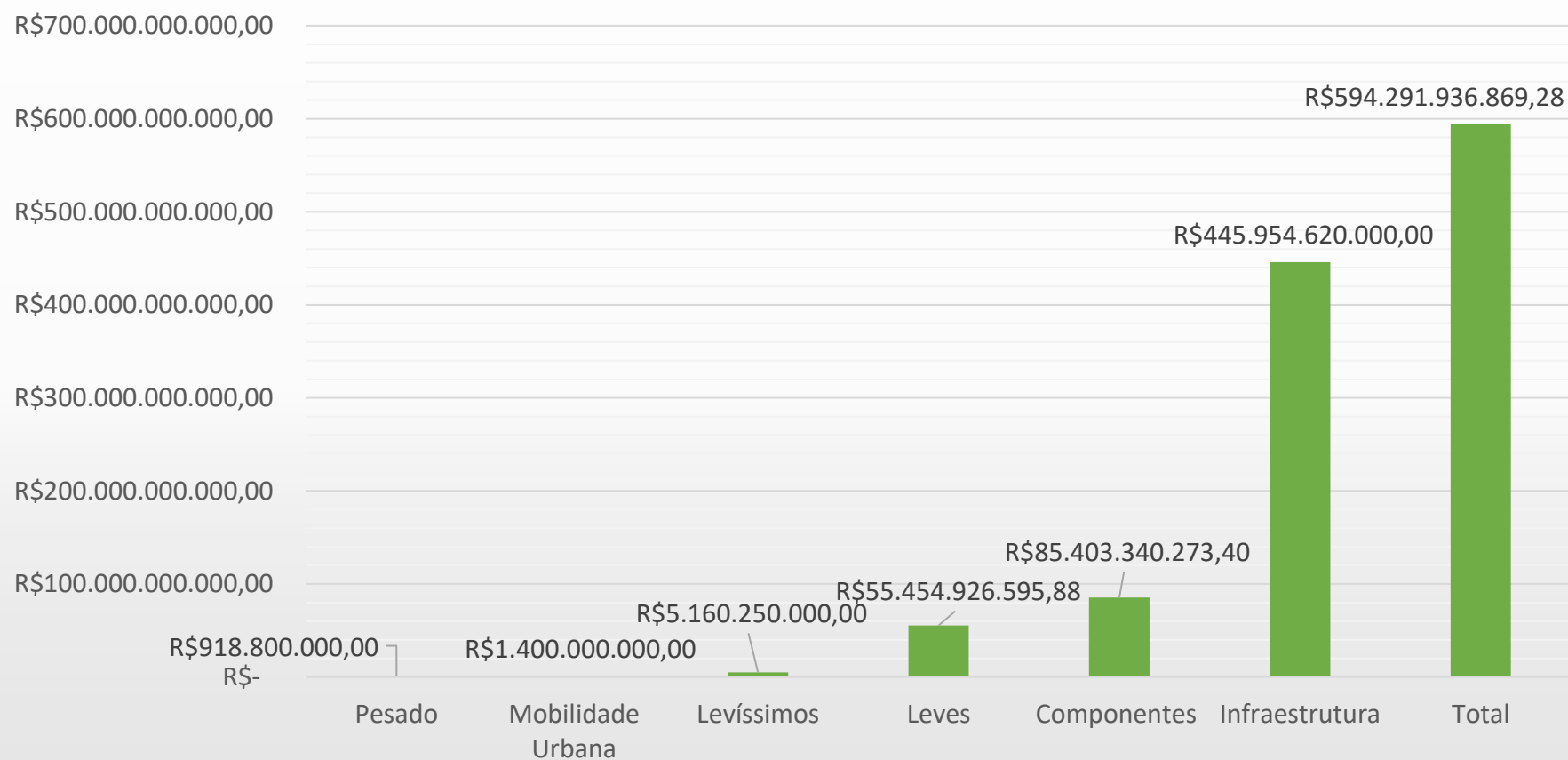


FATURAMENTO

DAS EMPRESAS PARTICIPANTES DO ANUÁRIO POR GT

86 informaram o faturamento, apenas 24 não informaram

R\$ 6.910.371.358,95
Faturamento médio



EMPREGOS

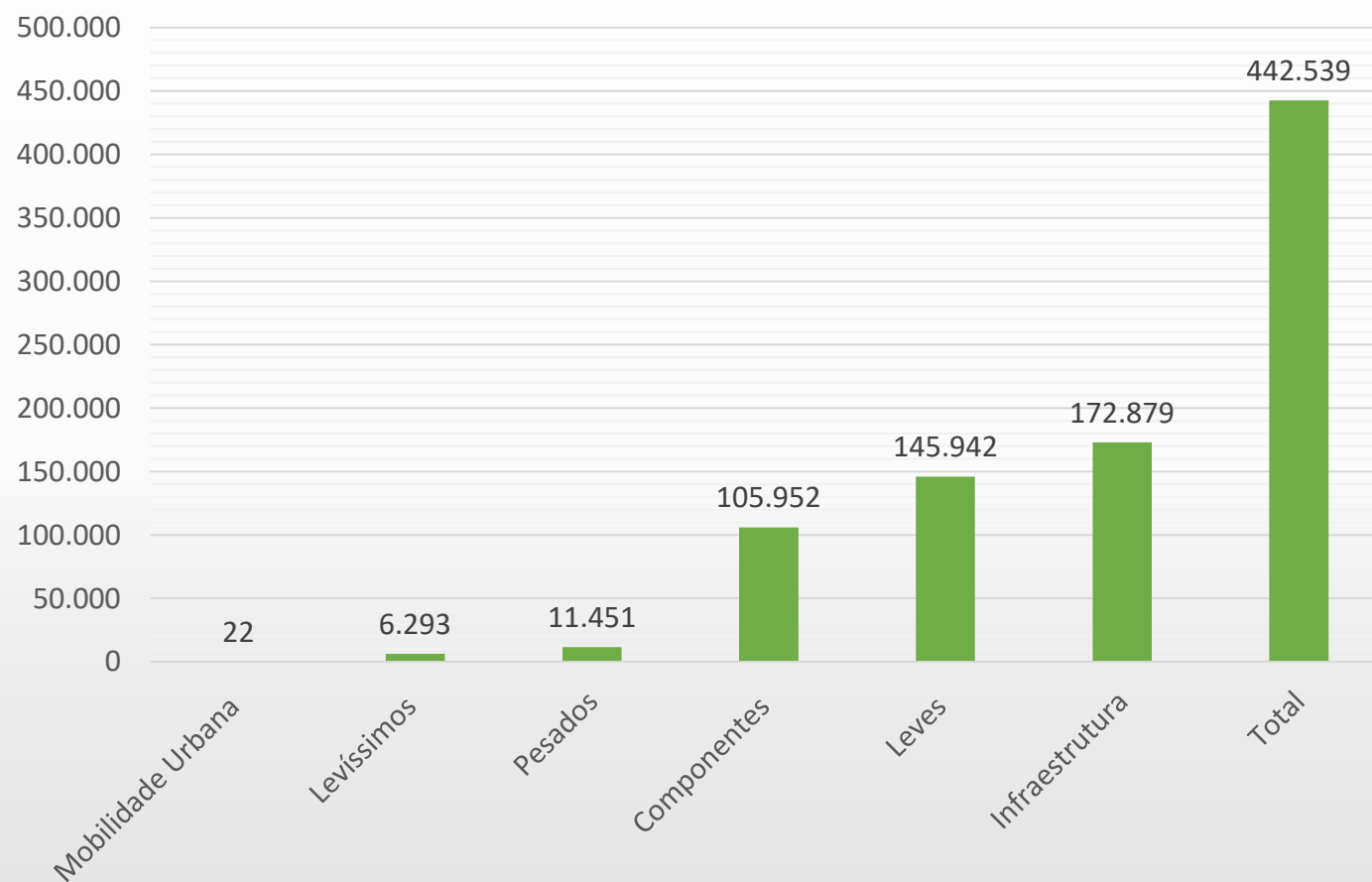
