



solví

Soluções para a vida

Somos o maior grupo ambiental de Soluções para Vida da America Latina. Referência no tratamento, destinação e valorização de resíduos, com serviços integrados e inovadores.

Concessões e PPPs

Concessões e PPPs (Parceria Público Privadas) de Serviços de Coleta pública, Conservação e Varrição.

Serviços Industriais

Soluções ambientais na Gestão total de resíduos, remediação, logística, reciclagem e valorização.

Tratamento e Destinação

Tratamento e disposição final de resíduos industriais e domésticos.

Valorização Energética

Geração de energia em termelétricas à partir do Biogás e transformação de resíduos em combustível nas plantas de Blendagem para Coprocessamento.



GRUPO SOLVÍ



**50 ANOS
DE EXPERIÊNCIA**



SERVIÇO EM:
**14 ESTADOS,
250 CIDADES**



INTEGRIDADE e
COMPLIANCE



**64
EMPRESAS**



OPERAÇÕES:
**BRASIL, ARGENTINA,
BOLÍVIA E PERU.**



**13 MIL
COLABORADORES**
(APROX.)



RESPONSABILIDADE
SOCIOAMBIENTAL

CONTRIBUINDO HOJE PARA UM AMANHÃ MELHOR





Blendagem para
Coprocessoamento



Logística Reversa



Dessorção Térmica
(TDU)



Aterro Classe I



Aterro Classe II



Termoelétrica



Biogás



Incineração

LOGÍSTICA REVERSA

A Logística Reversa é uma unidade de negócios da **Essencis** que presta serviços de **manufatura reversa** promovendo a **sustentabilidade** e **economia circular**.

As tecnologias e serviços ofertados permitem recuperar materiais e matérias-primas de equipamentos eletroeletrônicos, placas, celulares, produtos acabados, catalizadores automotivos e outros bens de consumo.

A matéria prima obtida após a descaracterização é reinserida numa cadeia produtiva e reutilizada em outros processos industriais, nossas atividades garantem a proteção da marca e segurança ambiental.



Manufatura
Reversa de
Produtos



Descaracterização
e Proteção
à marca



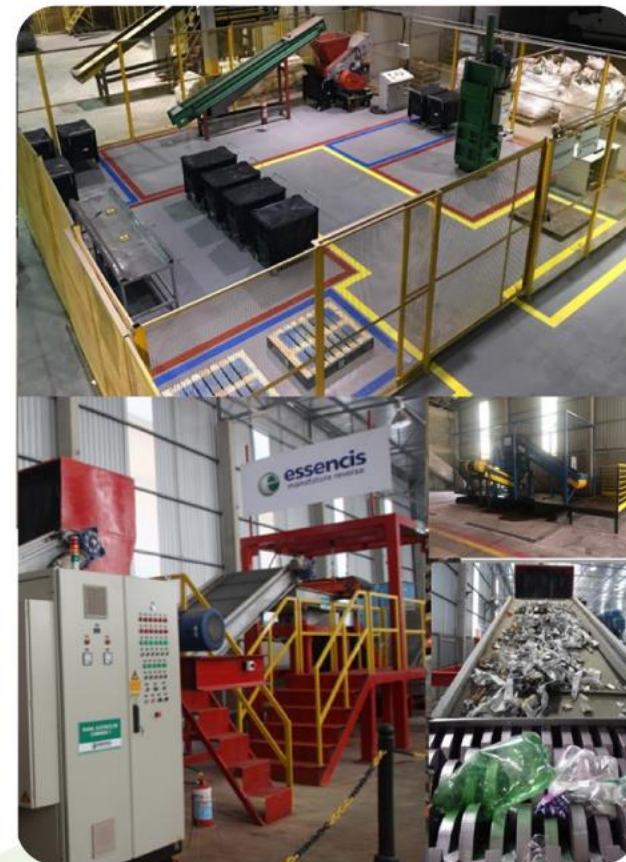
Assessoria
para obtenção
de laudo para
restituição de
tributos



