

Estratégia de implantação







Desafio

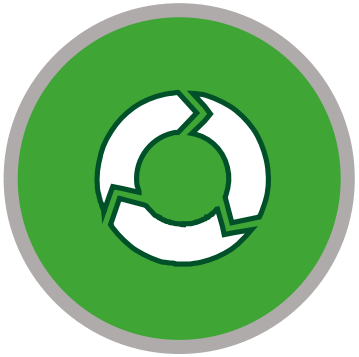
Desenvolver soluções em gestão integrada dos resíduos sólidos, compatíveis com as características com o espaço territorial, seus recursos ambientais, diversidade biológica e com bases sustentáveis.

Estratégia

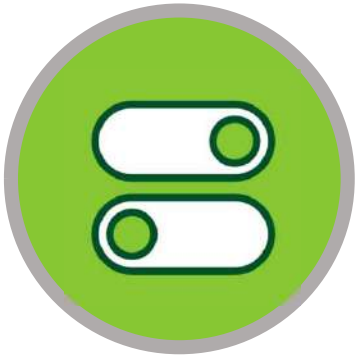
Valorização dos resíduos, fomentando a universalização dos serviços de limpeza urbana e de manejo dos resíduos sólidos suportado por um Programa de Educação Ambiental.



COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DOMICILIARES



COLETA SELETIVA



ESTAÇÃO DE TRANSFERÊNCIA DOS RESÍDUOS



DESTINAÇÃO FINAL ADEQUADA E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS



CENTRO DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Coleta e transporte de resíduos recicláveis, urbanos e rurais



- *Coleta e Transporte de Resíduos*
- *Coleta Seletiva (Ecopontos)*
- *Pontos de Entregas Voluntárias (PEVs)*

Estação de Transferência dos Resíduos (ETR)

- *Coleta e transporte para:*
  - *Central de valorização dos resíduos (CVR)*
  - *Centro de Educação Ambiental*

Destinação Final e Valorização de Resíduos



- *Compostagem:*
  - *Unidade de Compostagem*
  - *Composteiras domesticas*

- *Central de valorização dos resíduos (CVR):*
  - *Aterro Sanitário para destinação final adequada dos resíduos*

- *Reciclagem dos Resíduos da Construção Civil e Demolição (URCD):*
  - *Unidade de segregação, triagem e valorização de resíduos*

- *Recuperação de Áreas Degradadas:*
  - *Projeto, Planejamento e Execução da recuperação de áreas degradadas e lixões.*

Centro de Educação Ambiental

- *Trilhas Ecológicas*
  - *Agendamento de visitas*
  - *Recepção dos públicos*
  - *Viveiro de mudas*
  - *Horta orgânica*

- *Capacitações*
  - *Capacitação dos públicos*
  - *Parcerias com Instituições de Ensino.*

COMPOSTAGEM





TRANSBORDO

ECOPONTOS



PEVs



URCD



URCD



CICLOMOTOR



TRATOR COLETOR





ROLL ON

COMPACTADOR



SELETIVA



PRAD



Estratégia

Contrato por meio de ***Concessão Patrocinada***

- A **Parceria Público-Privada (PPP),** sob a modalidade de **Concessão Patrocinada regida pela Lei Federal nº 11.079/04**, envolve cobrança dos serviços públicos prestados através de tarifa a ser pago pelo usuário final e contraprestação pecuniária a ser pago pelo parceiro público ao parceiro privado, em relação à parcela das atividades executadas pelo Concessionário.
- Sendo assim, considerou-se no modelo considerou a **prestação de serviços públicos em um horizonte de 30 anos**

Estratégia

Vantagens do modelo

- **Investimentos em infraestrutura operacional e urbana pelo setor privado**
- **Otimização do gerenciamento operacional** compartilhado entre os serviços a serem concedidos com redução de custos fixos;
- Melhor **aproveitamento do parque de equipamentos**,
- Atendimento às **metas definidas pelo PNRS**
- **Redução do percentual de incidência dos gastos** inerentes à administração local.

