



# Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Evento de Lançamento



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Realização:



Empresa executora:



Apoio:



**DIRETORIA CODANORTE**  
**Eduardo Rabelo Fonseca - Presidente**  
**Enilson Francisco dos Santos - Secretário Executivo**  
**Dinilton Pereira da Costa - Procurador Jurídico**  
**João Manoel Ribeiro - Coordenador de Planejamento**



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

**EQUIPE TÉCNICA CODANORTE**  
**Patrícia Aparecida Soares Mendes - Engenheira Ambiental**  
**Gerente do Departamento de Engenharia**  
**Suelen Santos Ferreira - Especialista em Gestão em Saúde Pública**  
**Coordenadora Departamento de Saúde**  
**Soraya Ottoni - Coordenadora de Projetos e**  
**Departamento de Educação Ambiental**  
**Lara Malheiros Spinola Castro - Engenheira Civil**  
**Departamento de Engenharia**  
**Pedro Bicalho Maia - Engenheiro Ambiental**  
**Coordenador do Departamento de Engenharia**  
**Luisa Prates Dias - Engenheira Civil**  
**Departamento de Engenharia**  
**Simone Karoline Macedo da Silva - Auxiliar Administrativo**  
**Kamilla Duarte Rabelo - Auxiliar Administrativo**



**CODANORTE**  
CONSORCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO  
AMBIENTAL SUSTENTÁVEL DO NORTE DE MINAS



**EVOLUA**  
AMBIENTAL  
ENGENHARIA E ARQUITETURA

**EVOLUA AMBIENTAL ENGENHARIA E ARQUITETURA  
EQUIPE TÉCNICA**

**Nayla Libos - Engenheira Sanitarista e Ambiental  
Coordenadora do PIGIRS / Especialista em Hidrologia e Drenagem**  
**Débora Brasiliense - Engenheira Sanitarista e Ambiental  
Especialista em Resíduos Sólidos**  
**Euclides Espíndola - Engenheiro Sanitarista e Ambiental  
Especialista em Água e Esgoto**  
**Claudia Barboza - Arquiteta e Urbanista  
Especialista em Planejamento Urbano e Geoprocessamento**  
**Deise Farias - Gestora de Finanças, Assistente Social e Engenheira Ambiental  
Especialista na Área Econômica e Mobilização Social**  
**Marilda Motta - Pedagoga  
Especialista em Mobilização Social**  
**Fernanda Teodoro - Advogada  
Especialista na Legislação Urbanística**

**EQUIPE DE APOIO**

**Eric Simões - Engenheiro Químico, Mestre em Engenharia Ambiental**  
**Renata Fuganti - Designer Gráfico**  
**Samuel Werner - Estagiário de Engenharia Ambiental e Sanitária**



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



**CODANORTE**  
CONSORCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO  
AMBIENTAL SUSTENTÁVEL DO NORTE DE MINAS



# Objetivos de hoje

- Problemática da gestão dos resíduos sólidos
- Resíduos sólidos - definição
- O que é o PIGIRS?
- Etapas de elaboração

Processo licitatório nº 060/2021

Convênio: 907282/2020

Contrato nº: 094/2021

Contratante: CODANORTE

Contratada: Evolua Ambiental Engenharia e Arquitetura

Vigência: 14/09/2021 - 14/09/2022



# Problemática

## Responsabilidade socioambiental sobre a destinação correta dos resíduos sólidos



- Poluição ambiental (rios, mares, solo e ar)
- Comprometimento da vida aquática
- Aumento de doenças por conta dos vetores
- Diminuição da qualidade das águas
- Aumento da ocorrência de alagamentos

# Benefício

## Responsabilidade socioambiental sobre a destinação correta dos resíduos sólidos



- Redução dos custos com destinação final, com processos e matérias-primas e com equipamentos e pessoal
- Otimização do processo de gestão de resíduos
- Incremento de renda para as famílias que trabalham com a coleta de resíduos recicláveis
- Contribuição para metas de sustentabilidade corporativa



# O Plano Intermunicipal de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Exigência da Lei Federal nº 11445/2007 (Política Nacional do Saneamento Básico) e da Lei Federal nº 12305/2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

- ✓ Participativo
- ✓ Planejamento dos próximos 20 anos
- ✓ Universalização do serviço
- ✓ Integralidade de ações e resultados
- ✓ Melhoria da qualidade de vida
- ✓ Proteção do meio ambiente
- ✓ Sustentabilidade financeira da prestação de serviço

# Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

Criada em 02 de agosto de 2010, a Lei N° 12.305, instituiu a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS) com o objetivo de resolver os problemas ambientais, sociais e econômicos - advindos da gestão inadequada dos resíduos sólidos urbanos ao longo dos tempos nos municípios brasileiros - sejam eles de pequeno, médio ou grande porte.

De acordo com a Lei n° 12.305/2010 (art. 3º, inciso IX), tem-se que: “Geradores de resíduos sólidos são pessoas físicas ou jurídicas, de direito público ou privado, que geram resíduos sólidos por meio de suas atividades, nelas incluído o consumo”.

# Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

O Art. 3º Inciso XVI – define resíduos sólidos como:

Material, substância, objeto ou bem descartado resultante de atividades humanas em sociedade, a cuja destinação final se procede, se propõe proceder ou se está obrigado a proceder, nos estados sólido ou semissólido, bem como gases contidos em recipientes e líquidos cujas particularidades tornem inviável o seu lançamento na rede pública de esgotos ou em corpos d'água, ou exijam para isso soluções técnica ou economicamente inviáveis em face da melhor tecnologia disponível;

# Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS)



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

*Consideramos **resíduos sólidos**, todo e qualquer material descartado em decorrência **de consumo e atividade humana**. Em geral, estes resíduos são **materiais de composições químicas diversas e, a maior parte desses, são passíveis de reciclagem.***

# Plano Intermunicipal de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

**Objetivo do PIGIRS:** proporcionar instrumentos aos 62 municípios consorciados ao CODANORTE, para atender aos desafios inerentes à gestão eficaz e a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos urbanos e rurais gerados nos municípios.