Manufatura
reversa de placas,
eletrônicos e
celulares

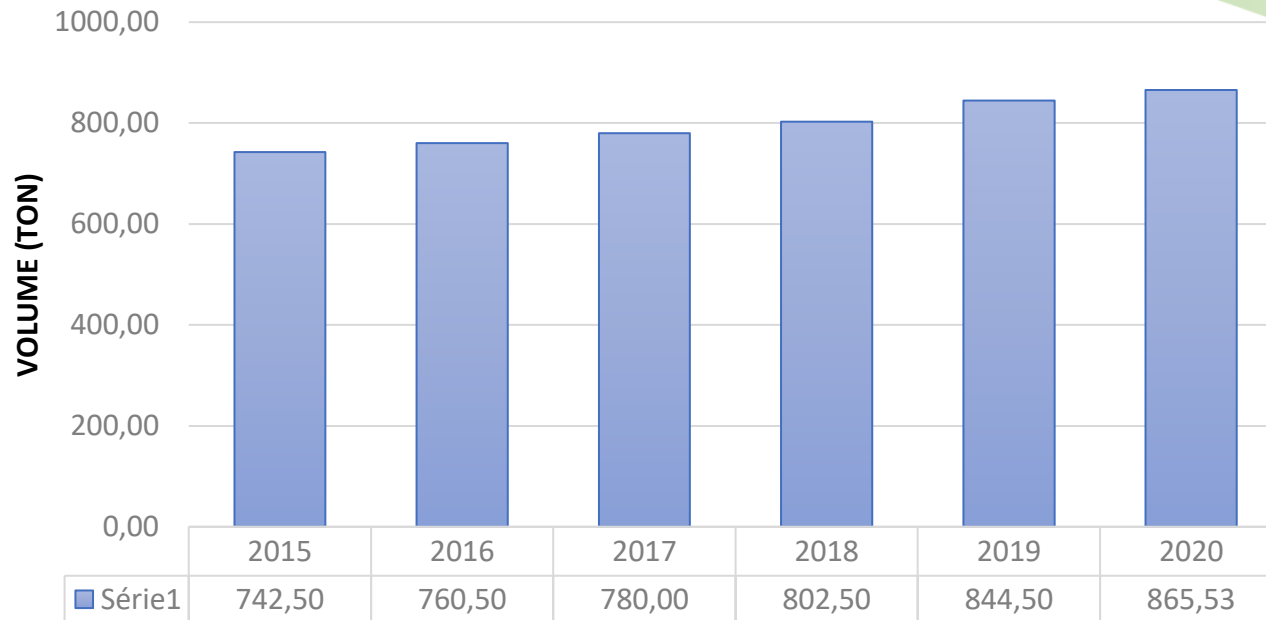


Manufatura
reversa de
catalisadores
automotivos



CENÁRIO – VEÍCULOS BRASIL

Geração Anual - Sucata de Catalisador

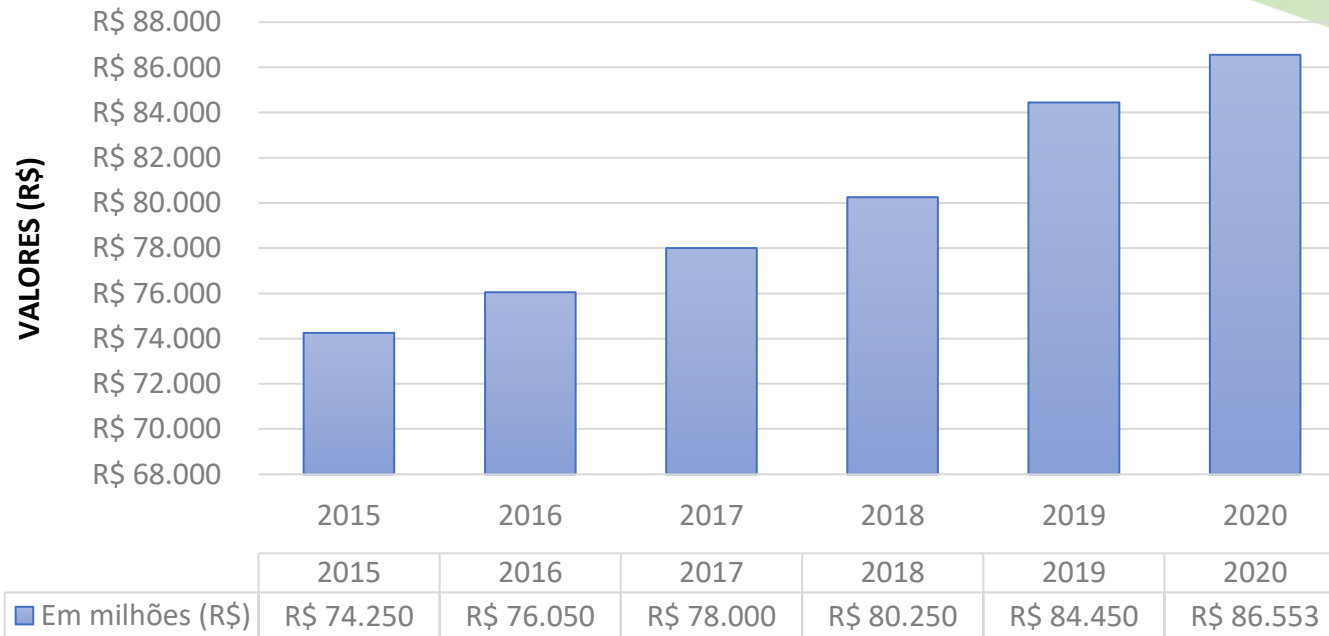


Sucata Catalisador (Toneladas)	GERAÇÃO DE SUCATA CATALISADOR					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Projeção da geração de sucata (mês)	61,88	63,38	65,00	66,88	70,38	72,13
Projeção da geração da sucata (ano)	742,50	760,50	780,00	802,50	844,50	865,53



