



# Audiência Pública – Mudança de Modal de Coleta dos Resíduos Sólidos Domiciliares

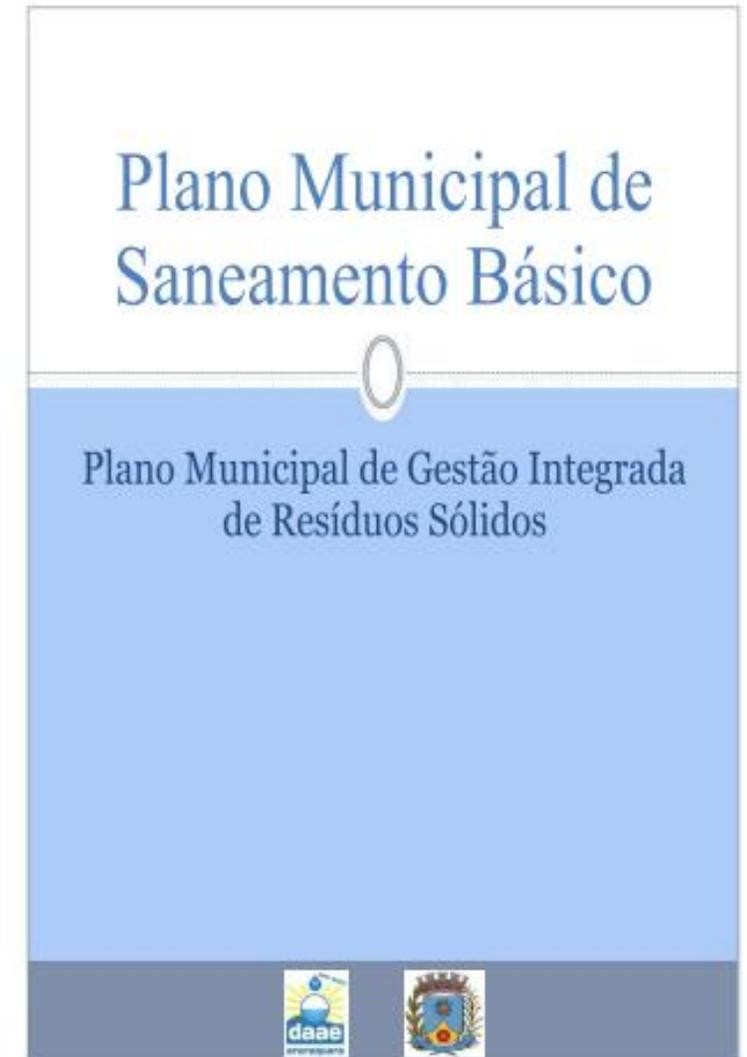
24/01/2022

## Lei Federal 12.305/2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)



Conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações adotados pelo Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, com vistas à gestão integrada e ao gerenciamento ambientalmente adequado dos resíduos sólidos.

## Legislação Municipal





## **9.4. RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (RSD)**

Os resíduos sólidos domiciliares (RSD) são popularmente conhecidos como lixo doméstico ou residencial. Esses resíduos podem ser definidos de acordo com a PNRS (BRASIL, 2010) como: **“os originários de atividades domésticas em residências urbanas” (art.13).**

Geralmente, esses resíduos são compostos por matéria orgânica (restos de alimentos) e rejeitos de papel/papelão, plásticos, metais, vidro e embalagens longa vida.