**CODANORTE**  
CONSORCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO  
AMBIENTAL SUSTENTÁVEL DO NORTE DE MINAS



**EVOLUA**  
AMBIENTAL  
ENGENHARIA E ARQUITETURA

# Plano Intermunicipal de Gestão Integrada dos Resíduos Sólidos



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

- O **PIGIRS**, objetiva a **gestão integrada dos resíduos sólidos** de forma a atender à PNRS;
- Partindo das lacunas e dificuldades identificadas no gerenciamento atual, propõe o **planejamento da gestão administrativa e operacional a curto, médio e longo prazo**;
- Essas soluções integram metodologia e tecnologia para atender as exigências legais e visar eficiência para a disposição final ambientalmente adequada dos resíduos.

# Elaboração do PIGIRS

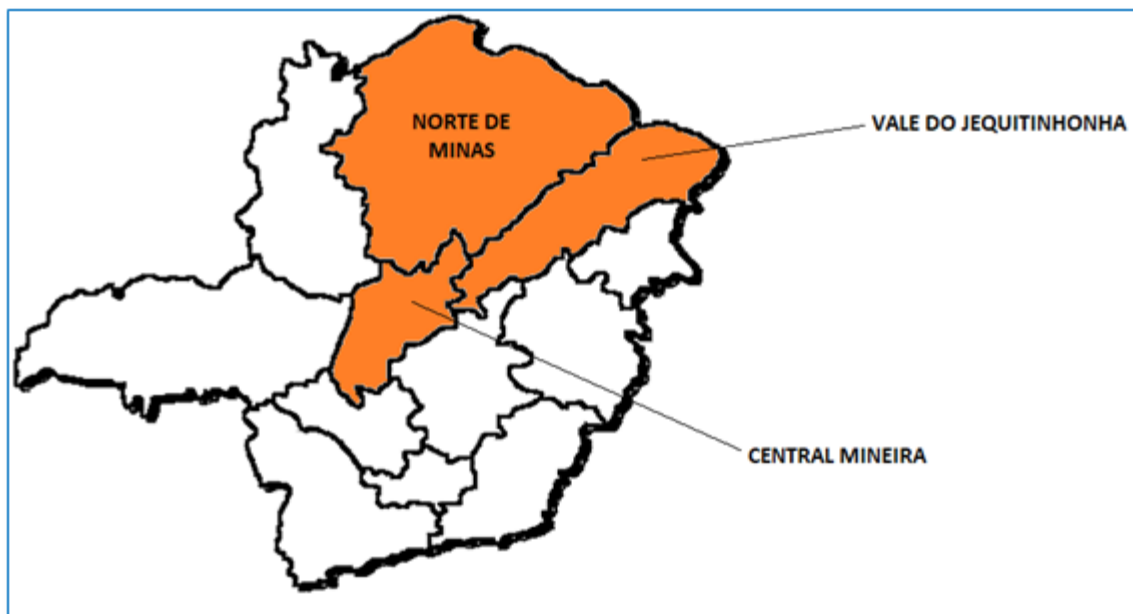


**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

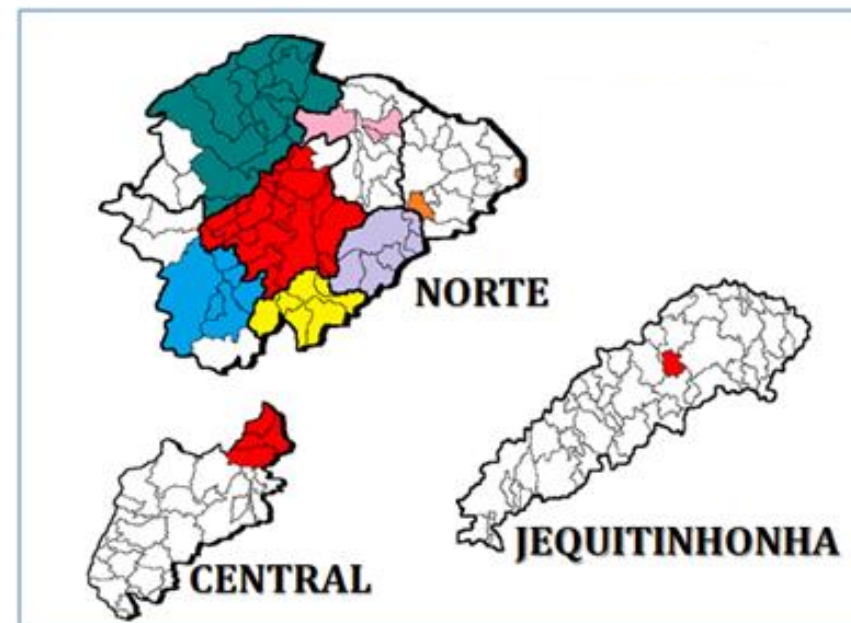
# CODANORTE

## Municípios consorciados

Consorticiados 62 municípios das regiões Norte, Central Mineira e Vale do Jequitinhonha.



Fonte: Codanorte (2021)