EMPREGOS (DIRETOS E INDIRETOS)
GERADOS PELAS EMPRESAS
PARTICIPANTES

110

Das empresas participantes **somente 1 não informou**

2.886

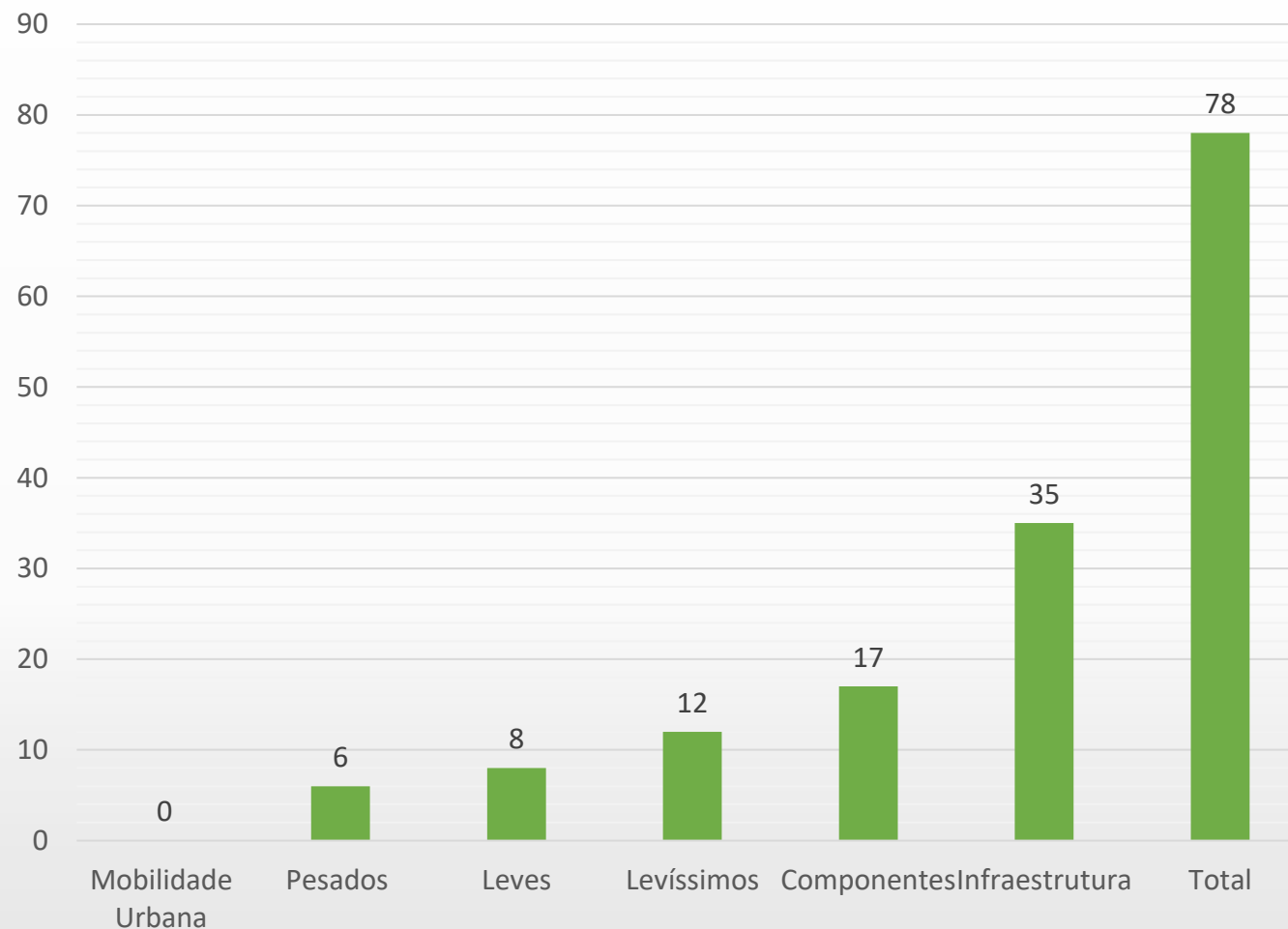
Número médio de empregos



EMPRESAS QUE REALIZARAM INVESTIMENTOS PARA ATUAR COM A ELETROMOBILIDADE