CENÁRIO – VEÍCULOS BRASIL

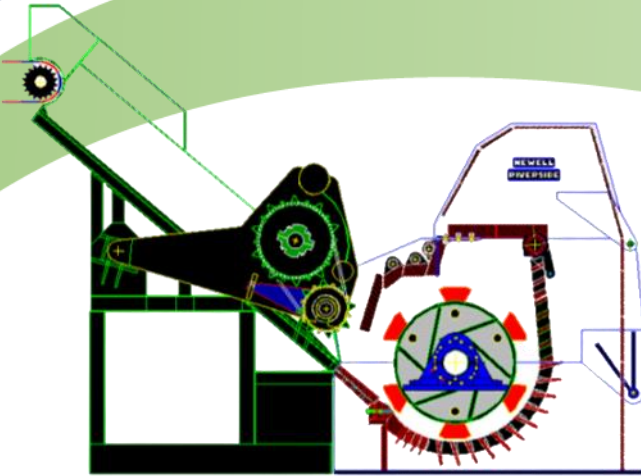
Estimativa Anual em Valores (R\$)



Sucata Catalisador (Toneladas)	GERAÇÃO DE SUCATA CATALISADOR					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Projeção da geração da sucata mês)	61,88	63,38	65,00	66,88	70,38	72,13
Projeção da geração da sucata ano)	742,50	760,50	780,00	802,50	844,50	865,53
Em milhões (R\$)	R\$ 74.250	R\$ 76.050	R\$ 78.000	R\$ 80.250	R\$ 84.450	R\$ 86.553