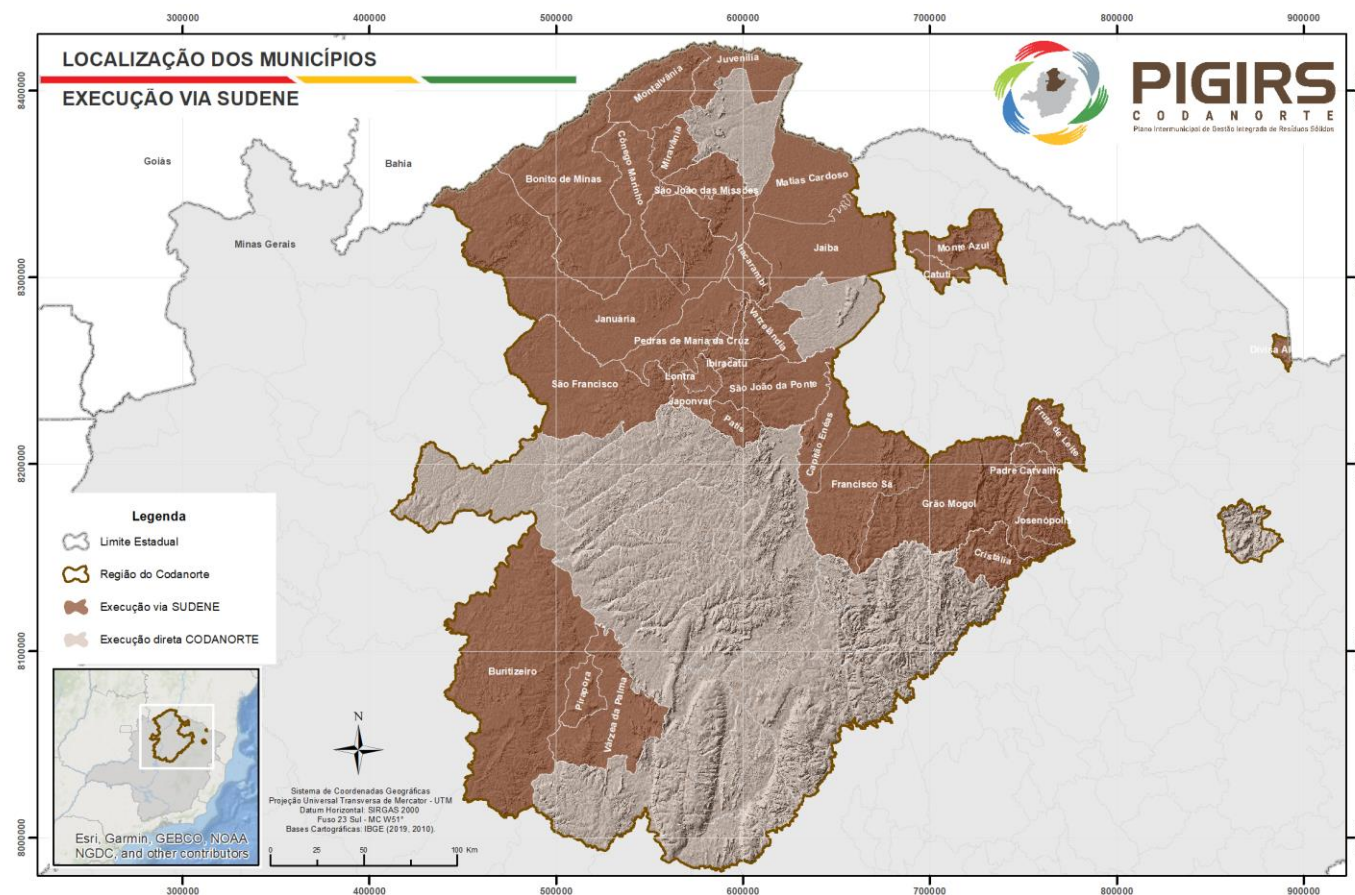
# Execução via SUDENE



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Inter municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

1. Juvenília
2. Montalvânia
3. Miravânia
4. São João das Missões
5. Matias Cardoso
6. Itacarambi
7. Januária
8. Cônego Marinho
9. Bonito de Minas
10. Pedras de Maria da Cruz
11. São Francisco
12. Jaíba
13. Catuti
14. Monte Azul
15. Fruta de Leite
16. Divisa Alegre

17. Padre Carvalho
18. Josenópolis
19. Grão Mogol
20. Cristália
21. Francisco Sá
22. Capitão Enéas
23. São João da Ponte
24. Patis
25. Varzelândia
26. Ibiracatu
27. Lontra
28. Japonvar
29. Buritizeiro
30. Pirapora
31. Várzea da Palma



Fonte: Evolua Ambiental (2021)



# Agrupamentos



CODANORTE - subdividido em 4 grupos:

- G1: Olhos D'água
- G2: Mirabela
- G3: Glaucilândia
- G4: São João da Lagoa

SUDENE - subdividido em 7 grupos:

- G1: Juvenília
- G2: Cônego Marinho
- G3: Catuti
- G4: Josenópolis
- G5: Capitão Enéas
- G6: Patis
- G7: Buritizeiro

# Execução direta pelo CODANORTE

## **ETAPAS REALIZADAS DO PIGIRS - CODANORTE**

---

- Capacitações técnicas nos dias 09 e 10/08/2021, realizadas na sede do CODANORTE para os secretários e técnicos municipais.
- Apresentação e contextualização do PIGIRS - CODANORTE.
- Capacitações dos estudos gravimétricos municipais.

# PIGIRS CODANORTE – Capacitações dos Técnicos Municipais



# PIGIRS CODANORTE – Capacitações dos Técnicos Municipais



## **PIGIRS CODANORTE – Estudo gravimétrico**

---

### **Municípios que realizaram o estudo Gravimétrico do PIGIRS - CODANORTE:**

1. Mirabela;

2. Olhos D'Água;

3. São João da Lagoa;

4. Coração de Jesus;

5. Francisco Dumont;

6. Guaraciama;

7. Itacambira;

8. Itaobim;

9. Juramento;

10. Lagoa dos Patos;

11. Lassance;

12. Ubaí;

13. Buenópolis;

14. Joaquim Felício;

15. Luislândia;

16. Verdelândia.



# PIGIRS CODANORTE – Estudo gravimétrico



Fonte: Acervo CODANORTE, 2021.