29% não precisaram investir para atuar com eletromobilidade

71% Investiram para atuar com eletromobilidade



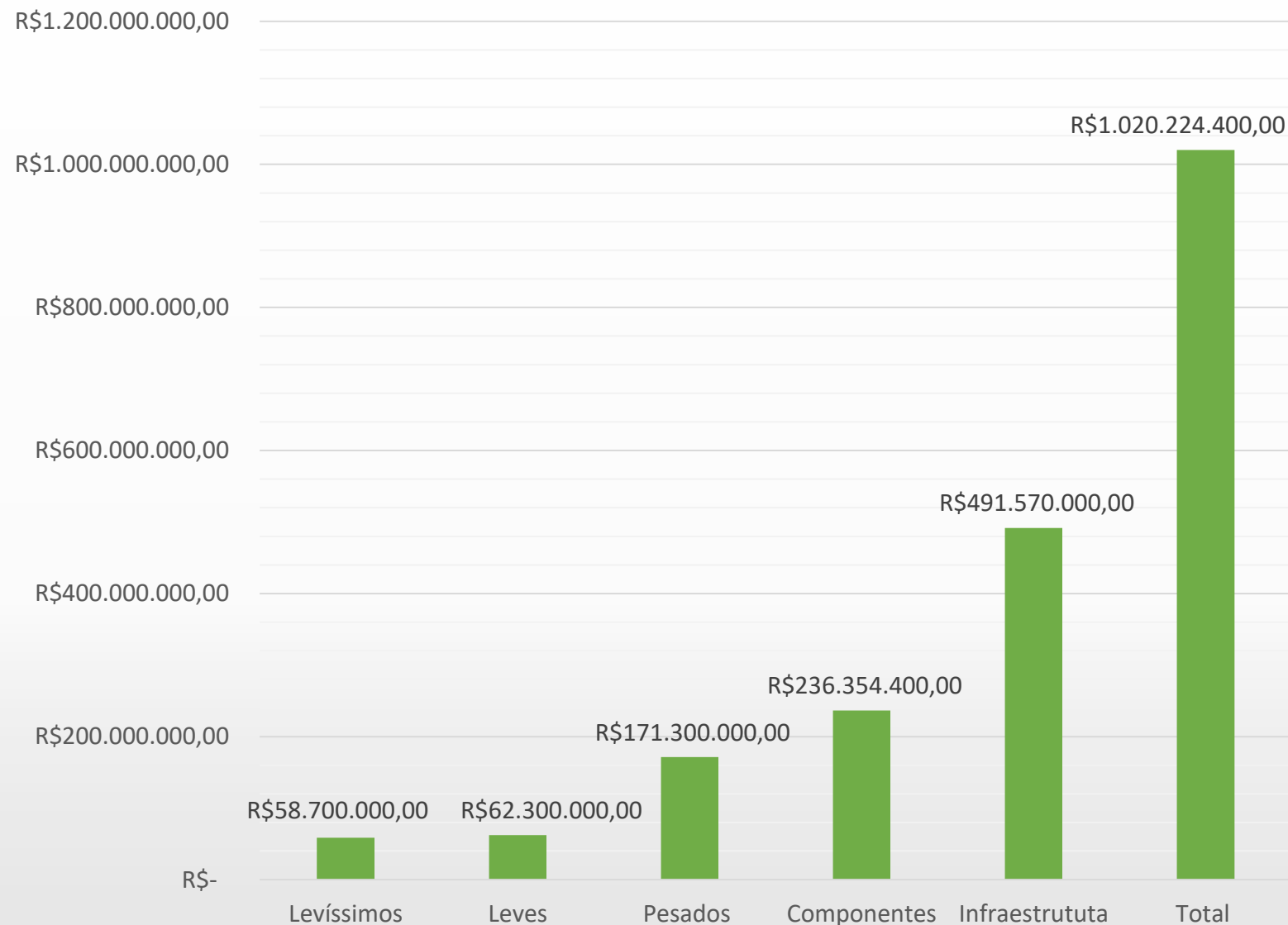
INVESTIMENTOS TOTAIS JÁ REALIZADOS PELAS EMPRESAS PARTICIPANTES PARA ATUAR EM ELETROMOBILIDADE

