



PROJETO RECICLAGEM AUTOMOTIVA

MACROCOMPONENTES DA BATERIA

52%

de seu peso é recuperado
na forma de **chumbo**
metálico pronto para reuso
na fabricação de novas
baterias

30%

do peso das baterias
chumbo **ácido** é
formado por uma
solução eletrolítica

8%

de seu peso é composto
por componentes
plásticos fabricados
com polipropileno
(caixas e tampas)

10%

restantes, considerados
rejeitados, são formados
por **sulfato e óxido**
que tem destinação em
aterros ambientalmente
adequadas licenciados

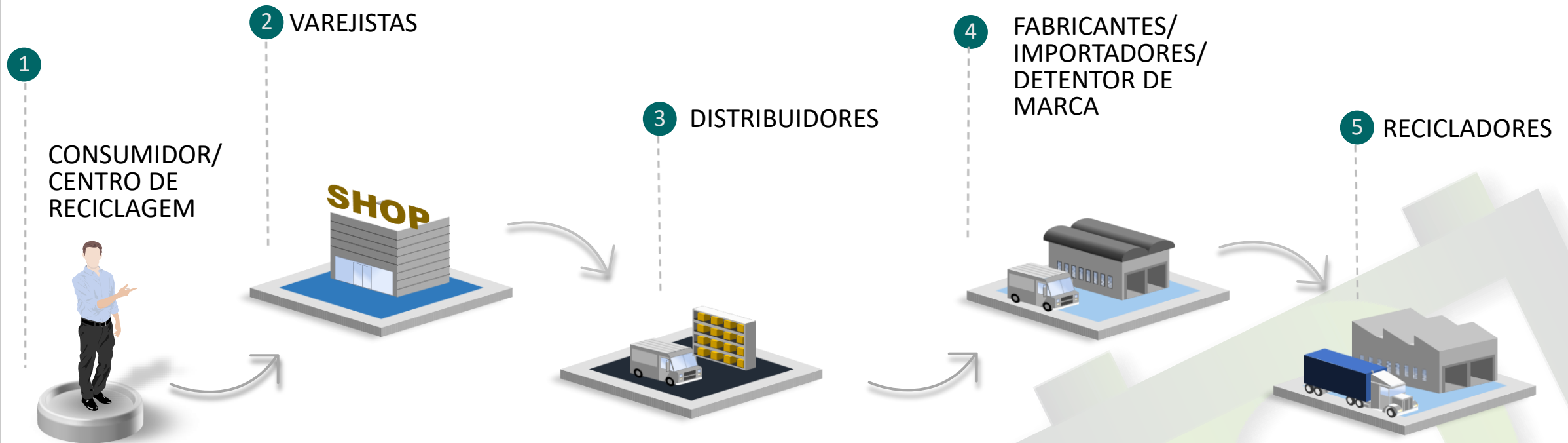


FLUXO DE RECICLAGEM DA BATERIA



A LOGÍSTICA REVERSA DO SETOR DE BATERIAS

- Empresas que movimentam baterias chumbo-ácido na cadeia.



LOGÍSTICA REVERSA DE BATERIAS AUTOMOTIVAS/ MOTOCICLETA

TAMANHO DO MERCADO

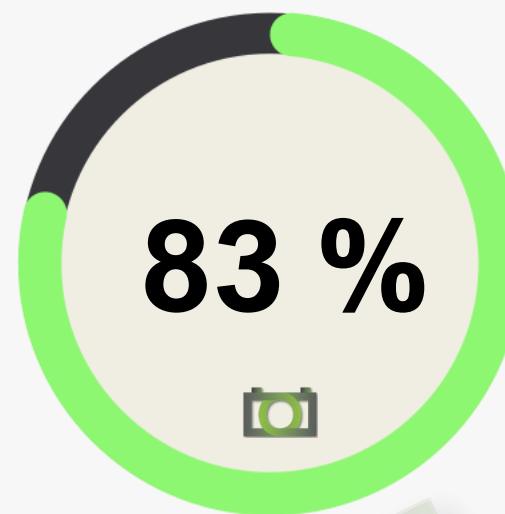
BATERIAS CHUMBO-ÁCIDO



55 Fabricantes em todo
o Brasil

Gera
cerca de **200.000** (duzentas mil)
toneladas de chumbo por ano

IBER



As empresas que já estão associadas
ao Instituto Brasileiro de Energia
Reciclável (IBER) representam cerca
de 83% do mercado brasileiro.

O objetivo do sistema de logística reversa é garantir e credenciar o
retorno desses resíduos para a cadeia produtiva após o consumo, para consumo
reutilização, apropriadamente, através de empresas cujo processo tenha sido comprovado como ecologicamente correto.