# PIGIRS CODANORTE – Estudo gravimétrico



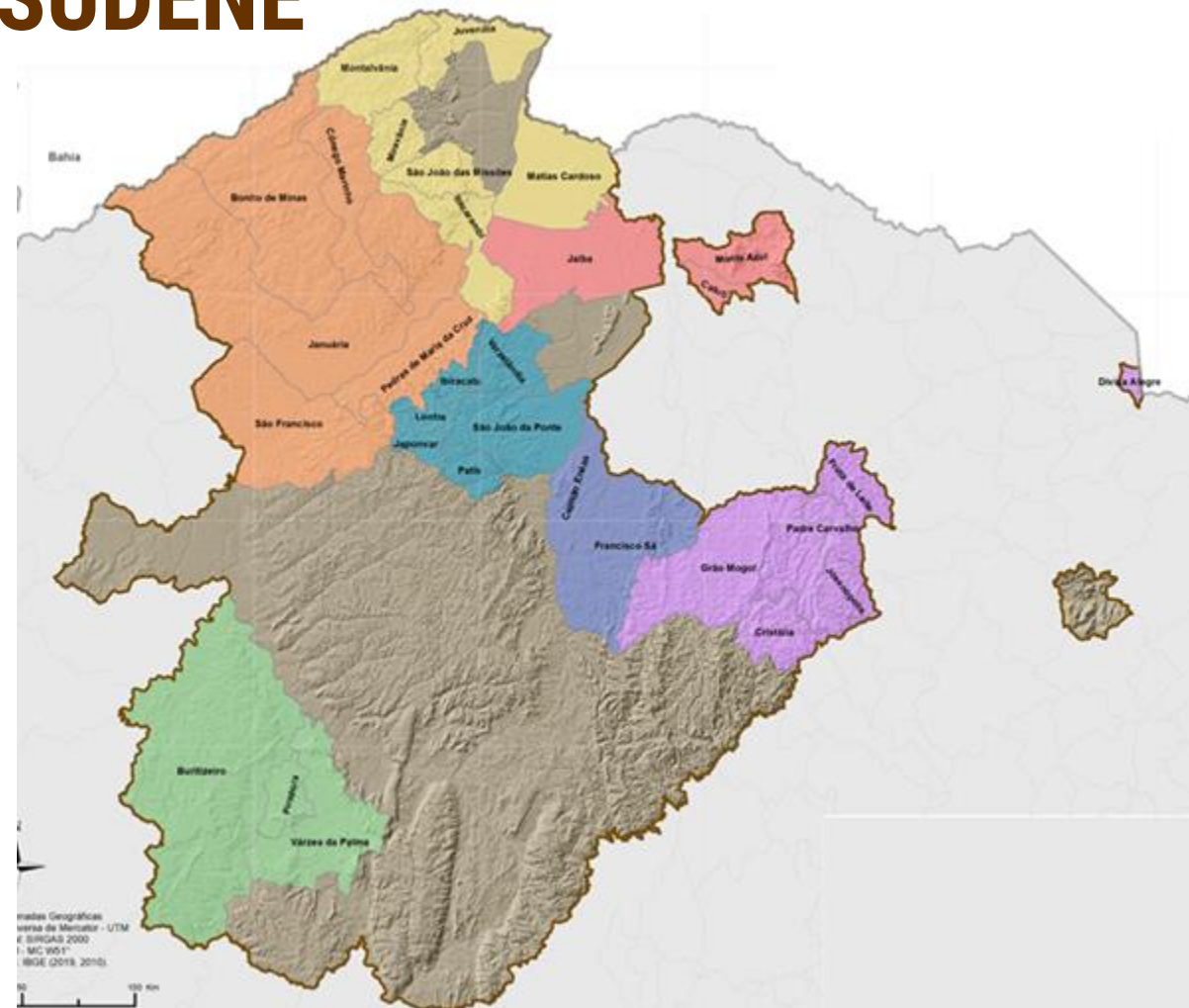
Fonte: Acervo CODANORTE, 2021.

# Execução pela SUDENE

# Agrupamento da SUDENE



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos



G1: Juvenília /  
Montalvânia / Matias  
Cardoso / Miravânia /  
São João das Missões  
/ Itacarambi

G4: Fruta de Leite /  
Divisa Alegre / Padre  
Carvalho /  
Josenópolis / Grão  
Mogol / Cristália

G2: Januária /  
Cônego Marinho /  
São Francisco /  
Bonito de Minas /  
Pedras de Maria da  
Cruz

G5: Francisco Sá /  
Capitão Enéas

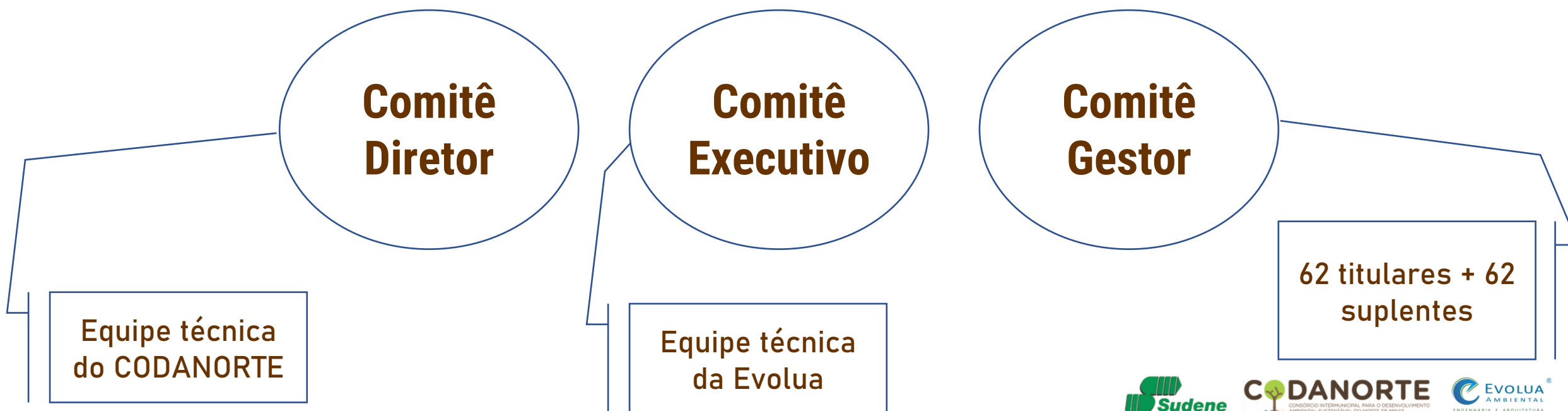
G3: Jaíba / Catuti /  
Monte Azul

G6: São João da  
Ponte / Patis / Lontra  
/ Varzelândia /  
Ibiracatu / Japonvar