Tarifas praticadas no Brasil

Cobrança da Tarifa de Resíduos Sólidos

TARIFAS PRATICADAS NO SEGMENTO NO BRASIL

2024	Coleta 1x /semana		Coleta 2x /semana		Coleta 3x /semana	
	Res.	Com.	Res.	Com.	Res.	Com.
Valor Bimestral 2024	15,33	22,99	24,55	39,00	30,71	46,05
Cota Única 2024	78,18	117,27	125,20	198,90	156,64	234,86
Valor anual	91,98	137,97	147,29	234,00	184,28	276,30

FONTE: Serviços de Limpeza Urbana de Mafra Ltda ("SELUMA"), é uma empresa que atua sob o regime de concessão desde 2003 no ramo de coleta, transporte e destinação final de resíduos sólidos urbanos na cidade de Mafra (SC).

FORMA DE COBRANÇA	RESIDENCIAL		COMERCIAL	
	3X SEMANA	2X SEMANA	3X SEMANA	2X SEMANA
FIXO MÊS	R$ 42,44	R$ 19,26	R$ 84,97	R$ 38,54

FONTE: Decreto nº 150/2022, que institui e especifica a tarifa dos serviços públicos de coleta, transporte e disposição final de resíduos sólidos domésticos e comerciais do município de Navegantes/SC.

Tarifas praticadas no Brasil

Cobrança da Tarifa de Resíduos Sólidos

Ano	Valor Mensal	Valor Anual	1ª Quota - 15/01	2ª Quota - 10/02	Reajuste %
2001 a 2003	R$ 6,85	R$ 82,20	R$ 65,76	R$ 73,98	
2004 a 2007	R$ 8,98	R$ 107,76	R$ 86,20	R$ 96,98	31,15
2008 a 2011	R$ 11,00	R$ 132,00	R$ 105,60	R$ 118,80	22,61
2012 a 2013	R$ 14,02	R$ 168,24	R$ 134,59	R$ 151,41	27,38
2014	R$ 15,73	R$ 188,76	R$ 151,00	R$ 169,88	12,2
2015	R$ 16,56	R$ 198,72	R$ 158,97	R$ 178,84	5,32
2016	R$ 17,71	R$ 212,52	R$ 170,02	R$ 191,27	6,96
2017 a 2018	R$ 19,77	R$ 237,24	R$ 189,79	R$ 213,52	11,65
2019	R$ 21,04	R$ 252,54	R$ 214,66	R$ 191,27	6,45
2020	R$ 22,39/22,43	R$ 268,72	R$ 228,41		6,41
2021	R$ 24,47/24,44	R$ 293,61	R$ 249,50		9,27
2022	R$ 32,74/32,76	R$ 392,90	R$ 333,97		33,83
2023	R$ 36,05	R$ 432,55	R$ 367,57		10,08
2024	R$ 33,46	R$ 401,55	R$ 341,32		-7,72

FONTE: A Surbi, é uma das filiais da Serrana Engenharia que opera sob o regime de concessão desde 2001 prestando os serviços de coleta de resíduos domiciliares, coletas dos serviços de saúde, coleta de materiais recicláveis e coleta de resíduos volumosos no município de Itapoá/SC.

Tarifas praticadas no Brasil

Cobrança da Tarifa de Resíduos Sólidos

Instituída em caráter de obrigatoriedade pelo governo federal para todos os municípios brasileiros que ainda não tenham instituído a tarifa ou taxa de coleta e destinação de resíduos sólidos e tarifa de limpeza urbana, a partir deste ano de 2022, a tarifa ou taxa de manejo de resíduos sólidos, também conhecida como “taxa ou tarifa do lixo”.