ÍNDICE DE LOGÍSTICA REVERSA - REGIÃO

BRASIL 74%
META 75%

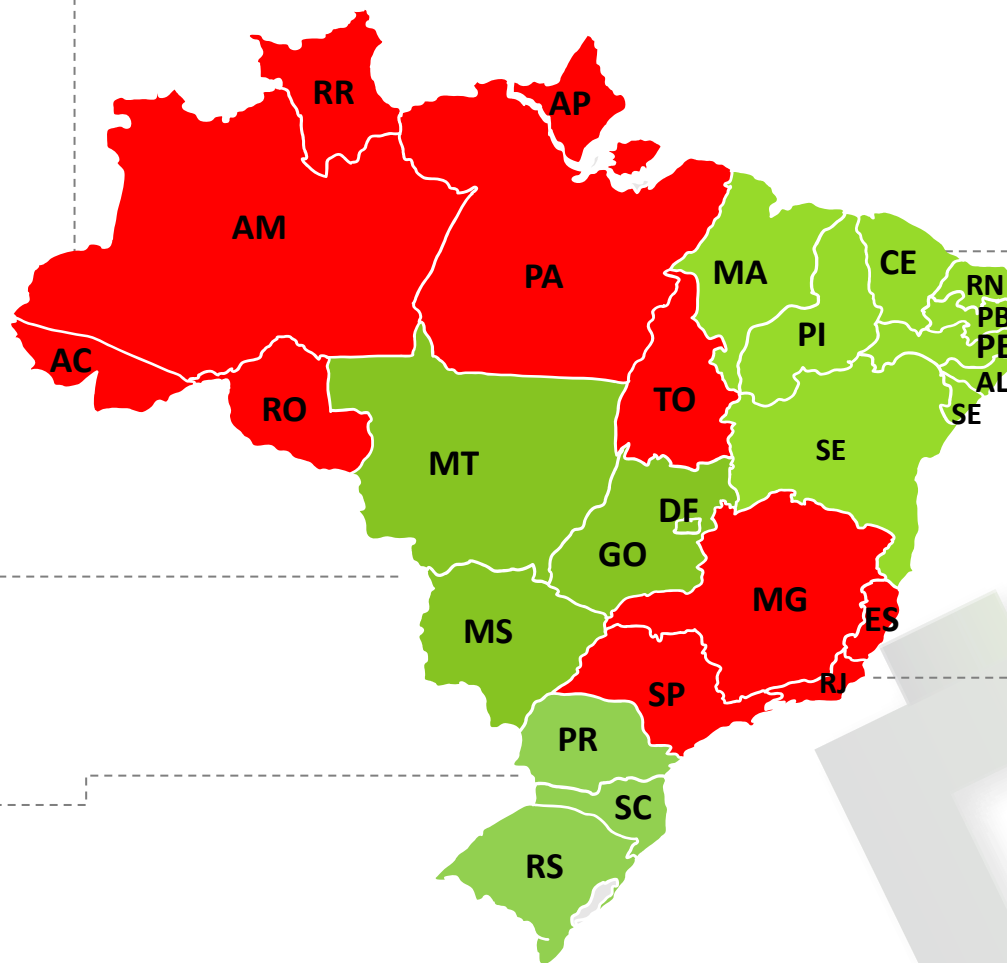
REGIÃO NORTE ↓
33%
META 60%

REGIÃO NORDESTE ↑
97%
META 70%

REGIÃO CENTRO OESTE ↑
102%
META 65%

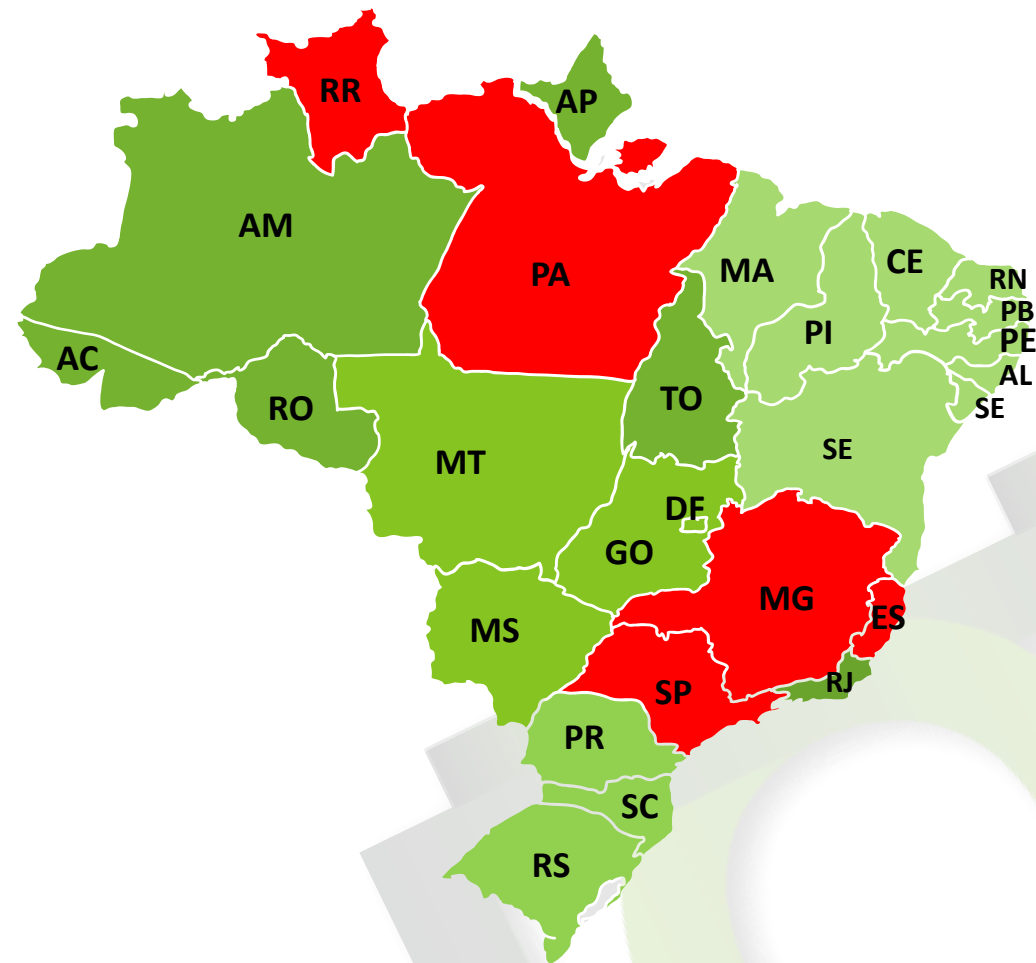
REGIÃO SUL ↑
99%
META 75%

REGIÃO SUDESTE ↓
67%