G7: Várzea da Palma /  
Pirapora / Buritizeiro

# Elaboração do PIGIRS

Para **acompanhar a elaboração** do Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos são criados três comitês:



# Meta 1 - Projeto de Mobilização Social e Divulgação



**Comitê Diretor** → caráter deliberativo

**Comitê Executivo** → caráter técnico nas tarefas organização e produção de peças técnicas, além da viabilização da infraestrutura

**Comitê Gestor** → deverá garantir o debate e o engajamento de todos os segmentos ao longo do processo de elaboração do PIGIRS, que será integralmente participativo

# Elaboração do PIGIRS



**Meta 1** - Projeto de Mobilização Social e Divulgação

**Meta 2** - Diagnóstico dos Resíduos Sólidos

**Meta 3** - Planejamento das Ações

**Meta 4** - Publicação e Divulgação do PIGIRS

# Elaboração do PIGIRS

## Meta 1 - Projeto de Mobilização Social e Divulgação

10/08

Produtos:

11/08

1 - Plano de Trabalho da Mobilização Social e Divulgação

2 - Eventos de Divulgação, Mobilização e Capacitação

3 - Relatório de Caracterização dos Municípios

11/11

17/11 à  
16/12

15/10

DEZ/21



# Meta 1 - Projeto de Mobilização Social e Divulgação

## 2 - Eventos de Divulgação, Mobilização e Capacitação

**Formação  
do Comitê  
Gestor**

Evento	CODANORTE	SUDENE
Reunião inicial - Evento de Lançamento do PIGIRS	17/11	
<b>Audiências públicas - Capacitação teórica</b>	<b>09 e 10/08</b>	<b>18/11 à 16/12</b>
<b>Capacitação prática - análise gravimétrica</b>	<b>31/08 - 01 e 02/09</b>	<b>07/12 à 13/12</b>
Reunião interna - conclusão da meta	20/12	



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

# Meta 1

## 2 - Eventos de Divulgação, Mobilização e Capacitação

**CODANORTE**

### 2ª OFICINA: CAPACITAÇÃO PRÁTICA – ESTUDO GRAVIMÉTRICO

O Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Ambiental Sustentável – CODANORTE convoca os técnicos municipais dos municípios relacionados abaixo para a 2ª OFICINA DA CAPACITAÇÃO PRÁTICA DO ESTUDO GRAVIMÉTRICO referente ao Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PIGIRS. Ressaltamos a importância da participação de todos!

1ª OFICINA

Link: m

30 de A

**MUNICÍCIOS**

Manga  
Bocaiuva  
Ponto Chique  
Brasília de Minas  
Buenópolis  
Claro dos Poções  
Campo Azul  
Engenheiro Navarro  
Jequitiaí

\*Municípios

O Consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Ambiental Sustentável – CODANORTE convoca os técnicos municipais dos municípios relacionados abaixo para a 2ª OFICINA DA CAPACITAÇÃO PRÁTICA DO ESTUDO GRAVIMÉTRICO referente ao Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos – PIGIRS. Ressaltamos a importância da participação de todos!

LOCAL	MIRABELA	OLHOS D'ÁGUA	SAO JOÃO DA LAGOA
DATA	31/Ago	1/Set	2/Set
HORÁRIO	9HS	9HS	9HS
Nº	BLOCO 1	BLOCO 2	BLOCO 3
1	Manga	Bocaiuva	Ponto Chique
2	Brasília de Minas	Buenópolis	Claro dos Poções
3	Campo Azul	Engenheiro Navarro	Jequitiaí
4	Icaraí de Minas	Francisco Dumont	Juramento
5	Luislândia	Guaraciama	Ibiaí
6	Ubaí	Joaquim Felício	Coração de Jesus
7	Mirabela	Olhos D'Água	São João da Lagoa
8	Lagoa dos Patos	Botumirim	São João do Pacuí
9	Lassance	Glaucilândia	Augusto de Lima
10		Itacambira	

\*Municípios consorciados não pertencentes do semiárido da área mineira da Sudene.

Fale com a gente

Telefone: +55 (38) 3215-3644

Instagram: @codanorte | Facebook: @codanortemg

E-mail: saneamento@codanorte.mg.gov.br



Município	Visita	Horário	Data
JEQUITAIÁ	ESTUDO GRAVIMÉTRICO	09h00 as 11h30	24/11/2021
MANGA	ESTUDO GRAVIMÉTRICO	09h00 as 11h30	30/11/2021
BOCAIUVA	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	02/12/2021
ENGENHEIRO NAVARRO	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	02/12/2021
IBIAÍ	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	07/12/2021
PONTO CHIQUE	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	07/12/2021
BRASÍLIA DE MINAS	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	09/12/2021
CAMPO AZUL	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	09/12/2021
ICARAÍ DE MINAS	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	14/12/2021
LUISLÂNDIA	FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	14/12/2021
BOTUMIRIM	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	11/01/2022
CLARO DOS POÇÕES	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	11/01/2022
GLAUCILÂNDIA	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	13/01/2022
SÃO JOÃO DO PACUÍ	ESTUDO GRAVIMÉTRICO E FORMULÁRIOS	09h00 as 11h30	13/01/2022
ITAOBIM	ESTUDO GRAVIMÉTRICO	09h00 as 11h30	18/01/2022
AUGUSTO DE LIMA	SEM INFORMAÇÃO		



