



RECOLHA SELETIVA PORTA-A-PORTA

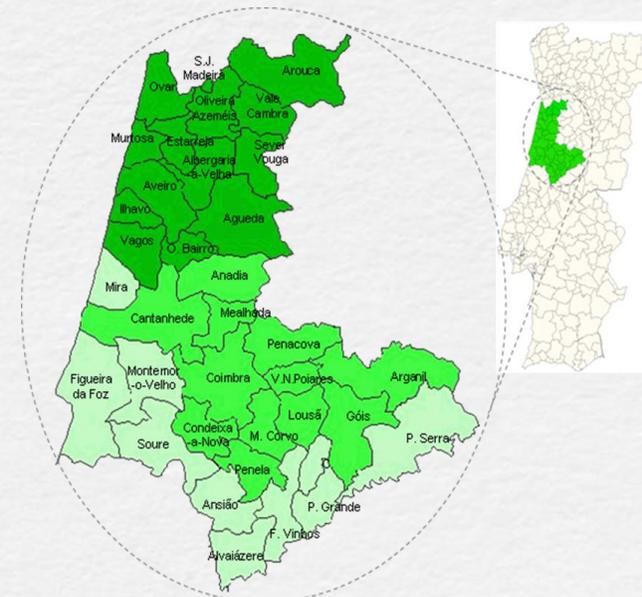
MUNICÍPIO DE AVEIRO



13 Novembro 2023

A Empresa

Sistema Multimunicipal de Tratamento e Valorização de Resíduos Sólidos Urbanos do Litoral Centro foi criado pelo Decreto-Lei nº 166/96, de 5 de Setembro 1996



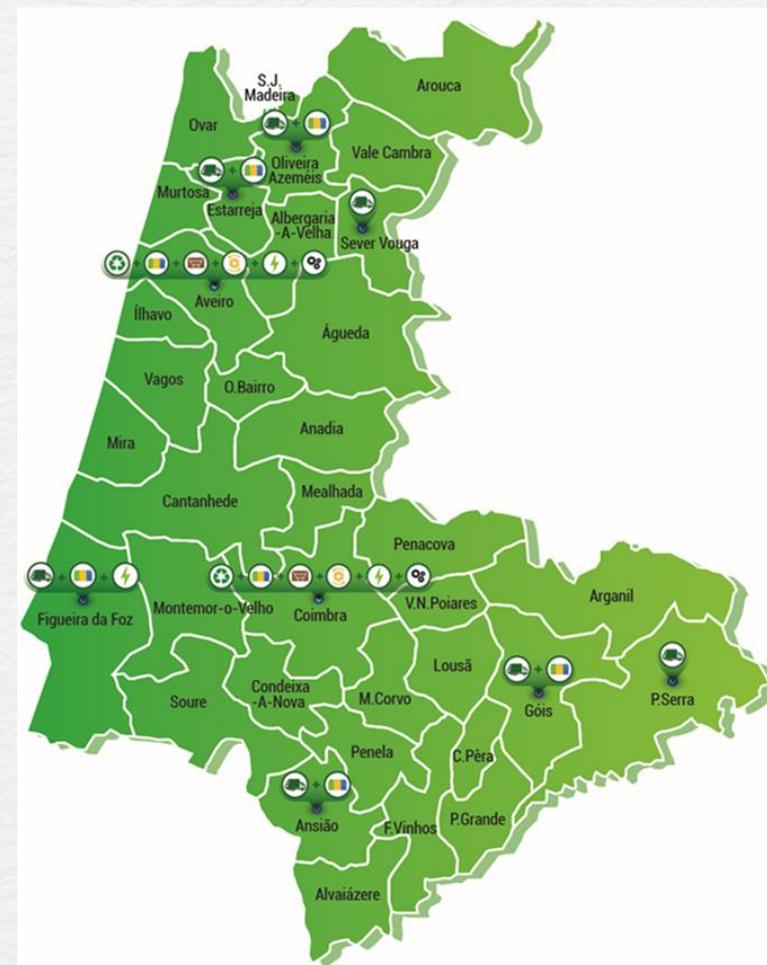
5 732 ECOPONTOS
(161 hab/ecoponto)