META 80%



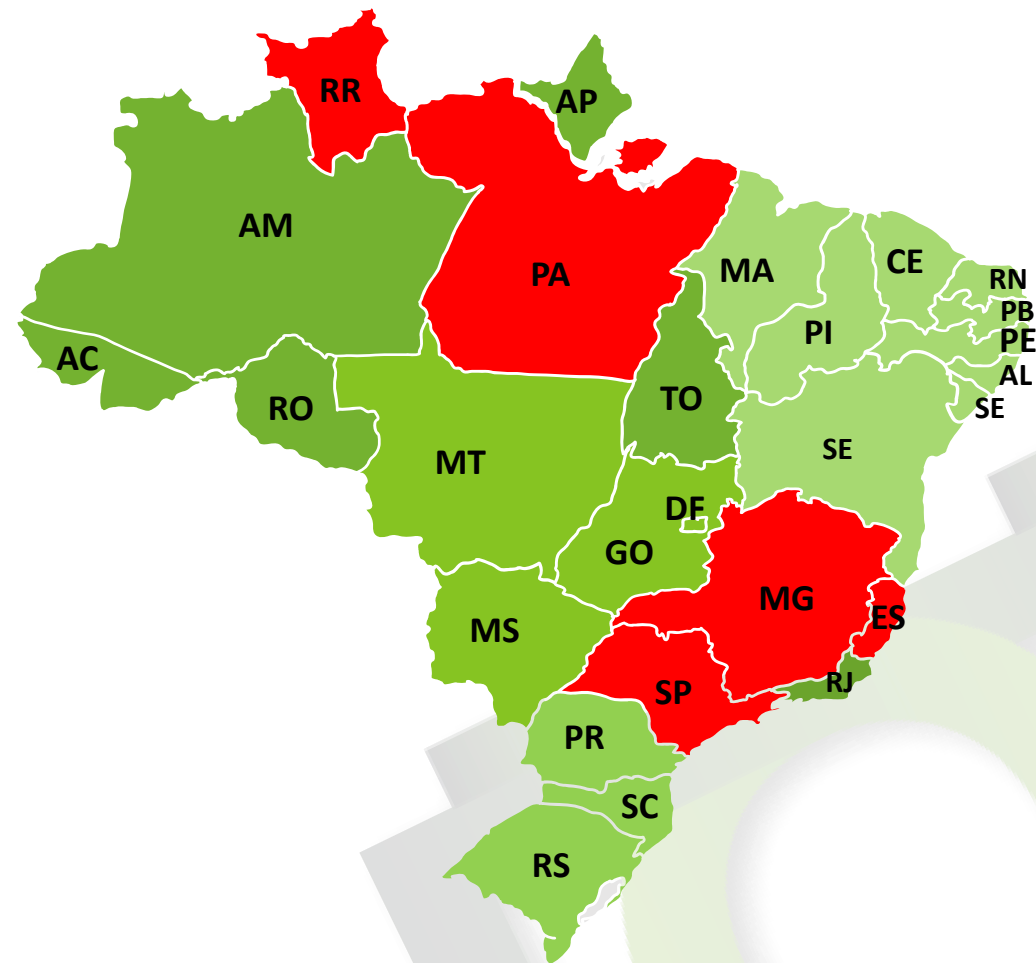
CLASSIFICAÇÃO POR ESTADO – BATERIA NOVA

POSIÇÃO	UF	QTD. BATERIAS NOVAS (TON)
1º	SP	80.665
2º	MG	55.894
3º	PA	50.542
4º	RS	23.829
5º	PR	23.162
6º	RJ	17.079
7º	BA	16.631
8º	SC	14.963
9º	GO	12.823
10º	PE	11.046
11º	MT	9.696
12º	CE	8.244