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

# Meta 1

## 2 - Eventos de Divulgação, Mobilização e Capacitação

**CODANORTE**



Município

Horário

Data

BURITIZEIRO	08h:30 as 11h:30	18/nov
PIRAPORA	14h:00 as 17h:00	19/nov
VÁRZEA DE PALMA	08h:30 as 11h:30	22/nov
JUVENÍLIA	08h:00 as 11h:00	23/nov
CÔNEGO MARINHO	08h:00 as 11h:00	24/nov
CAPITÃO ENÉAS	14h:30 as 17h:30	06/dez
CRISTÁLIA	08h:30 as 11h:30	07/dez
GRÃO MOGOL	14h:00 as 17h:00	08/dez
JOSENÓPOLIS	08h:30 as 11h:30	09/dez
PADRE CARVALHO	14h:00 as 17h:00	10/dez
FRUTA DE LEITE	08h:00 as 11h:00	13/dez
DIVISA ALEGRE	14h:30 as 17h:30	14/dez
MONTE AZUL	09h:00 as 12h:00	15/dez
CATUTI	14h:00 as 17h:00	16/dez
JAÍBA	09h:00 as 12h:00	
ITACARAMBI	14h:30 as 17h:30	
SÃO JOÃO DAS MISSÕES	08h:30 as 11h:30	
MATIAS CARDOSO	14h:00 as 17h:00	
MONTALVÂNIA	08h:00 as 11h:00	
FRANCISCO SÁ	08h:30 as 11h:00	
MIRAVÂNIA	14h:00 as 17h:00	
SÃO JOÃO DA PONTE	14h:30 as 17h:30	
BONITO DE MINAS	08h:00 as 11h:00	
VARZELÂNDIA	08h:00 as 11h:00	
IBIRACATU	13h:30 as 16h:30	
JANUÁRIA	14h:00 as 17h:00	
PEDRA DE MARIA	08h:00 as 11h:00	
LONTRA	08h:30 as 11h:00	
JAPONVAR	13h:30 as 16h:30	
SÃO FRANCISCO	14h:00 as 17h:00	

Semana 1

Semana 2

Semana 3

Semana 4



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

# Meta 1

## 2 - Eventos de Divulgação, Mobilização e Capacitação

**SUDENE**



## Veja a programação e compareça! Sua participação é essencial!

<b>Município Sede*</b>	<b>Data</b>	<b>Horário</b>	<b>Municípios Participantes*</b>
Patís	06/dez	8:00	Ibiracatu, Japonvar, Lontra, São João da Ponte e Varzelândia
Cônego Marinho	07/dez		Bonito de Minas, Januária, Pedras de Maria da Cruz, São Francisco
Juvenília	08/dez		Itacarambi, Matias Cardoso, Miravânia, Montalvânia, São João das Missões
Capitão Enéas	09/dez		Francisco Sá, Catuti, Jaíba, Monte Azul
Buritzeiro	10/dez		Pirapora, Várzea da Palma
Josenópolis	13/dez		Cristália, Divisa Alegre, Fruta de Leite, Grão Mogol, Padre Carvalho

\*Municípios consorciados pertencentes a região mineira do Seminário da Sudene

### Materiais e Equipamentos necessários para o município sede

- Equipamento de Proteção Individual ( EPIs) *luvas, óculos, máscaras, aventais e botas.*
- 1 planilha para anotar os resultados das pesagens
- Pá, enxada e vassoura para o manejo dos resíduos
- Uma balança de piso (que pese acima de 50Kg)
- Uma balança de mesa (que pese gramas)
- Veículo para coleta dos resíduos
- Sacos Plásticos ou Bags
- Contêineres de plástico
- Lona

### Materiais e Equipamentos necessários para os técnicos dos demais municípios participantes

- Equipamento de Proteção Individual ( EPIs) *luvas, óculos, máscaras, aventais e botas.*
- 1 planilha para anotar os resultados das pesagens



Fale com a gente : Telefone : 55 (38) 3215-3644  
 Instagram : @codanorte Facebook : @codanortemg  
 E-mail: saneamento@codanortemg.gov.br  
 Rua Tupis, 437, bairro Melo, Montes Claros - MG

# Meta 1

## 2 - Eventos de Divulgação, Mobilização e Capacitação

**SUDENE**



# AGrupamento e Agrupamento dos Municípios



**PIGIRS**  
CODANORTE  
Plano Inter municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

06/12

07/12

08/12

09/12

10/12

13/12

- Área do Codanorte
- Região Mineira da Sudene
- Agrupamentos - Município Sede
- Grupo 01 - Juvenília
- Grupo 02 - Cônego Marinho
- Grupo 03 - Catuti
- Grupo 04 - Josenópolis
- Grupo 05 - São João das Missões
- Grupo 06 - São João de Portão
- Grupo 07 - São Francisco
- Grupo 08 - São João del-Rei
- Grupo 09 - São João del-Rei
- Grupo 10 - São João del-Rei
- Grupo 11 - São João del-Rei
- Grupo 12 - São João del-Rei
- Grupo 13 - São João del-Rei
- Grupo 14 - São João del-Rei
- Grupo 15 - São João del-Rei
- Grupo 16 - São João del-Rei
- Grupo 17 - São João del-Rei
- Grupo 18 - São João del-Rei
- Grupo 19 - São João del-Rei
- Grupo 20 - São João del-Rei
- Grupo 21 - São João del-Rei
- Grupo 22 - São João del-Rei
- Grupo 23 - São João del-Rei
- Grupo 24 - São João del-Rei
- Grupo 25 - São João del-Rei
- Grupo 26 - São João del-Rei
- Grupo 27 - São João del-Rei
- Grupo 28 - São João del-Rei
- Grupo 29 - São João del-Rei
- Grupo 30 - São João del-Rei
- Grupo 31 - São João del-Rei
- Grupo 32 - São João del-Rei
- Grupo 33 - São João del-Rei
- Grupo 34 - São João del-Rei
- Grupo 35 - São João del-Rei
- Grupo 36 - São João del-Rei
- Grupo 37 - São João del-Rei
- Grupo 38 - São João del-Rei
- Grupo 39 - São João del-Rei
- Grupo 40 - São João del-Rei
- Grupo 41 - São João del-Rei
- Grupo 42 - São João del-Rei
- Grupo 43 - São João del-Rei
- Grupo 44 - São João del-Rei
- Grupo 45 - São João del-Rei
- Grupo 46 - São João del-Rei
- Grupo 47 - São João del-Rei
- Grupo 48 - São João del-Rei
- Grupo 49 - São João del-Rei
- Grupo 50 - São João del-Rei
- Grupo 51 - São João del-Rei
- Grupo 52 - São João del-Rei
- Grupo 53 - São João del-Rei
- Grupo 54 - São João del-Rei
- Grupo 55 - São João del-Rei
- Grupo 56 - São João del-Rei
- Grupo 57 - São João del-Rei
- Grupo 58 - São João del-Rei
- Grupo 59 - São João del-Rei
- Grupo 60 - São João del-Rei
- Grupo 61 - São João del-Rei
- Grupo 62 - São João del-Rei
- Grupo 63 - São João del-Rei
- Grupo 64 - São João del-Rei
- Grupo 65 - São João del-Rei
- Grupo 66 - São João del-Rei
- Grupo 67 - São João del-Rei
- Grupo 68 - São João del-Rei
- Grupo 69 - São João del-Rei
- Grupo 70 - São João del-Rei
- Grupo 71 - São João del-Rei
- Grupo 72 - São João del-Rei
- Grupo 73 - São João del-Rei
- Grupo 74 - São João del-Rei
- Grupo 75 - São João del-Rei
- Grupo 76 - São João del-Rei
- Grupo 77 - São João del-Rei
- Grupo 78 - São João del-Rei
- Grupo 79 - São João del-Rei
- Grupo 80 - São João del-Rei
- Grupo 81 - São João del-Rei
- Grupo 82 - São João del-Rei
- Grupo 83 - São João del-Rei
- Grupo 84 - São João del-Rei
- Grupo 85 - São João del-Rei
- Grupo 86 - São João del-Rei
- Grupo 87 - São João del-Rei
- Grupo 88 - São João del-Rei
- Grupo 89 - São João del-Rei
- Grupo 90 - São João del-Rei
- Grupo 91 - São João del-Rei
- Grupo 92 - São João del-Rei
- Grupo 93 - São João del-Rei
- Grupo 94 - São João del-Rei
- Grupo 95 - São João del-Rei
- Grupo 96 - São João del-Rei
- Grupo 97 - São João del-Rei
- Grupo 98 - São João del-Rei
- Grupo 99 - São João del-Rei
- Grupo 100 - São João del-Rei