36%

das empresas **não informaram** o valor do investimento

R\$ 160.404.488,00

Investimento médio



FATURAMENTO X INVESTIMENTO

RELAÇÃO ENTRE FATURAMENTO E INVESTIMENTO EM ELETROMOBILIDADE DA CADEIA PRODUTIVA (ABVE)

CADEIA PRODUTIVA (ABVE)	INVESTIMENTO (A)	FATURAMENTO (B)	% A/B
Pesados	R\$ 171.300.000,00	R\$ 918.800.000,00	18,6%
Levíssimos	R\$ 58.700.000,00	R\$ 5.160.250.000,00	1,1%
Componentes	R\$ 236.354.400,00	R\$ 85.403.340.273,40	0,3%
Leves	R\$ 62.300.000,00	R\$ 55.454.926.595,88	0,1%
Infraestrutura	R\$ 491.570.000,00	R\$ 445.954.620.000,00	0,1%
Total	R\$ 1.020.224.400,00	R\$ 592.891.936.869,28	0,2%

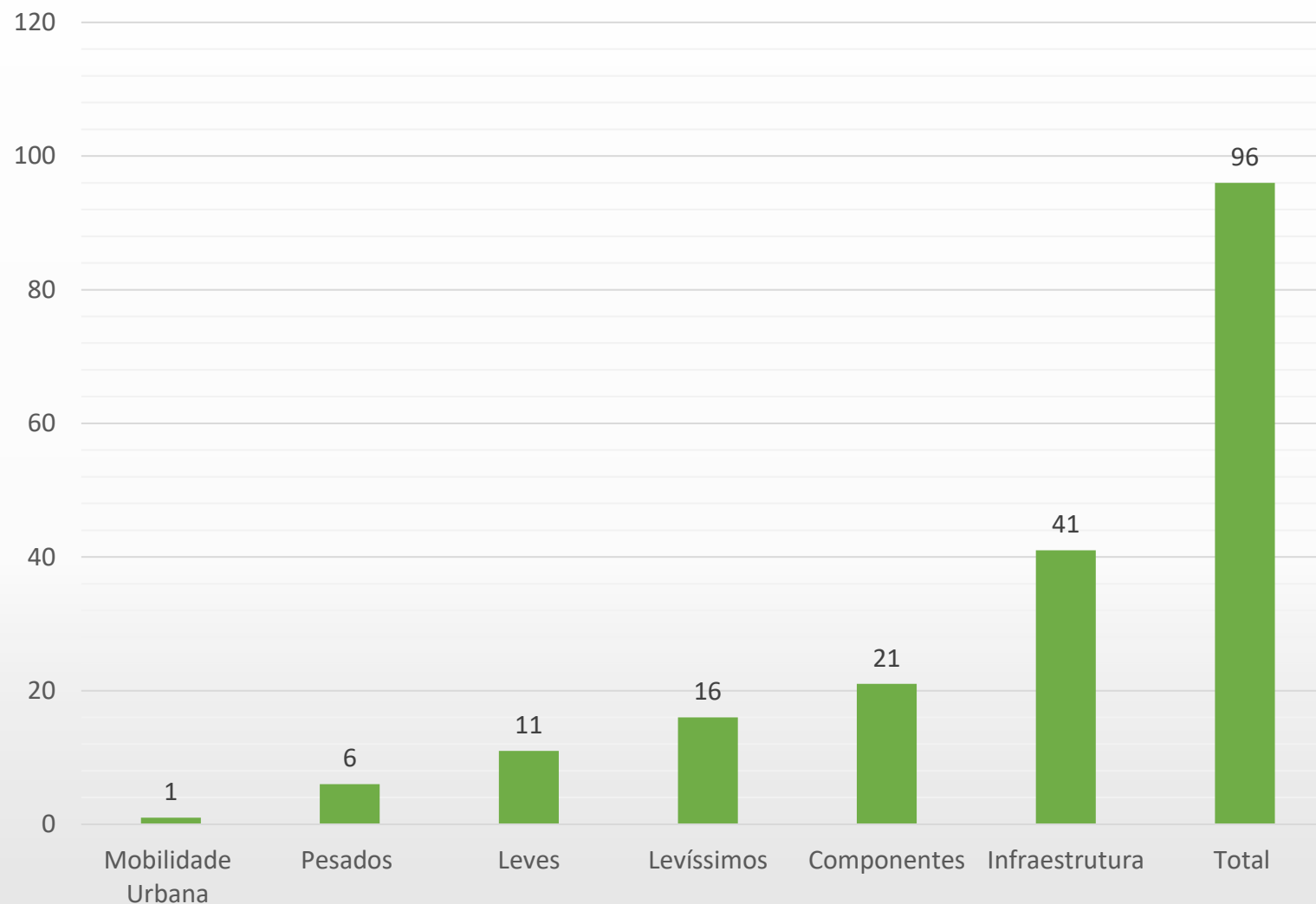
EMPRESAS COM PLANEJAMENTO DE INVESTIMENTO EM ELETROMOBILIDADE (HORIZONTE DE 3 ANOS)