13º	ES	6.417
14º	DF	5.059
15º	MA	4.994
16º	AM	4.750
17º	MS	4.369
18º	RO	3.856
19º	PI	3.541
20º	PB	3.230
21º	RN	2.953
22º	TO	2.443
23º	SE	2.288
24º	AL	1.755
25º	RR	1.041
26º	AP	861
27º	AC	856



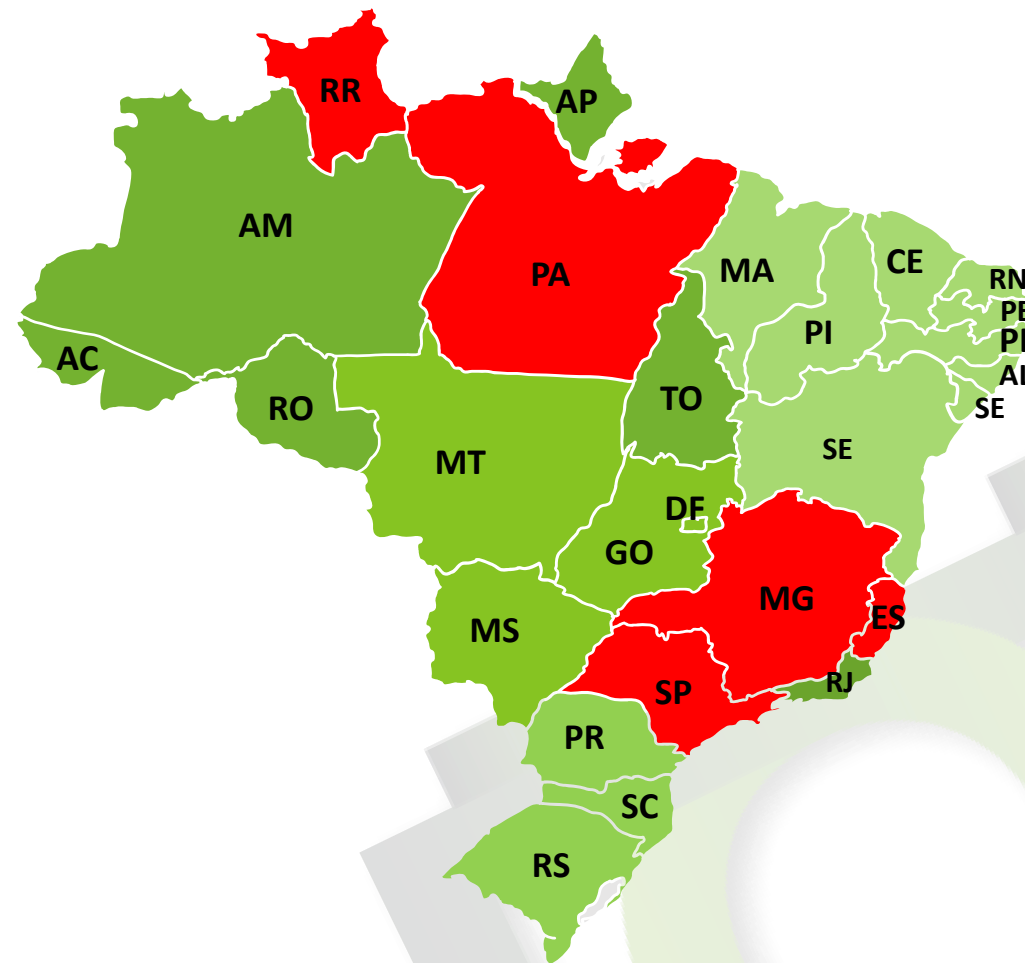
CLASSIFICAÇÃO POR ESTADO – BATERIA INSERVÍVEL