Sistema de Coordenadas Geográficas  
Projeção Universal Transversa de Mercator - UTM  
Datum Horizontal: SIRGAS 2000  
Fuso 23 Sul - MC W51°  
Sistema Cartográfico: IGGE (2010, 2010)

Realização  
**CODANORTE**  
CONSORCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO AMBIENTAL SUSTENTAVEL DO NORTE DE MINAS

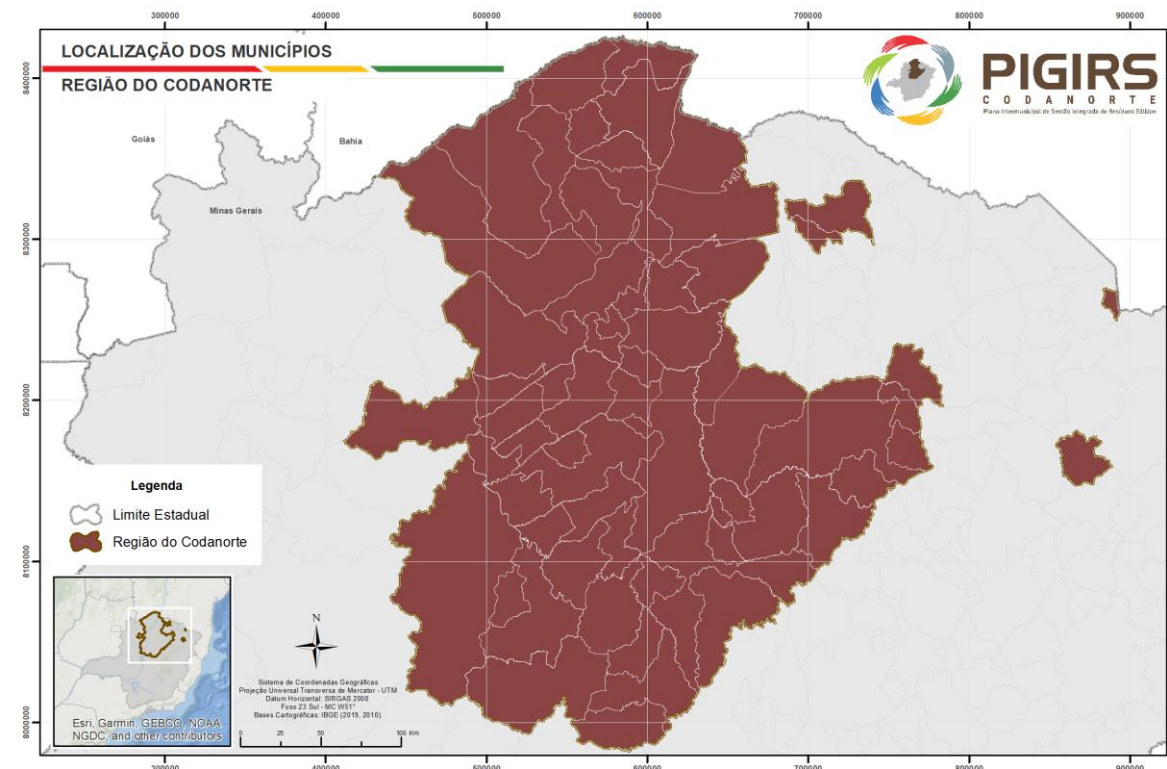
Empresa Executora  
**EVOLUA**  
AMBIENTAL  
ENGENHARIA E ARQUITETURA

Apoio  
**Sudene**  
Sistema Estadual de Resíduos Sólidos

# Meta 1

## 3 – Relatório de Caracterização dos Municípios

- I. Caracterização regional
- II. Caracterização por agrupamento
  - i. Aspectos sociais
  - ii. Aspectos Econômicos
  - iii. Aspectos Demográficos
  - iv. Aspectos Geográficos
  - v. Dados de Saúde



# Elaboração do PIGIRS

## Meta 2 - Diagnóstico dos Resíduos Sólidos

FEV/22

Produtos:

- 4 – Relatório de Diagnóstico dos Resíduos Sólidos
- 5 – Evento de apresentação do “Diagnóstico”

MARÇO/22



# Meta 2 - Diagnóstico dos Resíduos Sólidos



## 4 – Relatório de Diagnóstico dos Resíduos Sólidos

- I. Legislação ambiental municipal
- II. Caracterização dos serviços:
  - i. Resíduos sólidos comuns
  - ii. Resíduos recicláveis
  - iii. Resíduos de serviços de saúde
  - iv. Resíduos de Construção Civil
  - v. Resíduos Logística Reversa
  - vi. Limpeza Urbana

Dados do Município:  
Município: \_\_\_\_\_  
Região: \_\_\_\_\_

(1) INFORMAÇÕES GERAIS

Quadro 1 - Dados populacionais.