Resultados Esperados



Arranjo logístico operacional





Próximos Passos

Próximos Passos

2025

- Avaliação da conveniência e oportunidade por parte dos municípios e emissão de parecer avaliando o projeto
- Caso a avaliação seja positiva, o Consórcio deverá realizar as etapas de consulta e audiência pública para apresentar a sociedade civil os estudos e projetos.
- Após a validação externa da sociedade civil e contribuições, o Consórcio estará apto para a realização do certame.
- Publicação de Edital de Licitação

Convite à Leitura



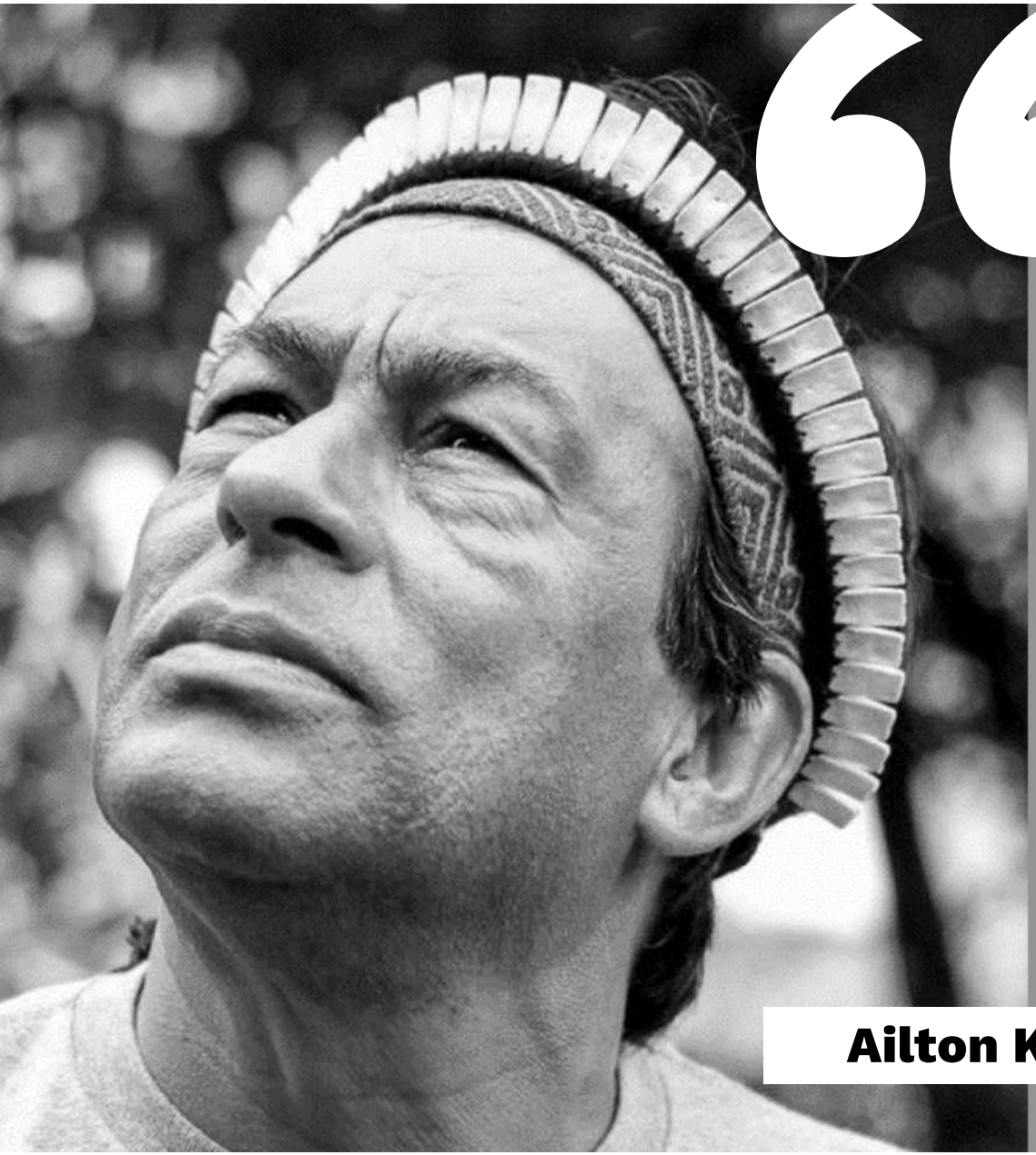












O mundo que vivemos hoje foi encomendado pelas gerações anteriores. **Qual o mundo que vocês estão agora empacotando para deixar às futuras gerações?**

Ailton Krenak