POSIÇÃO	UF	QTD. BATERIA INSERVÍVEL COLETADA (TON)
1º	SP	61.938
2º	MG	24.533
3º	RS	24.405
4º	PR	23.321
5º	RJ	16.149
6º	BA	14.404
7º	SC	13.326
8º	PE	11.229
9º	GO	11.161
10º	MT	10.466
11º	CE	9.046
12º	PA	6.378
13º	DF	6.321
14º	AM	4.882
15º	ES	4.846
16º	MA	4.628
17º	MS	4.505
18º	RO	3.913
19º	RN	3.427
20º	PI	3.395
21º	PB	3.192
22º	TO	2.970
23º	SE	2.030
24º	AL	1.938
25º	AC	1.309
26º	AP	914
27º	RR	625

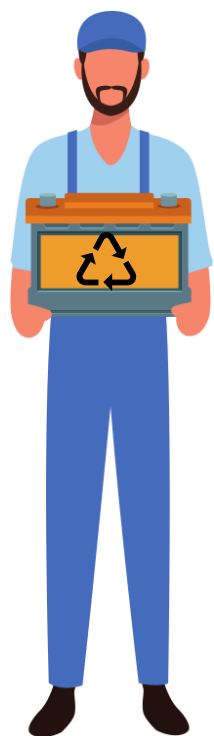


ÍNDICE DE LOGÍSTICA REVERSA - ESTADO

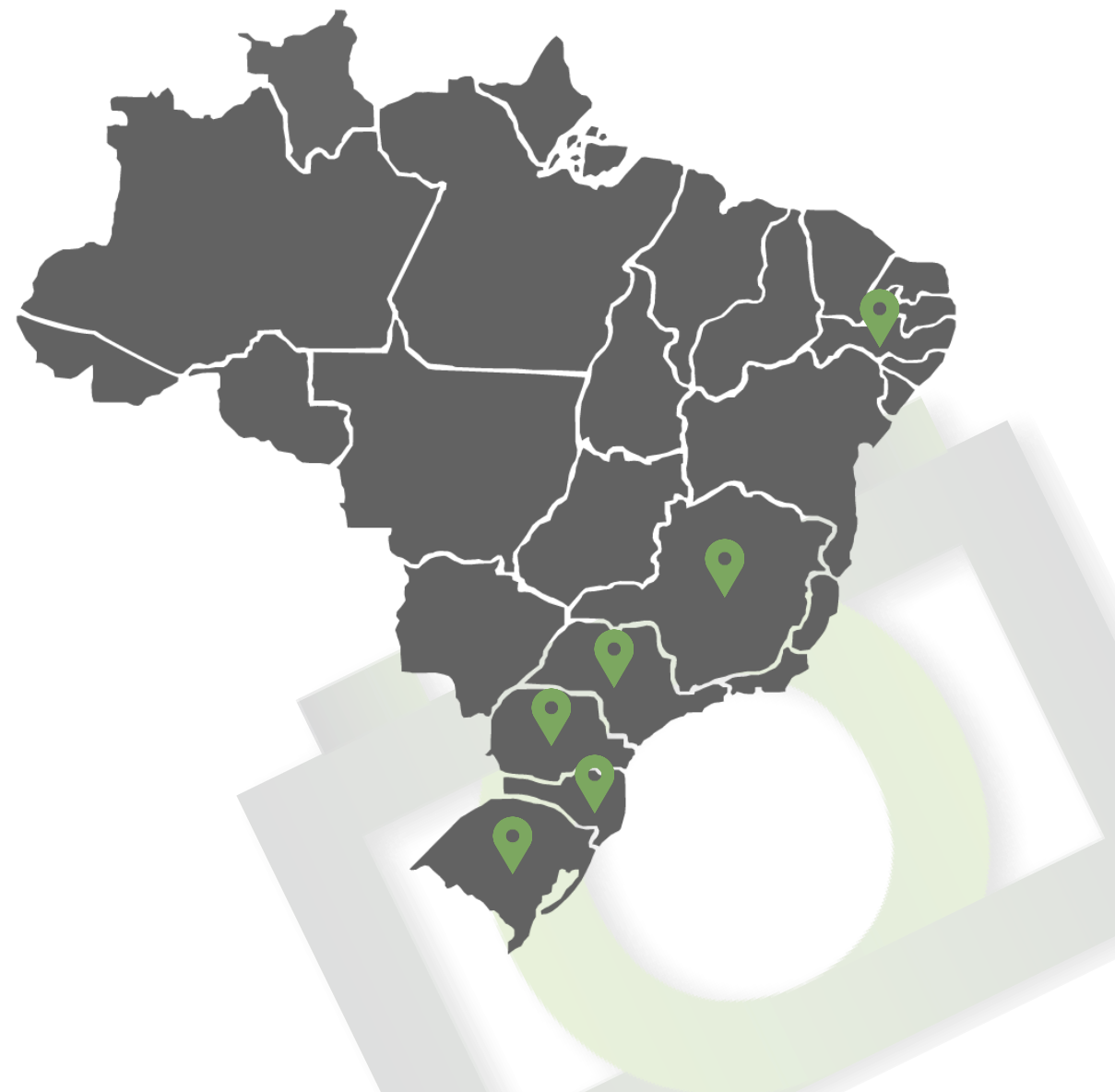
POSIÇÃO	UF	% LR
1º	AC	153%
2º	DF	125%
3º	TO	122%
4º	RN	116%
5º	AL	110%
6º	CE	110%
7º	MT	108%
8º	AP	106%
9º	AM	103%
10º	MS	103%
11º	PE	102%
12º	RS	102%
13º	PR	101%
14º	RO	101%
15º	PB	99%
16º	PI	96%
17º	RJ	95%
18º	MA	93%
19º	SC	89%
20º	SE	89%
21º	BA	87%
22º	GO	87%
23º	SP	77%
24º	ES	76%
25º	RR	60%
26º	MG	44%
27º	PA	13%