Município / Distrito	População total	População urbana	População rural

Qu (2.2) RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO

Qu (2.2) - Geração de resíduos da construção civil e demolição.

Município/Distrito	Resíduos gerados (t/mês)	Destinação

Qu

Quadro 9 - Gestão dos resíduos de construção civil e demolição.

Município/Distrito	
Dados de gestão operacional	
Quem realiza o serviço de coleta?	

# Meta 3 - Planejamento das Ações



**PIGIRS**  
C O D A N O R T E  
Plano Intermunicipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos

MARÇO/22

Produtos:

6 - Relatório do Prognóstico dos Resíduos Sólidos

7 - Evento de apresentação do “Prognóstico”

8 - Consulta Pública - Oitiva social (**ambiente virtual**)

ABRIL/22

MAIO/22



**CODANORTE**  
CONSORCIO INTERMUNICIPAL PARA O DESENVOLVIMENTO  
AMBIENTAL SUSTENTÁVEL DO NORTE DE MINAS



**EVOLUA**  
AMBIENTAL  
ENGENHARIA E ARQUITETURA

# Elaboração do PIGIRS

## Meta 4 - Publicação e Divulgação do PIGIRS

MAIO/22

Produtos:

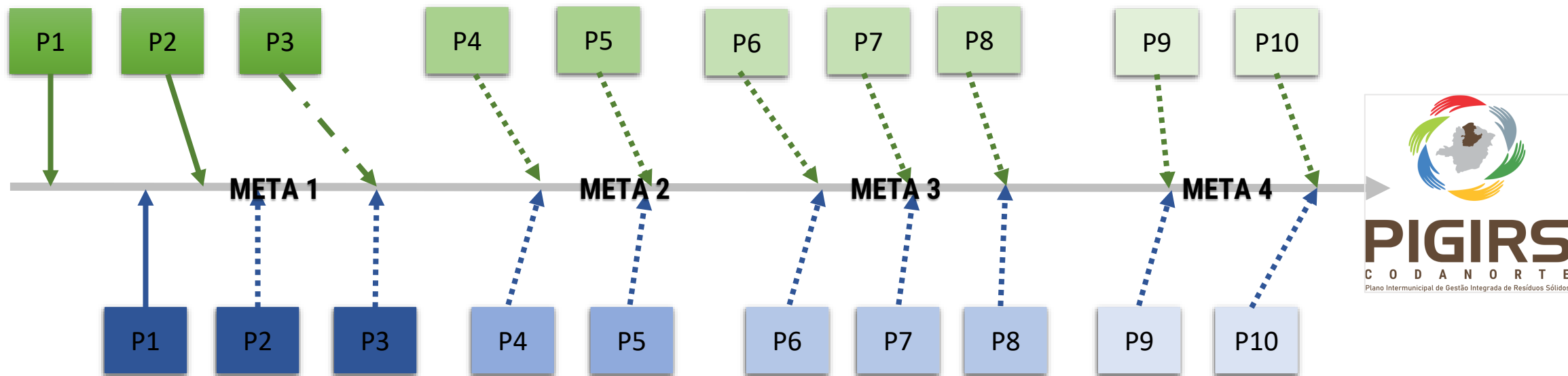
9 – Versão Final do PIGIRS e da Minuta Projeto de Lei

10 – Evento “**Conferência Regional**” para Publicação do PIGIRS

MAIO/22

# Elaboração do PIGIRS

## CODANORTE



## SUDENE

- |  |  |
|--|--|
| P1 – Plano de Mobilização                  | P6 – Prognóstico municipal                 |
| P2 – Evento de divulgação                  | P7 – Evento de apresentação do Prognóstico |
| P3 – Caracterização municipal              | P8 – Consulta Pública                      |
| P4 – Diagnóstico municipal                 | P9 – Versão final                          |
| P5 – Evento de apresentação do Diagnóstico | P10 – Evento de publicação                 |

- Entregue
- Em processo de elaboração
- Previsão

# Resultado do PIGIRS



Plano Intermunicipal de Gerenciamento Integrado de Resíduos Sólidos - **Documento único integrado, dos 62 municípios**, que caracterizará a tipologia e a quantidade cada tipo de resíduos e **indicará as maneiras ambientalmente corretas** para o manejo, armazenamento, movimentação, tratamento, reciclagem e destinação final dos mesmos.

# Resultado do PIGIRS



O município que represento já possui o PMSB e/ou o PMGIRS, e aí?

Esses documento devem ser fornecidos para a equipe técnica para ser considerado na elaboração do plano.

O PMGIRS será substituído quando aprovado o PIGIRS

# Resultado do PIGIRS



## E depois do plano concluído?

Os municípios devem trabalhar de forma integrada para implantação das ações e execução das metas previstas no PIGIRS

## Quando revisar o plano?

O Art. 19 da Lei 12305/2010 prevê a revisão, observado o período máximo de até 10 anos



## Contatos:

**CODANORTE**

Telefone: (38) 3215-3644

Instagram: @codanorte

Facebook: @codanortemg

E-mail: [saneamento@codanorte.mg.gov.br](mailto:saneamento@codanorte.mg.gov.br)



**EVOLUA AMBIENTAL**

Telefone: (38) 99804-5400

Site: [www.evolutaambiental.com.br](http://www.evolutaambiental.com.br)

E-mail: [contato@evolutaambiental.com.br](mailto:contato@evolutaambiental.com.br)