87%

das empresas
possuem plano de
investimentos
para os próximos 3
anos

13%

das empresas **não**
possuem plano de
investimentos
para os próximos 3
anos



INVESTIMENTO

VALOR PLANEJADO DE INVESTIMENTO EM ELETROMOBILIDADE POR GT (HORIZONTE DE 3 ANOS)



INVESTIMENTO

VALOR PLANEJADO DE INVESTIMENTO EM ELETROMOBILIDADE POR GT (HORIZONTE DE 3 ANOS)

SETOR DA CADEIA PRODUTIVA	DP	DS	TOTAL	% PARTICIPAÇÃO
Leves	10,1B	482,5B	492,5B	86,8%
Levíssimos	0,2 M	42,3B	42,4B	7,5%
Pesados	0,4 M	16,3B	16,6B	2,9%
Componentes	0,2 M	10,0B	10,2B	1,8%
Infraestrutura	1,4B	4,0B	5,4B	1,0%
Mobilidade Urbana	100,0 k		100,0 k	0,0%
Total	12,2B	555,0B	567,2B	
Valor Médio	0,3 M	16,3B	13,4B	

INVESTIMENTO

VALOR PLANEJADO DE INVESTIMENTO EM ELETROMOBILIDADE POR GT (HORIZONTE DE 3 ANOS)

- 1 Parcerias entre empresas.
- 2 Pesquisa para implementação de sistema CKD* no Brasil.
- 3 Investimento em inventário de carregadores AC – DC** bem como capacitação de equipe técnica e investimentos em marketing comercial
- 4 Lançamento de novos produtos direcionados para a eletromobilidade.
- 5 Investimentos gerais nas diversas linhas produtivas dos semielaborados
- 6 Triplicar os investimentos atuais.
- 7 Triplicar o tamanho da rede de infraestrutura.

97%
das empresas que irão realizar investimentos não informaram o valor, mas informaram de que maneira poderá ocorrer.

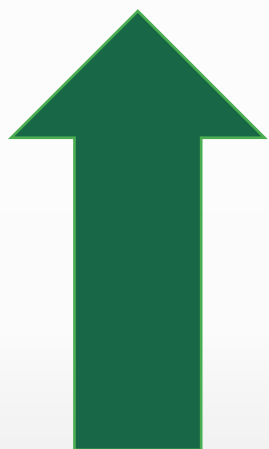
* CKC (Complete Knock-Down) refere-se a kits completos de produtos totalmente desmontados, como veículos, que são enviados para outro país para serem montados localmente.

** AC é um equipamento que fornece energia elétrica em corrente alternada para carregar veículos elétricos.

DC equipamento que fornece energia elétrica em corrente contínua diretamente à bateria de veículos elétricos, com carregamento rápido sem depender do conversor interno do veículo.

EMPREGO

NÚMERO DE EMPRESAS COM
PERSPECTIVA DE GERAÇÃO DE
EMPREGO (HORIZONTE 3 ANOS)