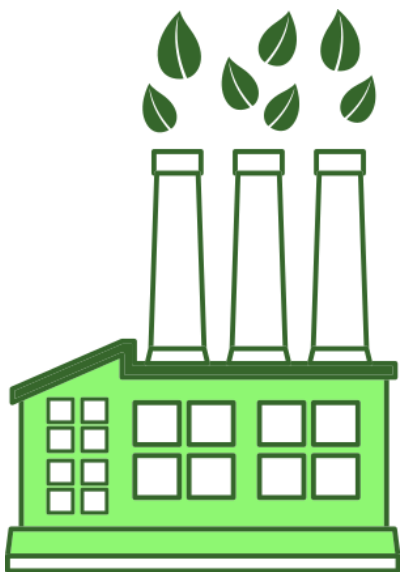
19 FABRICANTES ASSOCIADOS



1	MINAS GERAIS
1	RIO GRANDE DO SUL
2	PARÁNA
3	PERNAMBUCO
3	SANTA CATARINA
9	SÃO PAULO



9 RECICLADORES ASSOCIADOS



1

MINAS GERAIS

1

RIO GRANDE DO SUL

1

PERNAMBUCO

1

SÃO PAULO

2

SANTA CATARINA

3

PARÁNA

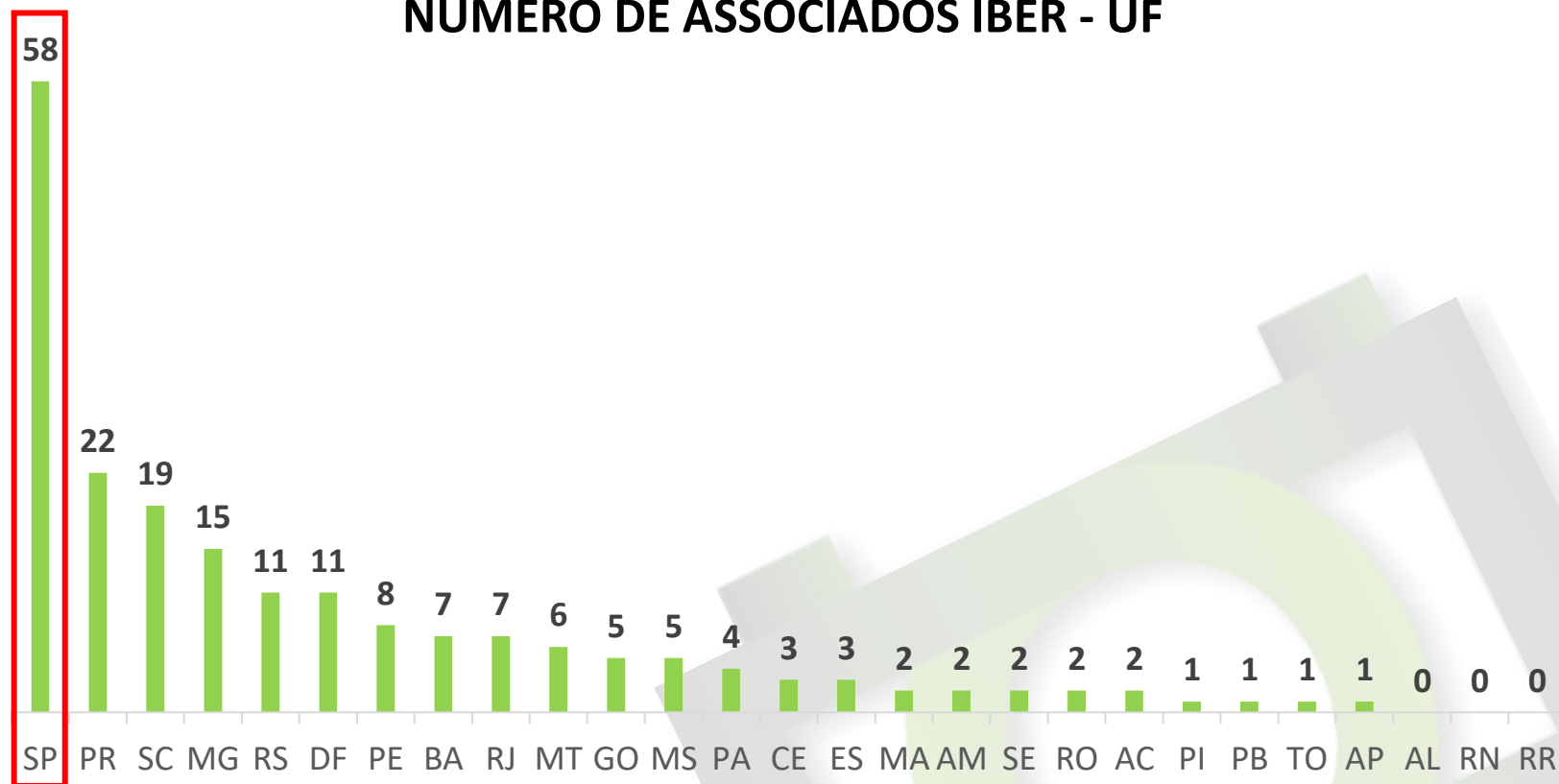


QUANTIDADE DE ASSOCIADOS POR ESTADO

Desde dezembro de 2016, o IBER vem crescendo e envolvendo mais empresas das diversas categorias envolvidas na distribuição e movimentação de baterias chumbo-ácido.

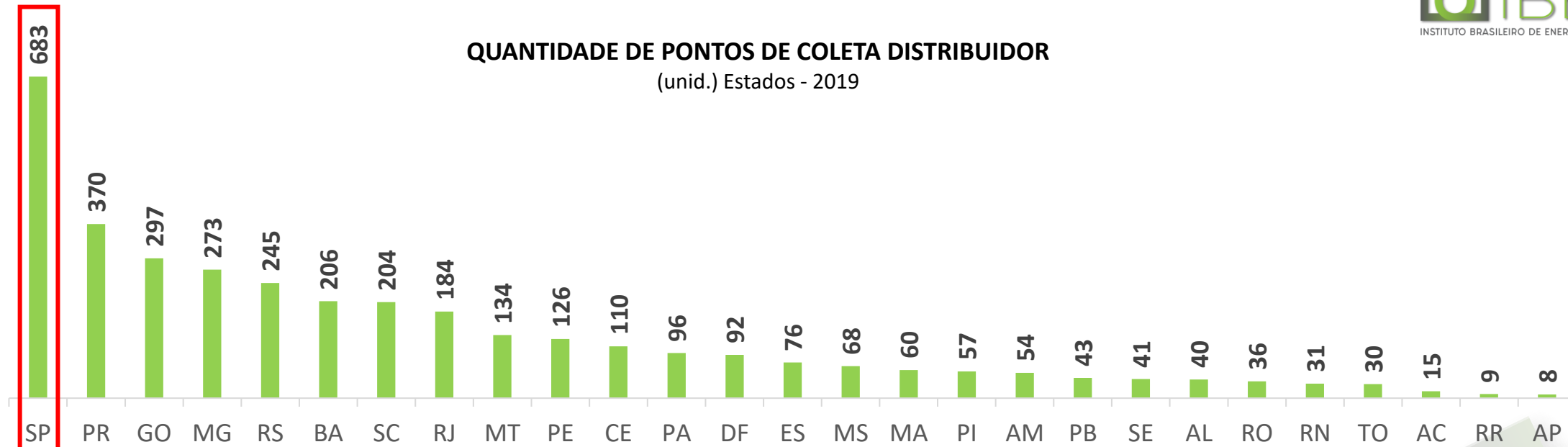
Somos atualmente 198 associados que estão presentes em praticamente todos os estados brasileiros e representamos cerca de 83% do mercado nacional.