CENÁRIO – VEÍCULOS BRASIL



SHREDDER

Trituração de Automóveis

Potência: **7.000 HP**

Capacidade: **220 veículos / hora**

Gerdau possui capacidade
para processar

250.000 veículos / mês

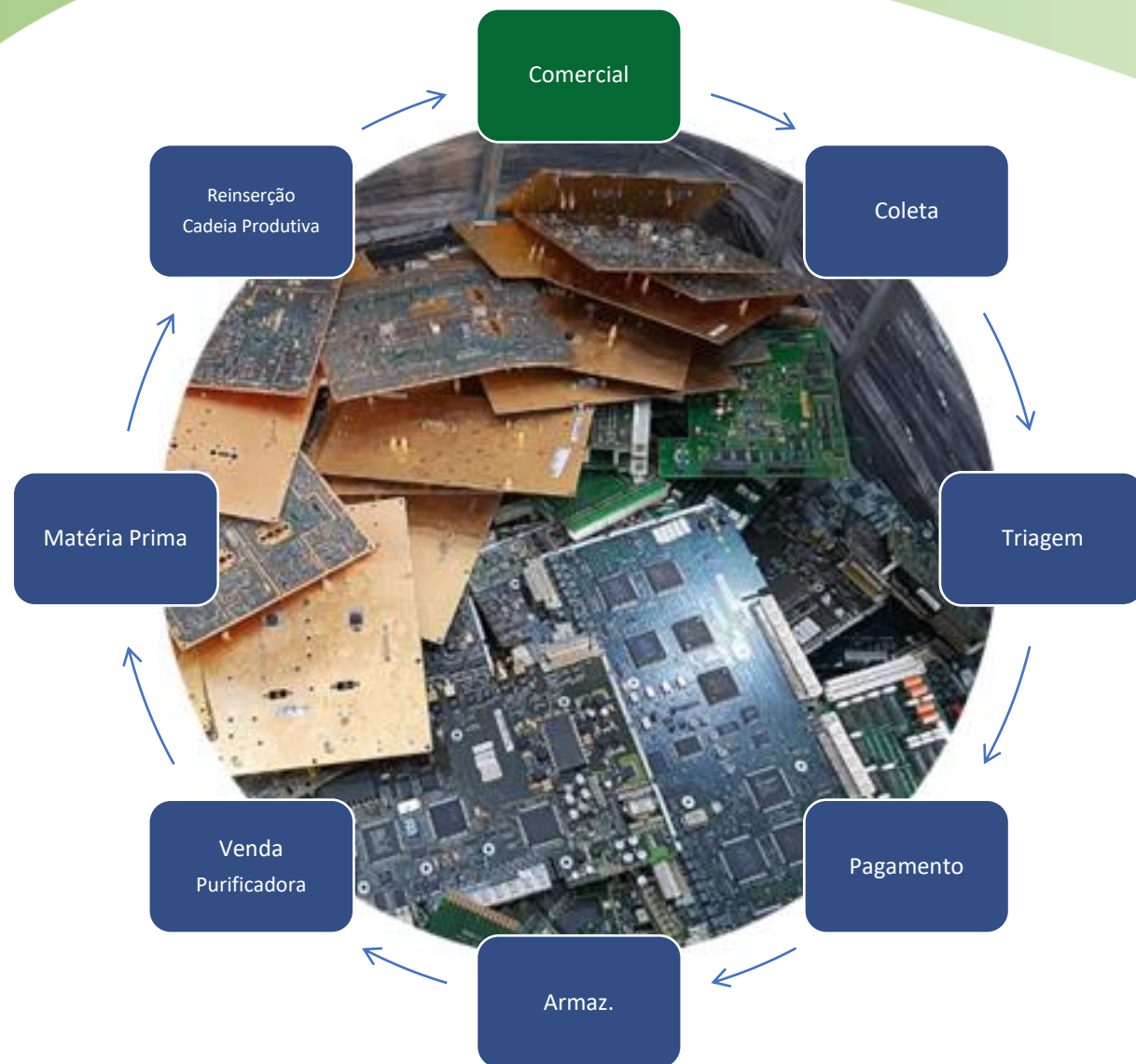
R\$ 8,250 (mil hora)

Considerando que metade dos veículos possuem catalisador, onde cada um possui peso cerca de 0,750gr cerâmica do catalisador – com banho de metal.