80%

das empresas
**possuem plano
de geração de
empregos** para os
próximos 3 anos

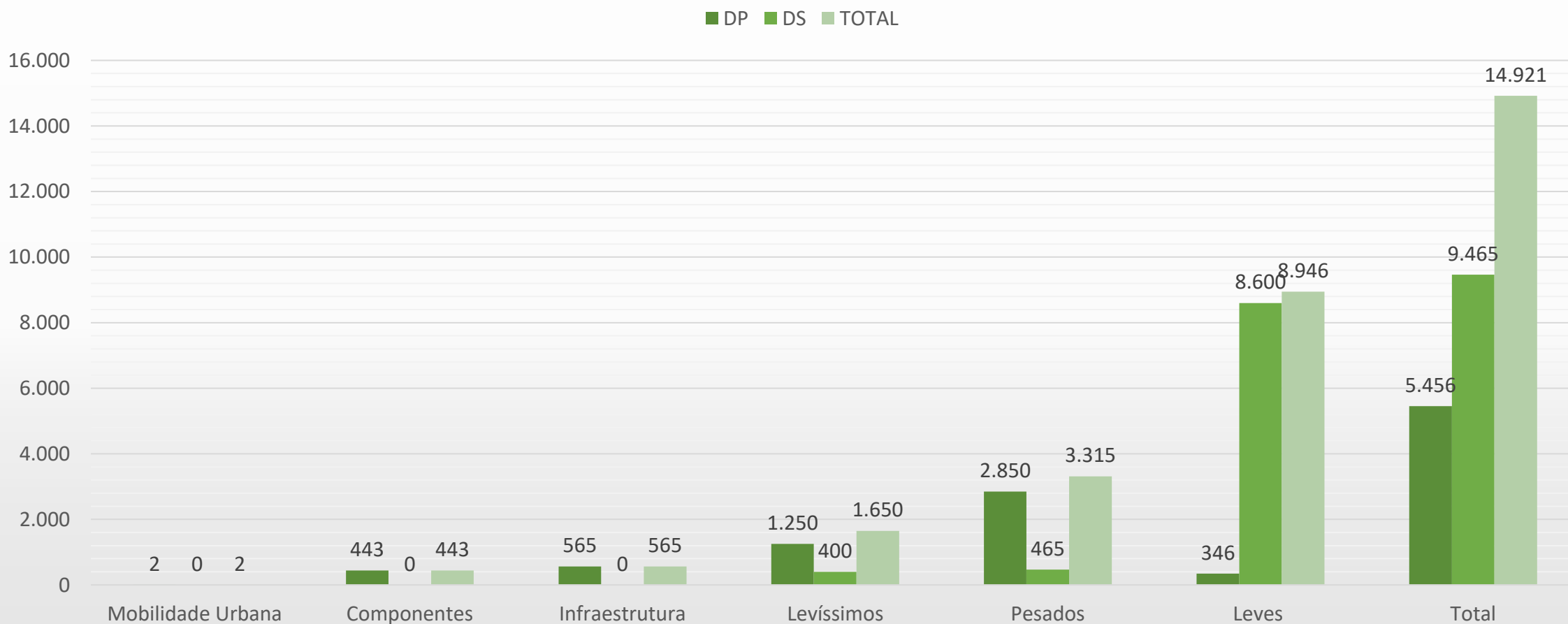
20%

das empresas **não
possuem plano de
geração de
empregos** para os
próximos 3 anos



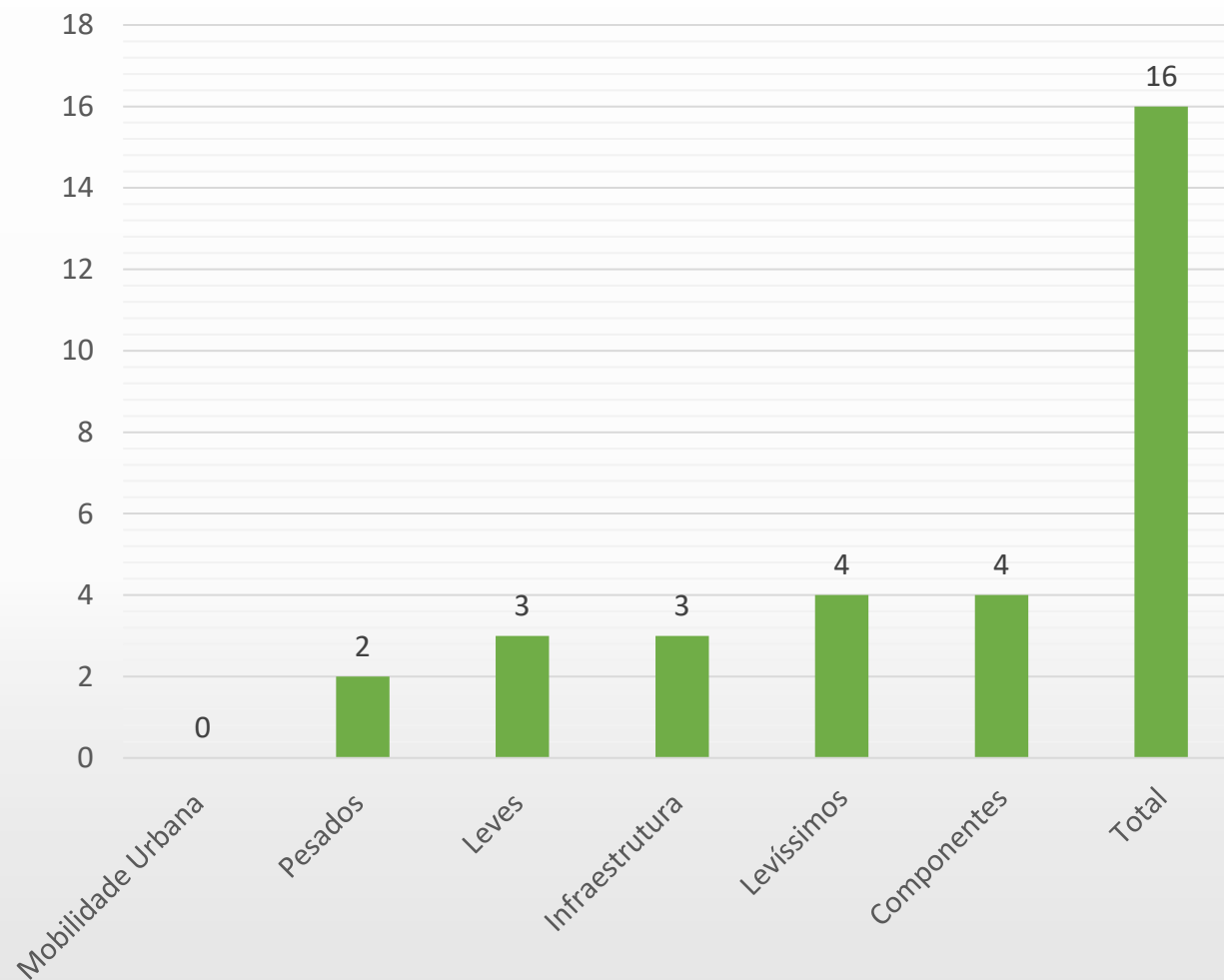
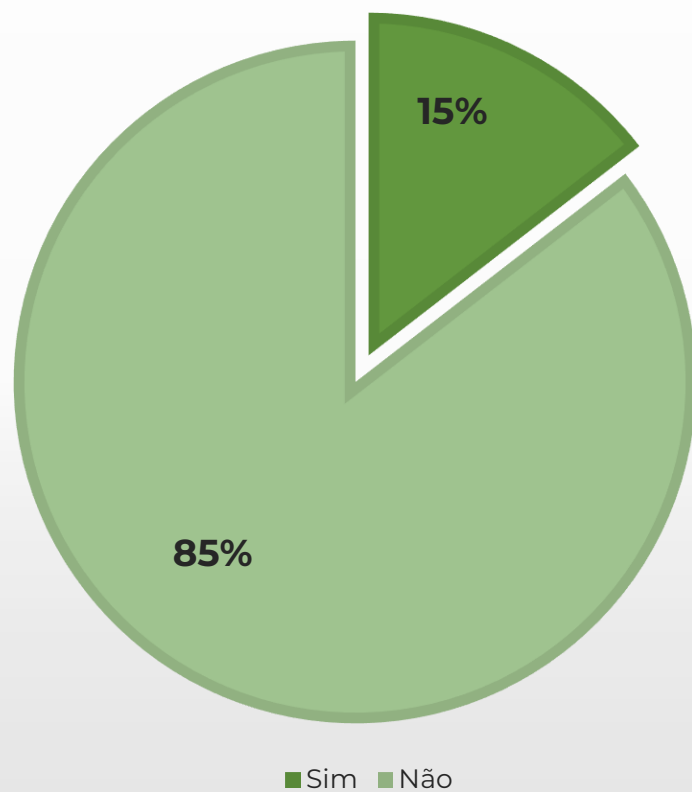
EMPREGO