NÚMERO DE ASSOCIADOS IBER - UF

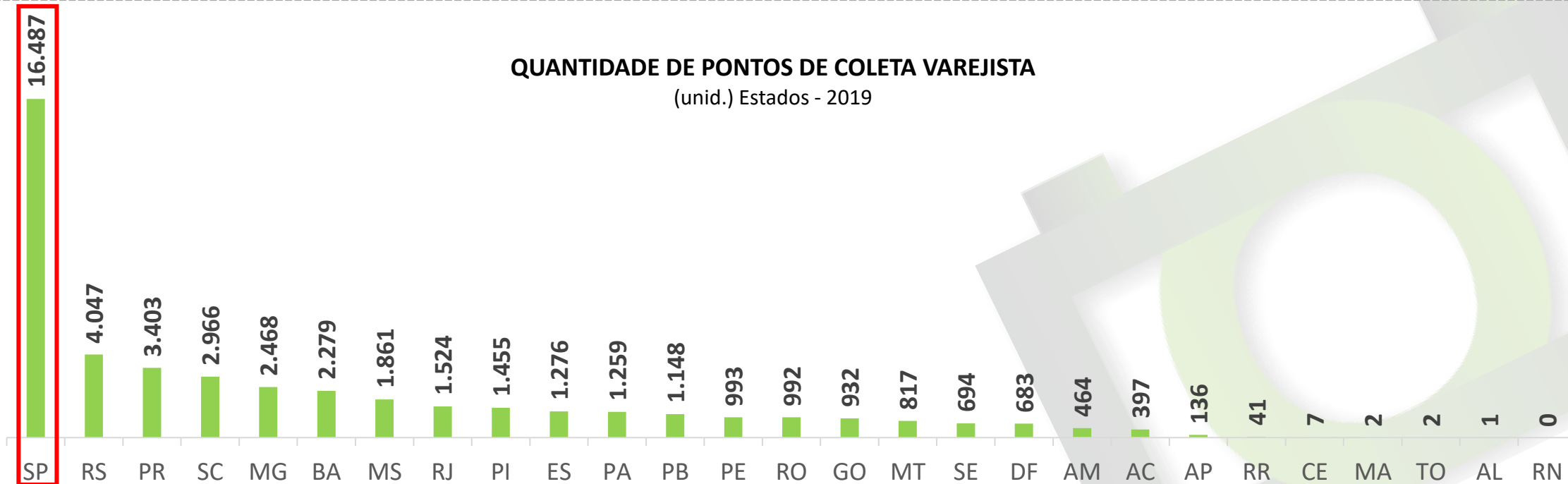


PONTOS DE COLETA POR ESTADO

QUANTIDADE DE PONTOS DE COLETA DISTRIBUIDOR
(unid.) Estados - 2019



QUANTIDADE DE PONTOS DE COLETA VAREJISTA
(unid.) Estados - 2019



A ENTIDADE GESTORA

Fundada em 2016, o IBER é uma entidade sem fins econômicos, neutra, criada exclusivamente para a implementação da PNRS no setor de Baterias chumbo-ácido.



MISSÃO:

“Certificar e gerir o sistema de logística reversa de baterias chumbo-ácido, através da integração, sistematização, monitoramento, acompanhamento e auditoria de ações individualizadas da cadeia”.

RECONHECIMENTO NACIONAL

O IBER assinou o acordo setorial em 2019

Todos os órgãos ambientais e entidades envolvidas com a LR estão fortemente engajados na aplicação da legislação e suas normas, tendo o IBER como parceiro.



Entidades privadas como a **FECOMÉRCIO**, Sindicatos e outras fundações e associações também estão atuando na divulgação do sistema e do **IBER**.

5 Termos de compromisso celebrados

O IBER já passou por 11 de 27 estados da federação



- Acordo setorial e Termos celebrados
- Em vias de celebração
- Apresentação/ Negociação

GESTÃO DA ENTIDADE



O IBER é gerido com a participação de todos os associados, por meio da assembleia, reuniões de acompanhamento e representatividade das empresas no conselho.

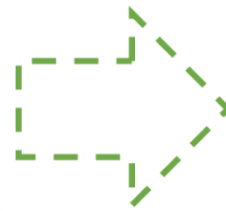
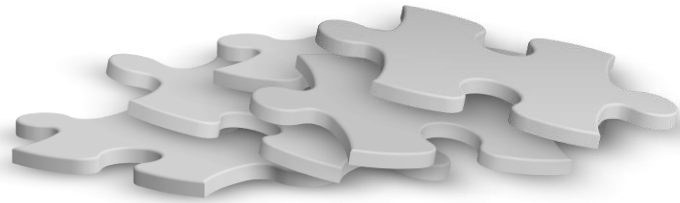
QUEM FAZ PARTE DO IBER

São 199 associados em todo o Brasil

19 fabricantes	10 importadores	9 recicladores	148 distribuidores	12 comerciantes	01 Op. Logístico
            	 <p>Mercedes-Benz</p>   <p>CATERPILLAR</p>  	         	      	 	