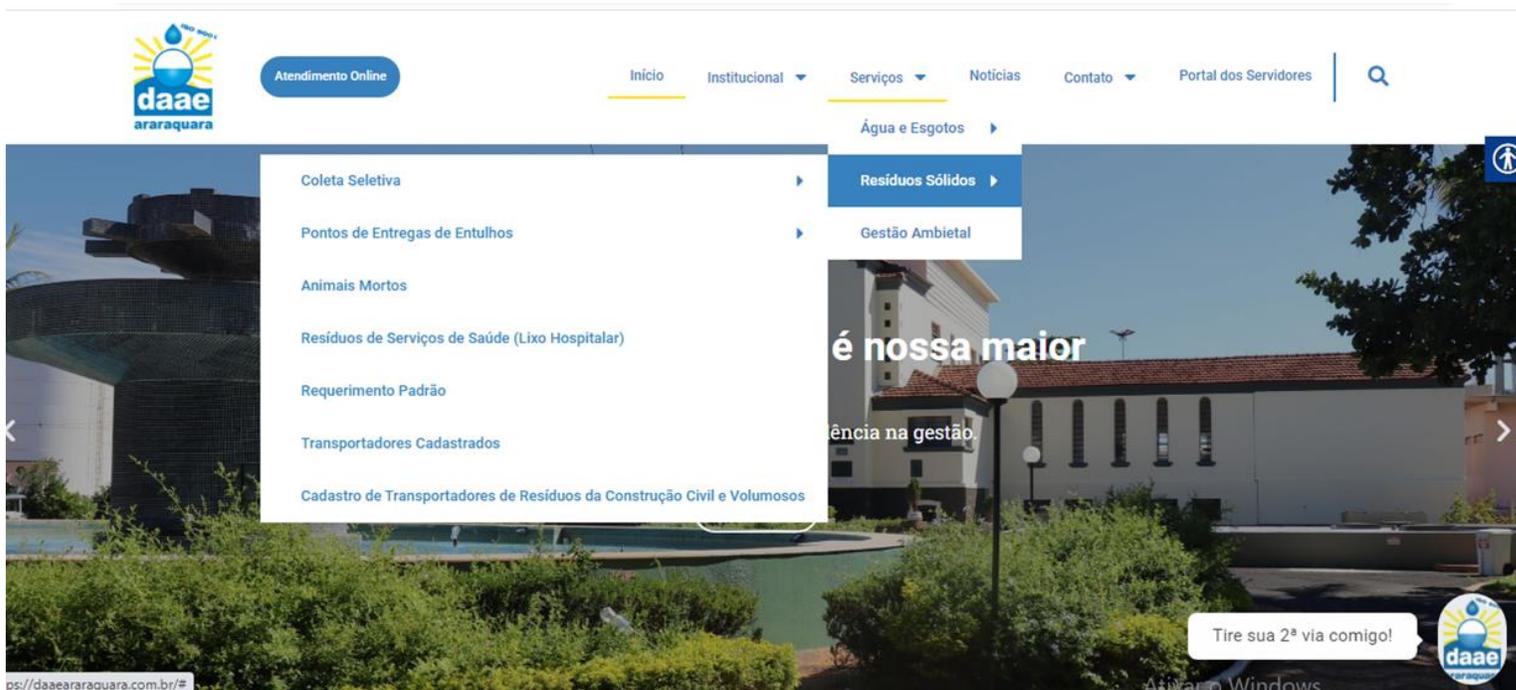
O **gerenciamento de resíduos sólidos** é definido pela Política Nacional de Resíduos Sólidos como um conjunto de ações exercidas, direta ou indiretamente, em etapas de **coleta, transporte, transbordo, tratamento e destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos e disposição final ambientalmente adequada dos rejeitos** (BRASIL, 2010a).

A **gestão integrada de resíduos sólidos** é definida pela Lei nº 12.305 Brasil (2010a) como um conjunto de ações voltadas para a busca de soluções para os resíduos sólidos, de forma a considerar as dimensões política, econômica, ambiental, cultural e social, com controle social e sob a premissa do desenvolvimento sustentável.

# Gestão dos Resíduos Sólidos em Araraquara

## Departamento Autônomo de Água e Esgotos (DAAE)

Responsável por todo o manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos. Gerencia os serviços de coleta, tratamento, transbordo e destinação final dos resíduos sólidos do município.



Recorte do site do DAAE destacando os serviços de RS

[www.daaeararaquara.com.br](http://www.daaeararaquara.com.br)

# Etapas do Processo

1ª Etapa



Produção dos  
Resíduos Domésticos



Recolhimento  
do lixo domiciliar



Área de Transbordo



Transbordo  
e Transporte



4ª Etapa  
Final



Destinação Final

# Quantidade de Resíduos Gerados em Araraquara

Serviço	2020	2021
Resíduos Sólidos Domiciliares (RSD)	57.888,57 t	56.069,63 t
Coleta Seletiva (CS)	6.187,48	4.287,65
Resíduos Serviços Saúde (RSS)	269,93 t	340,86 t
Resíduos Construção Civil (RCC)	43.458,08t	58.547,22t
Outros (rejeitos, volumosos, limpeza PMA)	4.349,8 t	4.334,02 t

Total anual em toneladas

# Valoração dos serviços de Manejo de Resíduos Sólidos

A gestão dos serviços precisa ser custeada

**Novo Marco do Saneamento 14.026/2020** - Norma de Referência da ANA nº 1



**Lei Estadual 12.300/2006, art. 26, § 1º, alínea 2**

**Lei Municipal 8.335/2014, art. 48, IV**

A sustentabilidade dos serviços deverá obedecer à critérios de mensuração, para efeito de cobrança, com base em indicadores que reflitam correlação com o consumo de outros serviços públicos.