PERSPECTIVA DE GERAÇÃO DE EMPREGO DA CADEIA PRODUTIVA (DP+DS)



INCENTIVOS

INCENTIVOS GOVERNAMENTAIS: UTILIZAÇÃO OU CREDENCIAMENTO PELAS EMPRESAS PARTICIPANTES



INCENTIVOS GOVERNAMENTAIS

VALOR PLANEJADO DE INVESTIMENTO EM
ELETROMOBILIDADE POR GT (HORIZONTE DE 3 ANOS)

110

empresas que já estão participando do Anuário,

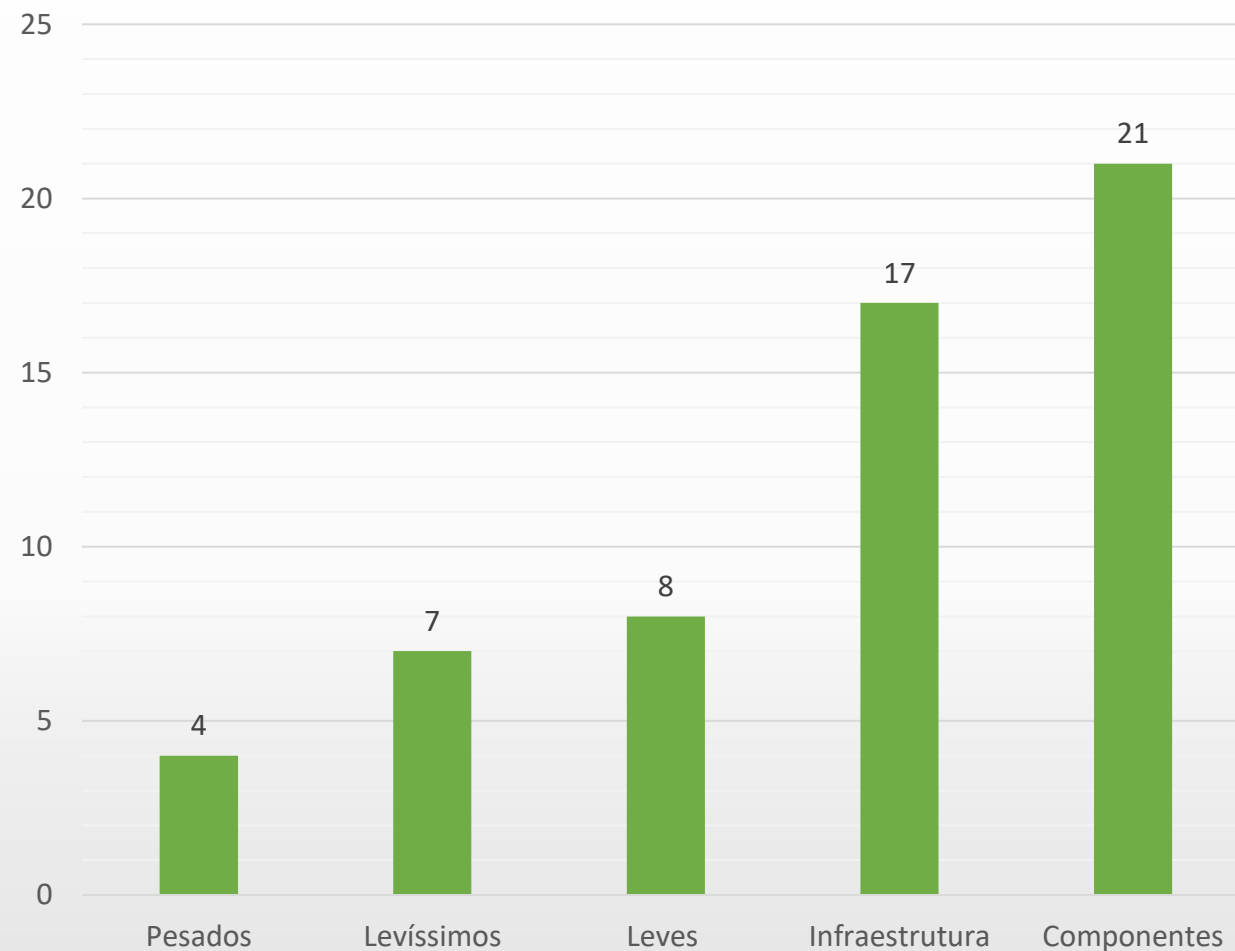
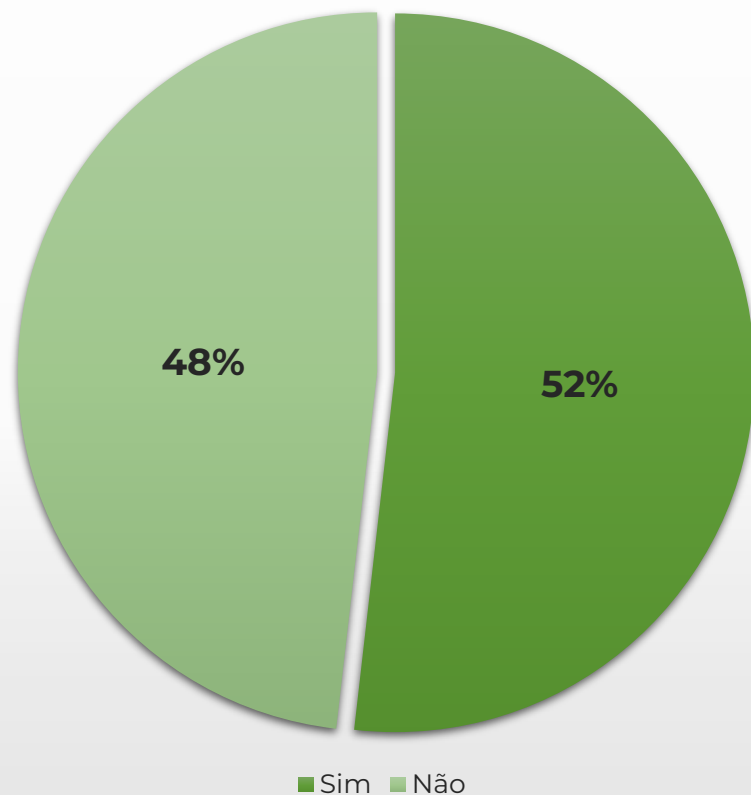
16 informaram que recebem ou já se credenciaram para receber incentivos governamentais para atuar no segmento da eletromobilidade.