COMO O IBER ATUA

SISTEMA ATUAL



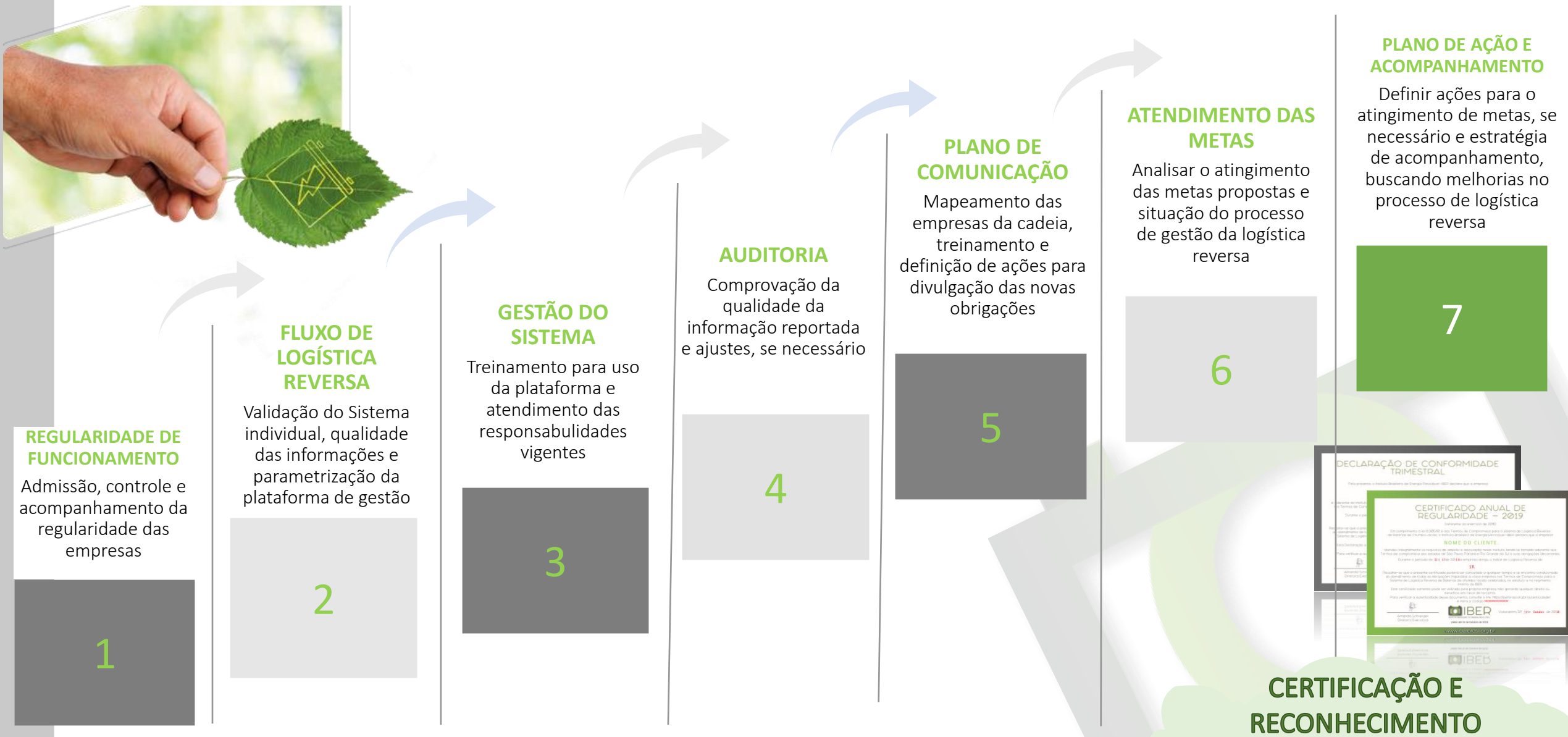
SISTEMA IDEAL



IMPLEMENTANDO O SISTEMA DE LOGÍSTICA REVERSA DE FORMA ENCADEADA E AMBIENTALMENTE CORRETA PARA ATENDIMENTO DA PNRS.

CERTIFICAÇÃO IBER

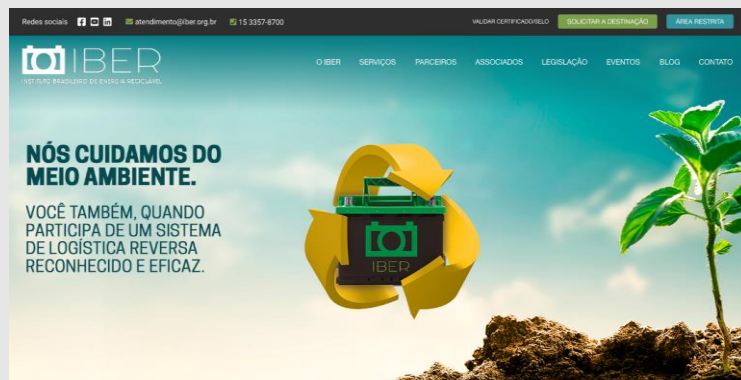
- O IBER realiza o acompanhamento, suporte e certificação do sistema de logística reversa ambientalmente correto



PROCESSO DE COLETA

- Através do site ou Aplicativo
- Preenchimento de um formulário simples de solicitação

SITE



SOLICITAR A DESTINAÇÃO

APLICATIVO



FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO

SOLICITAR COLETA

Solicite a coleta de suas baterias inservíveis e garanta a destinação final ambientalmente adequada. Faça parte! Preencha o formulário abaixo que nós entraremos em contato.

DADOS DA EMPRESA

Nome da empresa CNPJ
Ramo de atuação E-mail

ENDEREÇO DA EMPRESA

CNPJ Rua
Bairro Número Cidade UF

DESTINAÇÃO

Quantidade de baterias inservíveis (em kg):
Selecione a opção de destinação:
Fornecedor da Marca das baterias CEP

CRIE UMA SENHA PARA ACOMPANHAR SUA DESTINAÇÃO

Senha Confirmar senha

ENVIAR DESTINAÇÃO

Ao solicitar a coleta será indicado os associados que podem realizar a coleta, dentro dos parâmetros estabelecidos na política.

GEOLOCALIZAÇÃO

Redes sociais



✉ atendimento@iber.org.br

☎ 15 3357-8700

VALIDAR CERTIFICADO/SELO

SOLICITAR A DESTINAÇÃO

ÁREA RESTRITA

O IBER

SERVIÇOS

PARCEIROS

ASSOCIADOS

LEGISLAÇÃO

EVENTOS

BLOG

CONTATO



Empresas
certificadas

1



Geolocalização:
CNPJ más
próximo

2



FLUXO PROJETO RECICLAGEM AUTOMOTIVA

1 DETRAN



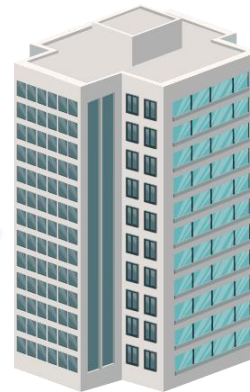
- Realiza leilões de veículos alienados em fim de vida útil

2 GERDAU



- Aquisição de veículos em fim de vida útil nos leilões do DETRAN/SP;
- Faz a separação de resíduos;
- Informa para a entidade gestora a disponibilidade de resíduos.

3 IBER



- Realiza ações para atendimento das obrigações da PNRS;
- Realiza o rastreamento da movimentação;
- Apresenta a relação de empresas para destinação;
- Emite documento comprobatório de atendimento a PNRS.

4 ASSOCIADO IBER COLETA




- Realiza a coleta e destinação de baterias inservíveis;
- Informa ao IBER as quantidades movimentadas;
- Envia as baterias para um Fabricante ou reciclador

5 DESTINAÇÃO FINAL



- Recicla as baterias e envia o chumbo e o plástico reciclados para o fabricante produzir novas baterias.

ENTRE EM CONTATO:

WHATSAPP 
15) 99835-0565

TELEFONE 
15) 3357-8700



 **E-MAIL**
atendimento@iberbrasil.org.br

 **SITE**
www.iberbrasil.org.br

ENDEREÇO

Av. Gisele Constantino, 1850 – sala 609
Edifício Iguatemi Business Esplanada
Sorocaba/SP, CEP: 18.110-650