PAP Comércio e Serviços
3 089 estabelecimentos (10%)

A Empresa

- 2 Centrais de Tratamento Mecânico e Biológico
 - 2 Centrais de Triagem
 - 4 Centrais de Valorização Energética do Biogás
 - 2 Aterros Sanitários de apoio
 - 7 Estações de Transferência
 - 7 Ecocentros
 - 2 Unidades de produção de CDR
-
- 5 732 Ecopontos completos
 - 8 Camiões de transferências
 - 48 Camiões de Recolha Seletiva
 - 26 Veículos de Recolha Porta-a-Porta
 - 408 Funcionários



Porta-a-Porta Recicláveis - Enquadramento do projeto

Para dar resposta aos desafios:

- Incrementar a recolha seletiva através da diversificação de modelos técnicos;
- Dar resposta ao projeto de PERSU 2030, que apontava o modelo técnico da RS PaP como caminho com potencial;
- Ganhar experiência com RS PaP em operações-piloto que lhe permitissem escalar a solução para outras zonas,

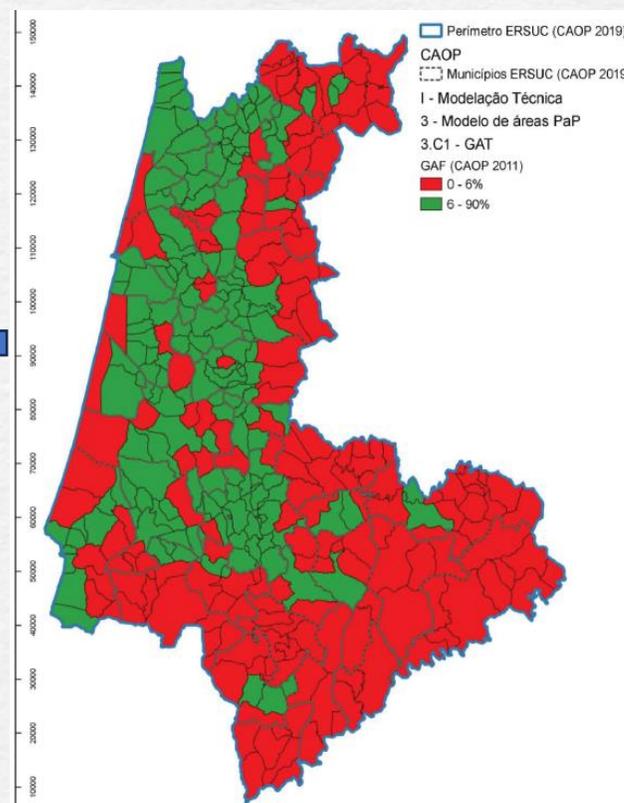
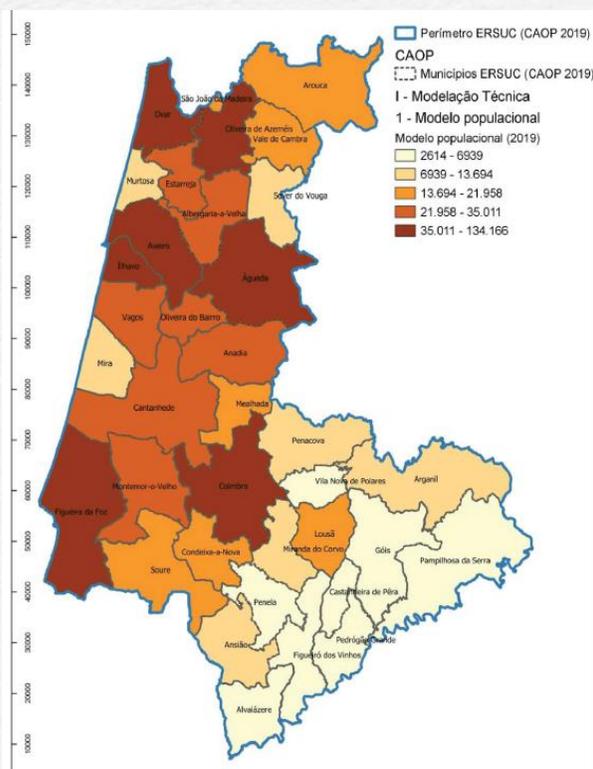
A ERSUC efetuou o **“Estudo de viabilidade técnica e económica da adoção do modelo de recolha seletiva trifluxo porta-a-porta no território do SGRU concessionado à ERSUC”**, cujos objetivos foram:

1. Avaliar o potencial no território para a adoção do modelo de recolha porta-a-porta no segmento multimaterial trifluxo (RS 3F PaP):
papel/cartão, embalagens de plástico/metál/ECAL e embalagens de vidro;
2. Projetar os custos operacionais da adoção do modelo RS 3F PaP;
3. Projetar os custos de investimento da adoção do modelo RS 3F PaP.

Porta-a-Porta Recicláveis - Conclusões do estudo

- Os projetos PaP compilados no perfil moradias incrementam a capitação de recolha seletiva trifluxe em modelo de proximidade entre 1,4 a 3,1 vezes, com um valor médio de 2,5 vezes;

Pelo que se conclui que a RS PaP em moradias deve ser privilegiado nos projetos piloto.



Critério de racionalização dos custos logísticos = proximidade às triagens



Aveiro foi seleccionado para o projeto piloto

Porta-a-Porta Recicláveis - Investimento

- 16 677 contentores 120 litros para PaP : **374 732 €**;
- 3 viaturas (19 t) para a Recolha do PaP – **541 500 €**.



Porta-a-Porta Recicláveis Aveiro

Município de Aveiro resultaram **5 559 habitações** de 6 323 elegíveis (adesão ≈90 %), representando ≈ 13 575 habitantes);

Escolha de locais/dimensionamento:

- Operação dimensionada de acordo com os modelos criados no Estudo;
- Selecionadas moradias de zonas com grau de artificialização do território apreciável (> 6%);
- Zonas escolhidas dentro de algumas freguesias de Aveiro de forma a minimizar os custos de transporte para a estação de triagem.

Pressupostos operacionais:

- Agregados populacionais com moradias unifamiliares;
- Garantia de acessos viáveis para as viaturas (camiões 19t).

Município	Freguesia
Aveiro	Aradas
Aveiro	Cacia
Aveiro	Eirol
Aveiro	Eixo
Aveiro	Esgueira
Aveiro	Glória
Aveiro	Nariz
Aveiro	Nossa Senhora de Fátima
Aveiro	Oliveirinha
Aveiro	Requeixo
Aveiro	Santa Joana
Aveiro	São Bernardo
Aveiro	Vera Cruz

Porta-a-Porta Recicláveis Aveiro

- **Implementação**

1. Contacto Município e Juntas de Freguesia;
2. Formação das equipas de sensibilização e das equipas recolha.
3. Os residentes cujas habitações tenham condições para integrar o modelo de recolha seletiva porta-a-porta serão visitados com o objetivo de fornecer os contentores e explicar o funcionamento do projeto;
4. Distribuição gratuita dos contentores de 120l para a separação de resíduos de **papel/cartão** (tampa azul), **plástico/metálico** (tampa amarela) e **vidro** (tampa verde), que serão recolhidos, porta-a-porta, pela ERSUC;
5. Todos os clientes são georreferenciados e os contentores identificados na base de dados (RFID).



Porta-a-Porta Recicláveis Aveiro



RECICLAGEM À PORTA
Ersuc

Em Aveiro
reciclar é mais fácil.

A Ersuc vai
**disponibilizar
contentores** para os
recicláveis e **recolher
à sua porta.**

Aguarde a nossa visita ou
☎ 800 911 400 (chamada gratuita).

Cartaz de divulgação

(Juntas de Freguesia, Igrejas, Escolas, Centros de Saúde,
Coletividades)



RECICLAGEM À PORTA
Ersuc

Recebeu uma visita



RECICLAGEM À PORTA
Ersuc

A Ersuc está a implementar um serviço de recolha Porta-a-Porta no Município de Aveiro, através do qual disponibiliza gratuitamente, três contentores para a deposição de embalagens, papel/cartão e vidro.