R\$ 9,375 (milhões mês)

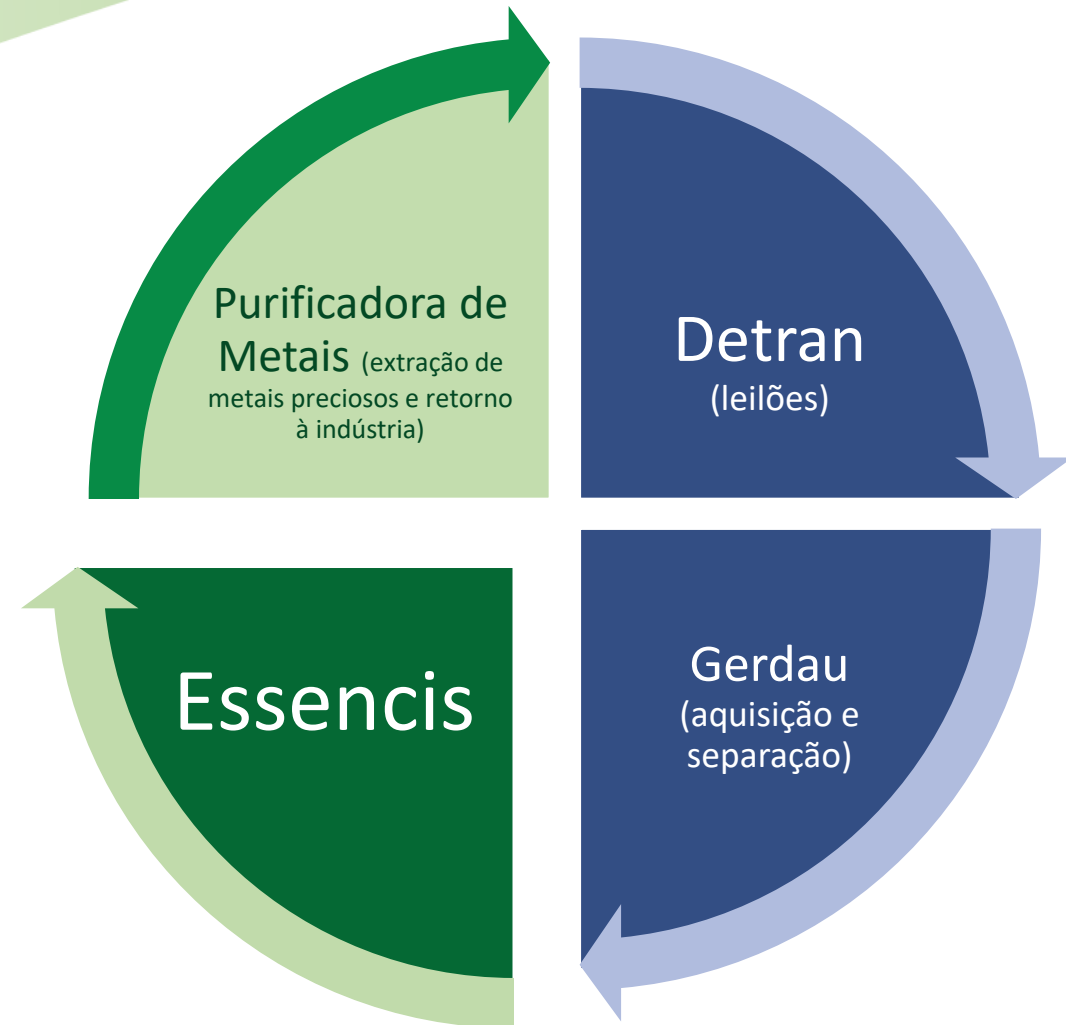


PROCESSO PLACAS ELETRÔNICAS



RECICLAGEM AUTOMOTIVA

- Possui certificações sob as exigências legais ambientais
- Realiza o controle interno para rastreamento do material entregue e seu gerador
- Equipe capacitada para o processamento da sucata
- Equipamentos certificados pela NR12 para segurança do operador e qualidade do material
- Preparação da carga para envio à purificadora e reciclagem



FROTA E LOGÍSTICA



- Aproximadamente 25 veículos



- Coleta: gerenciadores de resíduos, concessionarias de veículos, indústria, montadoras, distribuidores entre outros



- Cerca de 100 toneladas mês das sucatas já mencionadas.



ECONOMIA CIRCULAR





solví

Soluções para a vida



essencis
soluções ambientais