# TRS – Taxa de Resíduos Sólidos

## Prefeitura

Em 1936 já se cobrava pela remoção do lixo (Taxa de Remoção do Lixo Domiciliar)

Em 2002, no Carnê do IPTU não estava discriminada esta taxa, embora ela fosse cobrada

## DAAE

Em 2003, o DAAE passa a realizar o tratamento e a disposição final do lixo, mas com recursos vindo da água e do esgoto.

Em 2006 a Coleta Seletiva passa a ocorrer em todo município. Insitui-se a Taxa de Preservação e Controle de Meio Ambiente (TCPMA) para garantir esta e as demais atividades referentes aos RSD. (Lei 6.503)

Em 2014 é instituída a Taxa de Resíduos Sólidos (TRS). (Coleta, transbordo, Tratamento e Disposição Final do Lixo). Lei 8.313

# Quanto custa para tratar os Resíduos Sólidos ?

Serviço	2020	2021
Resíduos Sólidos Domiciliares (RSD)	16.573.397,55	16.416.111,12
Coleta Seletiva (CS)	3.757.307,48	3.878.123,36
Resíduos Serviços Saúde (RSS)	1.776.408,89	1.963.328,13
Resíduos Construção Civil (RCC)*	2.635.751,01	3.810.290,40
<b>Total de Despesas</b>	<b>24.742.864,93</b>	<b>26.067.852,91</b>
<b>Receita</b>	<b>25.682.801,38</b>	<b>25.709.004,75</b>

\* Os RCC não entram no cálculo da TRS



**SERVIÇO DE COLETA DE LIXO**

# Por que um novo modal?

A Promotoria do Trabalho de Araraquara, determinou através de uma Ação Civil Pública (ACP 0011445-62.2017.5.15.0006) que o recolhimento do lixo (Resíduos Sólidos Domiciliares-RSD) não fosse mais realizado com o coletor subindo e descendo do estribo (parte traseira) do caminhão.

O DAAE, através de processo licitatório (Concorrência Pública 003/21), começa a partir de 27/01/2022, com o novo modal de coleta de resíduos sólidos domiciliares no município.



# Ação Civil Pública (ACP 0011445-62.2017.5.15.0006)

Inquérito Civil instaurado em 10.02.2017 por iniciativa do Dr. Rafael de Araújo Gomes.

Audiência ministerial realizada em 11.07.2017 .

Ação Civil Pública ajuizada em 18.08.2017 pela Procuradoria Regional do Trabalho de Araraquara.

estudos de containerização foram juntados ao processo em abril de 2018;

sentença condenatória em 31.05.2019;

Acórdão confirmatório pelo Tribunal em 05.08.2019;

nova proposta de containerização apresentada com novos estudos e orçamentos - apuração de inviabilidade econômica da containerização em todo o município;

trânsito em julgado em 20.06.2020.

abertura de licitação após audiência de conciliação virtual em agosto de 2021. Decisão para a contratação do modal adaptado em 2021.

definição pela manutenção da coleta manual com as adaptações necessárias ao cumprimento da decisão judicial e a colocação de até 100 containers em alguns locais estratégicos da cidade.

apresentação de cronograma para cumprimento da decisão em novembro de 2021.

contrato assinado em dezembro de 2021;

previsão de início da operação do modal adaptado: 27.01.2022.

# Como é realizada a operação de coleta hoje ?



- O coletor vai de pé no estribo (parte traseira do caminhão), desce para coletar os sacos de lixo que estão nas vias e sobe novamente no estribo até o próximo ponto com material a ser coletado.
- O coletor passa pelas vias reunindo num determinado ponto do quarteirão os sacos de lixo. Na sequência, quando o caminhão passa, o coletor arremessa os sacos no compartimento compactador do caminhão, sobe no estribo novamente e prossegue o trecho de coleta.

A coleta regular dos RSD é realizada, porta a porta e atende 100% da área urbana, o Distrito de Bueno de Andrada e a zona rural dos Assentamentos Bela Vista e Monte Alegre.

Para a coleta dos RSD o município foi dividido em 26 setores, dos quais 2 são atendidos diariamente (região central), 10 atendidos em dias alternados no período noturno e 14 em dias alternados no período diurno.