A sua habitação foi selecionada para integrar este projeto. Por esta razão hoje viemos visitá-lo para prestar todos os esclarecimentos necessários e deixar os seus contentores.

Dado que não se encontrava em casa voltaremos. Por favor **contacte a Ersuc** pela **Linha da Reciclagem 800 911 400** (chamada gratuita), para agendar nova entrega.

Obrigado.

Postal: Recebeu uma Visita

(Após 3 visitas sem sucesso, será deixado postal
para agendar nova entrega na Linha da Reciclagem)

Porta-a-Porta Recicláveis Aveiro

Entregue os recicláveis à sua porta.

AV1

NOVEMBRO 2023						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03

DEZEMBRO 2023						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JANEIRO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	01	02	03	04

FEVEREIRO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	01	02	03

MARÇO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
26	27	28	29	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ABRIL 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05

MAIO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02

JUNHO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

JULHO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	01	02	03	04

AGOSTO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
29	30	31	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01

SETEMBRO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	01	02	03	04	05	06

OUTUBRO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03

NOVEMBRO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	01

DEZEMBRO 2024						
SEG	TER	QUA	QUI	SEX	SÁB	DOM
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

Amarelo: Plástico/Metal/FECAL* | **Azul:** Papel/cartão | **Verde:** Vidro

O presente calendário pode sofrer alterações ao longo do ano. Caso se verifique, será informado.

Coloque o contentor no exterior, de acordo com a cor da tampa identificada no calendário, no dia da recolha antes das 07h00.

*Embalagens Cartão para Alimentos Líquidos

Saba mais em www.ersuc.pt ou ligue

LINHA de reciclagem
800 911 400

Desempenha

AVEIRO
CÂMARA MUNICIPAL

DECLARAÇÃO DE ENTREGA

Nº GUIA: _____ **DATA:** ____/____/____

HORA: ____:____:____

Nome Cliente: _____

ID Cliente: _____ **Contacto:** _____

Morada: _____

Localidade: _____

Código Postal: _____ **Nº de pessoas do agregado familiar:** _____

E-mail: _____

1º Dia de Recolha: _____

Local de colocação de contentor à recolha: _____

No âmbito da Recolha Seletiva porta-a-porta, declaro* que me foram entregues na minha morada, os seguintes contentores para recicláveis de 120L:

Contentor para recicláveis papel/cartão (tampa azul) _____

Numeração: _____

Contentor para recicláveis plástico/metálico (tampa amarela) _____

Numeração: _____

Contentor para recicláveis vidro (tampa verde) _____

Numeração: _____

*Mais declaro que fui informado que, caso pretenda deixar de utilizar os contentores disponibilizados, deverá informar a Ersuc, enquanto proprietária dos contentores, dessa intenção e solicitar a devolução dos mesmos através da Linha de Reciclagem 800 911 400 (chamada gratuita).

Cliente: _____

A limpeza e desinfeção dos contentores são da responsabilidade do município.

Promoção:

Tratamento de Dados CONSENTIMENTO

Declaração de consentimento para o tratamento de dados

Declaro, para os efeitos previstos no disposto no artigo 13º do Regulamento Geral de Proteção de Dados (Regulamento UE 2016/679 do Parlamento Europeu e do Conselho de 27 de abril de 2016), doravante designado por "RGPD", prestar, por este meio, o meu consentimento para o tratamento dos meus dados pessoais, constantes do formulário em anexo, à ERSUC - Valorização e Tratamento de Resíduos Sólidos Urbanos, S.A., NIPC 503 004 405, com sede em Centro Integrado de Tratamento e Valorização de RSU da ERSUC - VII de Matos, 3025-607 Coimbra, com a estrita finalidade de integração na base de dados da Recolha Seletiva Porta-a-Porta, exclusivamente para os efeitos nele previstos, e durante o período de tempo que a mesma dura, acrescido de dois anos, salvo no caso de, por minha vontade e por motivo de força maior, deixarem de estar reunidas as condições necessárias para a minha participação na mesma, sendo que, neste último caso, os referidos dados poderão ser conservados para fins estatísticos, sem limite temporal, desde que anonimizados, pseudonimizados ou cifrados de forma a deixarem de revelar a natureza de dados pessoais para os efeitos da lei. A presente declaração constitui título bastante para conferir autorização para o tratamento dos meus dados pessoais no âmbito da Recolha Seletiva Porta-a-Porta, sendo a sua base jurídica contratual. Tomei conhecimento de que a falta de consentimento para o tratamento dos meus dados pessoais terá como resultado a minha ineligibilidade para participação na referida Recolha Seletiva Porta-a-Porta. Tomei conhecimento que o responsável pelo tratamento de dados é a ERSUC. A ERSUC garante a confidencialidade das informações transmitidas. As informações transmitidas serão utilizadas unicamente no âmbito da Recolha Seletiva Porta-a-Porta e dentro dos limites estritamente necessários para assegurar a monitorização de recolha de resíduos recicláveis e o registo de material entregue. Os dados pessoais, cujo tratamento se autoriza pela presente declaração, não poderão servir para quaisquer fins de comercialização direta ou outros de natureza comercial, incluindo a definição de perfis ou para quaisquer outras decisões automatizadas e poderão ser objeto de portabilidade nos termos do artº 20º do RGPD. A ERSUC compromete-se a cumprir o disposto na Lei de Proteção de Dados Pessoais, bem como na demais legislação aplicável, designadamente, a não copiar, reproduzir, adaptar, modificar, alterar, apagar, destruir, difundir, transmitir, divulgar ou por qualquer outra forma colocar à disposição de terceiros os dados pessoais a que tenham sido acesso ou que lhes sejam transmitidos no referido âmbito, sem que tal tenham sido expressamente autorizados, comprometendo-se a utilizá-los exclusivamente para as finalidades detidamente da recolha, abster-se de qualquer uso fora do contexto, quer em benefício próprio, quer de terceiros. Mais declaro, nos termos e para os efeitos do disposto nos artigos 13º a 22º do RGPD, ter tomado conhecimento dos seguintes direitos que me assistem relativamente aos meus dados pessoais constantes da referida Base de Dados:

1. Retirar o meu consentimento relativamente ao tratamento efetuado dos meus dados pessoais;
2. Opor-se à continuação do tratamento dos meus dados pessoais;
3. Solicitar ao responsável pelo tratamento dos meus dados pessoais o acesso aos mesmos, bem como a respetiva retificação ou apagamento, incluindo o exercício do "direito de ser esquecido";
4. Apresentar queixa à CNPD, obtendo, para o efeito, junto da ERSUC, os contactos da mesma;
5. Ser informado(a) a pedido, sobre as finalidades do tratamento, as categorias de dados envolvidos, a identidade dos destinatários a quem tenham sido divulgados e o período de conservação dos meus dados pessoais;
6. Ser informado(a) sobre quais os dados pessoais em fase de tratamento e quaisquer informações disponíveis sobre a origem desses dados, por via eletrónica, caso não seja o presente documento;
7. O direito de consulta, acesso, retificação, atualização ou eliminação dos meus dados pessoais disponibilizados no âmbito da Recolha Seletiva Porta-a-Porta, mediante comunicação, para o efeito, por correio eletrónico enviado para a ERSUC, para o seguinte endereço geral@ersuc.pt.

Data: ____/____/____

Nome: _____

Assinatura legível: _____

Calendário de recolha (entregue com os contentores)

Declaração de Entrega e Consentimento para tratamento dos dados (a assinar aquando da entrega dos contentores)

Porta-a-Porta Recicláveis Aveiro

- **Datas chave**
 - ✓ **13 Novembro 2023:** Início da entrega de contentores PaP e Sensibilização
 - ✓ **27 novembro 2023:** Início da recolha
 - ✓ **6 meses -** prazo de cobertura dos circuitos.



**RECICLAGEM
À PORTA**



**Reciclar
é mais fácil!**



Obrigado