Incentivos citados

1. Finep
2. Lei do Bem
3. Fapesc (fundo perdido)
4. Finame/BNDES
5. Programa P&D Aneel
6. Créditos Não Reembolsáveis
7. Programa Tarifário no Estado de Minas Gerais
8. Programa Desenvolve/SP
9. Rota 2030
10. Agências de Fomento para Pesquisa / Desenvolvimento / Inovação
11. Governo alemão
12. Zona Franca de Manaus

PESQUISA

CENTRO DE PESQUISA & DESENVOLVIMENTO (P&D) NAS EMPRESAS PARTICIPANTES



PRÓXIMAS ETAPAS DA ELABORAÇÃO DO 1º ANUÁRIO DA CADEIA PRODUTIVA DA ELETROMOBILIDADE NO BRASIL

1 Publicação de informações para o mercado sobre perspectivas de investimentos e geração de empregos das empresas que compõem a cadeia produtiva da eletromobilidade.

2 Publicação, no primeiro semestre de 2024, do 1º Anuário ABVE da Cadeia Produtiva da Eletromobilidade no Brasil

1º Anuário ABVE da Cadeia Produtiva da Eletromobilidade no Brasil

Coordenação
Emmanuela Jordão (ABVE Data).
Apuração e sistematização das informações
Aryane Costa e Sueli Oliveira (Grupo Printer).

REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES

1 Faturamento

Revista Eletricidade Moderna. GreenYellow aumenta faturamento em 23% em 2022. Disponível em: <https://www.arandanet.com.br/revista/em/noticia/6266-GreenYellow-aumenta-faturamento-em-23--em-2022>. Acesso em: 20 dez. 2023.

Site Mais Automotivo. Knorr deve dobrar em 5 anos faturamento na América do Sul. Disponível em: <https://maisautomotive.com.br/knorr-deve-dobrar-em-5-anos-faturamento-na-america-do-sul/>. Acesso em: 21 dez. 2023.

2 Investimentos e Prospecção de investimentos e empregos

Site Revista Veja. Mudança de governo foi essencial para BYD investir no Brasil, diz chairman. Disponível em: https://veja.abril.com.br/coluna/radar-economico/mudanca-de-governo-foi-essencial-para-byd-investir-no-brasil-diz-chairman/#google_vignettehttps://www.bloomberglinea.com.br/negocios/queda-em-vendas-de-eletricos-faz-tesla-gm-e-ford-repensarem-investimentos/. Acesso: 20 dez. 2023.

Site Bloomberg. Disponível em: <https://www.bloomberglinea.com.br/negocios/queda-em-vendas-de-eletricos-faz-tesla-gm-e-ford-repensarem-investimentos/>. Acesso em: 20 dez. 2023.



Associação
Brasileira do
Veículo Elétrico

Obrigada!

abve@abve.org.br

(11) 98163-2931

(11) 99235-5200

www.abve.org.br