São 7 veículos tipo caminhão compactador para coleta desses resíduos (1 com capacidade de 12 m<sup>3</sup> e 6 com capacidade de 15 m<sup>3</sup>) e 01 caminhão reserva. Os veículos coletores percorrem aproximadamente 100 km/dia cada um.

A equipe de coleta é composta por 1 motorista e 3 coletores. Totalizando 64 funcionários

Há também 38 contêineres com capacidade de 1,2 m<sup>3</sup> distribuídos em diversos pontos da cidade (Chácaras de Recreio e Assentamentos, Pontos viciados, locais com frequência diferenciada de coleta) para receber resíduos domiciliares. A coleta do material desses contêineres é feita juntamente com a coleta regular do setor onde estão instalados. A higienização dos mesmos ocorre mensalmente.



# Como é a operação de coleta dos resíduos sólidos domiciliares?

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS COLETORES					
	PERÍODO DIURNO			PERÍODO NOTURNO		
	OPERAÇÃO	RESERVA	TOTAL	OPERAÇÃO	RESERVA	TOTAL
<b>Veículo Coletor Compactador de 15 m<sup>3</sup></b>	07	01	08	07	01	08
Veículos de Apoio equipado com tração 4X4	1	0	1	1	0	1

Coleta

Transbordo  
(Estação de Tratamento de Resíduos Sólidos)

Transporte até o Aterro de Guatapará (CGR)

# Como ficará a operação de coleta dos resíduos sólidos domiciliares com o novo modal?

- O coletor não irá apoiado no estribo;
- O coletor recolherá os sacos de lixo e os colocará diretamente no compartimento compactador do caminhão, e depois de concluído ele sobe na cabine do caminhão para fazer o deslocamento;
- Serão disponibilizados 10 caminhões que realizarão a operação e 02 caminhões de reserva;
- Haverá 01 veículo 4x4 para apoio;

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE DE VEÍCULOS COLETORES					
	PERÍODO DIURNO			PERÍODO NOTURNO		
	OPERAÇÃO	RESERVA	TOTAL	OPERAÇÃO	RESERVA	TOTAL
Veículo Coletor Compactador de 15 m³	10	2	12	10	2	12
Veículos de Apoio equipado com tração 4X4	1	0	1	1	0	1

- A operação contará com 20 motoristas e 44 coletores;
- Serão disponibilizados 100 contêineres (uso contínuo e reserva);

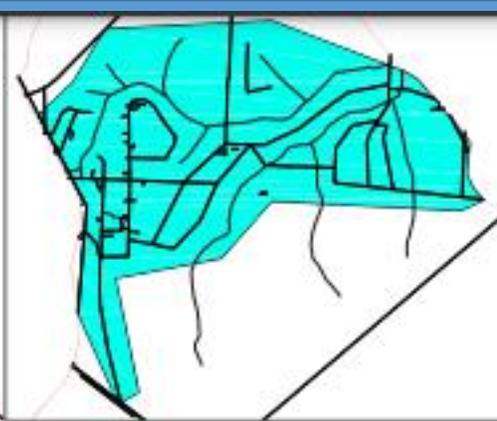
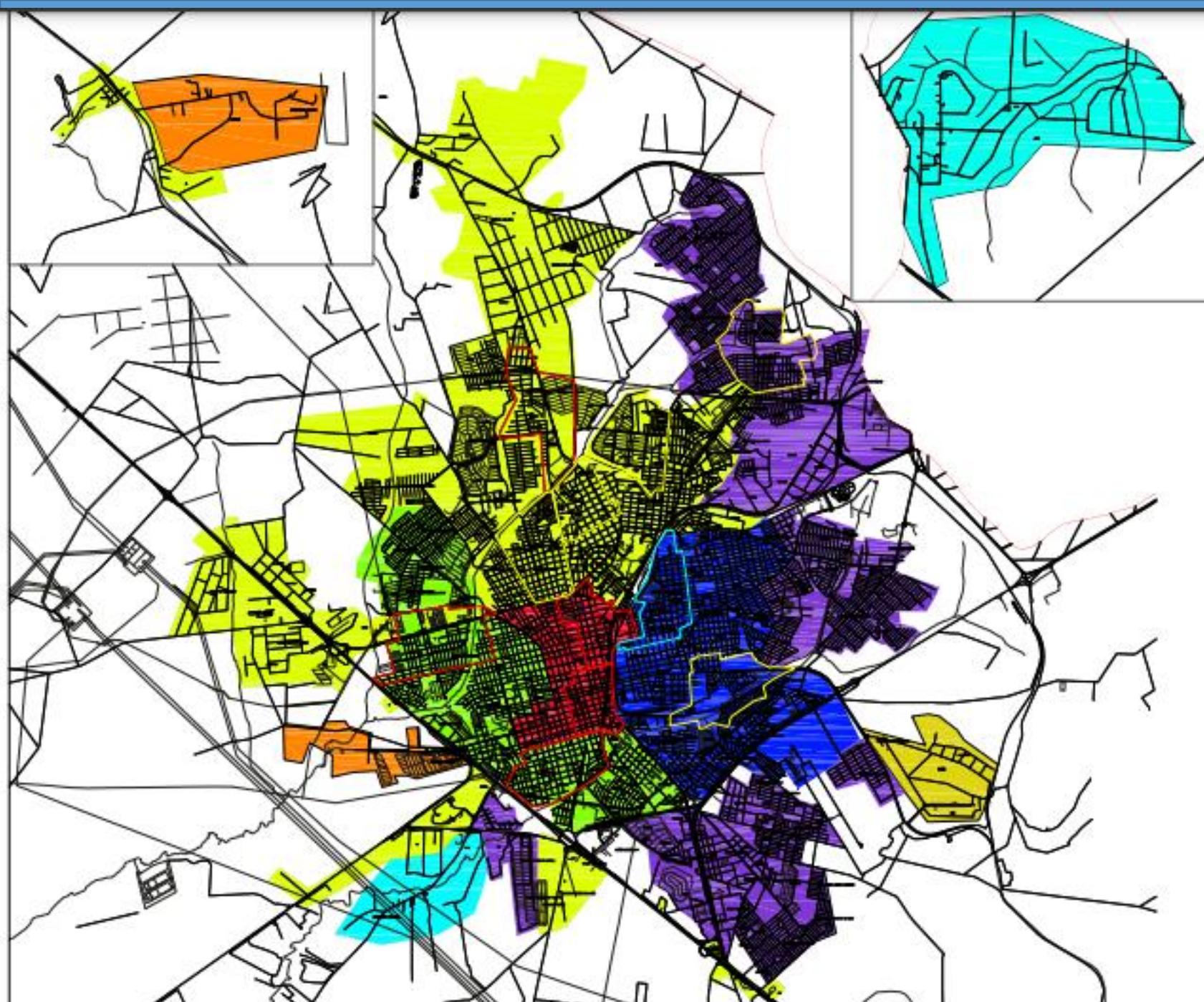
# O que muda com o novo modal de coleta de resíduos sólidos domiciliares?

Para o contribuinte não muda nada!

Os caminhões continuarão passando nas residências nos mesmos dias e na mesma frequência com que realizam a coleta atualmente.



# Setorização



## LEGENDA

-  DIÁRIO NOTURNO
-  TER, QUINT E SÁB NOTURNO
-  TER, QUINT E SÁB DIURNO
-  SEG, QUAR E SEX DIURNO
-  SEG, QUAR E SEX NOTURNO
-  SEGUNDA DIURNO
-  QUARTA DIURNO
-  SEG E SEX DIURNO

# CIDADE LIMPA DEPENDE TAMBÉM DE VOCÊ. FAÇA SUA PARTE!



Prefeitura Municipal  
de Araraquara



Aponte a câmera do seu  
celular para a imagem ao lado  
e saiba mais sobre os serviços  
do Daae



ARARAQUARA

Dúvidas? Fale com o DAAE:



The banner features the DAAE Araraquara logo on the left, which includes a sun with a water drop and the text 'ISO 9001', 'daae e você', and 'araraquara'. On the right, a box contains the text 'Central de atendimento' and a phone icon with the number '0800 602 2324'. At the bottom, there are two icons: a calendar for 'Agendamentos' and a hand pointing to a screen for 'Serviços Digitais'. A yellow button with a right-pointing arrow and the text 'ACESSE AGORA' is located on the far right.

ISO 9001

daae e você

araraquara

Central de atendimento

☎ 0800 602 2324

📅 Agendamentos

👆 Serviços Digitais

> ACESSE AGORA

<https://daae.araraquara.com.br/>

VAMOS  
TER QUE  
MUDAR?

SIM,  
OS NOSSOS  
HÁBITOS!

LEI DO  
LIXO

GILMAR



# Obrigado!



[drp@daae.araraquara.com.br](mailto:drp@daae.araraquara.com.br)  
[gres@daae.araraquara.com.br](mailto:gres@daae.araraquara.com.br)



**3324 9579**  
**3324 9947**