

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Artigo 4º Lei 18.030/2009

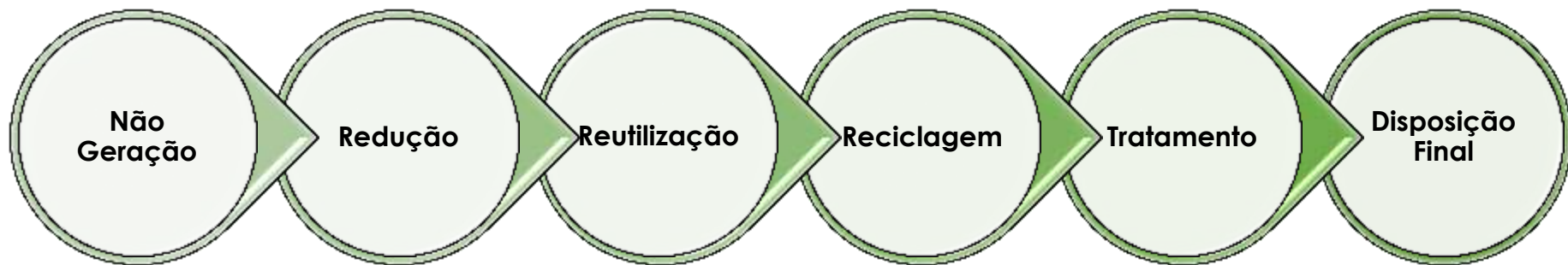
Revisão Deliberação Normativa 428/2010
COPAM/CNR – 10/12/2018

Denise Marília Bruschi
Gerente GERUB/FEAM



Políticas Estadual e Nacional de Resíduos Sólidos

Diretrizes – Art. 9º da PNRS e Art. 6º da PERS



ICMS/RSU – Regulamentação

Índice de Saneamento Ambiental (ISA/FEAM) Destinação de RSU e Tratamento de esgotos sanitários


nº sistema cadastrado **X** tipo empreendimento **X** % pop. urb. atendida

- Lei Estadual nº 12.040/95 ➔ 13.803/2000 + **18.030/2009**
 - Subseção III - Do Critério "Meio Ambiente" - **Art. 4º alínea (a)**
- Resolução SEMAD nº 1212/2010 – fórmula de cálculo

ICMS/RSU – Regulamentação

Índice de Saneamento Ambiental (ISA/FEAM)

Destinação de RSU e Tratamento de esgotos sanitários

- Lei Estadual nº 12.040/95  13.803/2000 + 18.030/2009 - Subseção III - Do Critério "Meio Ambiente"
 - **Art. 4º alínea (a)** -o valor máximo a ser atribuído a cada Município não excederá o seu investimento inicial para a implantação do sistema, estimado com base na **população atendida** e no **custo médio per capita** dos sistemas de aterro sanitário, usina de compostagem de lixo e estação de tratamento de esgotos sanitários, **custo este fixado pelo Conselho Estadual de Política Ambiental - Copam** -, observado o disposto em regulamento



Revisão **Deliberação COPAM nº 428/2010**

Disposição
Final

Aterro sanitário



Sisema

Órgão Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Reciclagem

Tratamento

Disposição Final



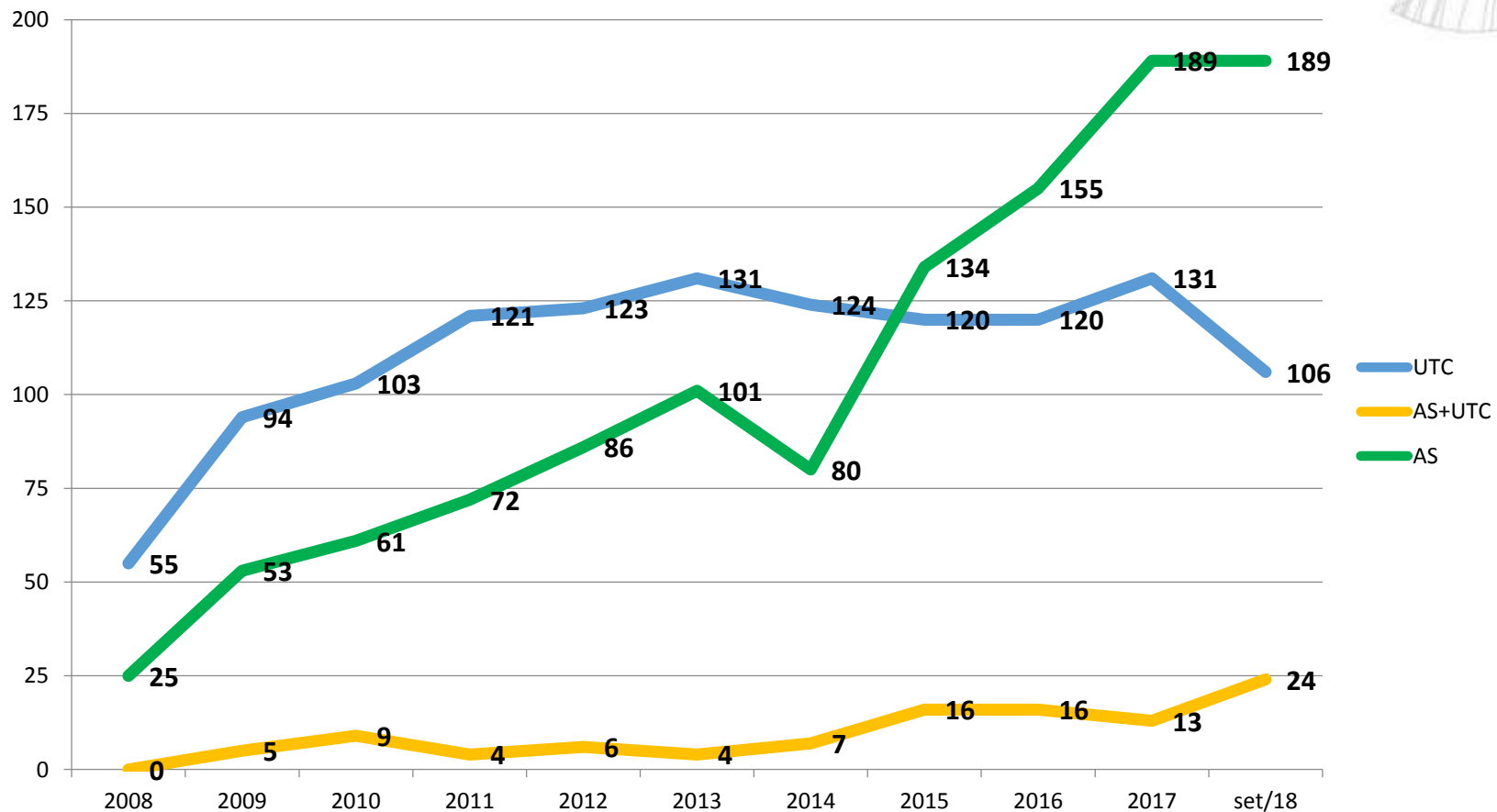
Unidade de Triagem e Compostagem



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

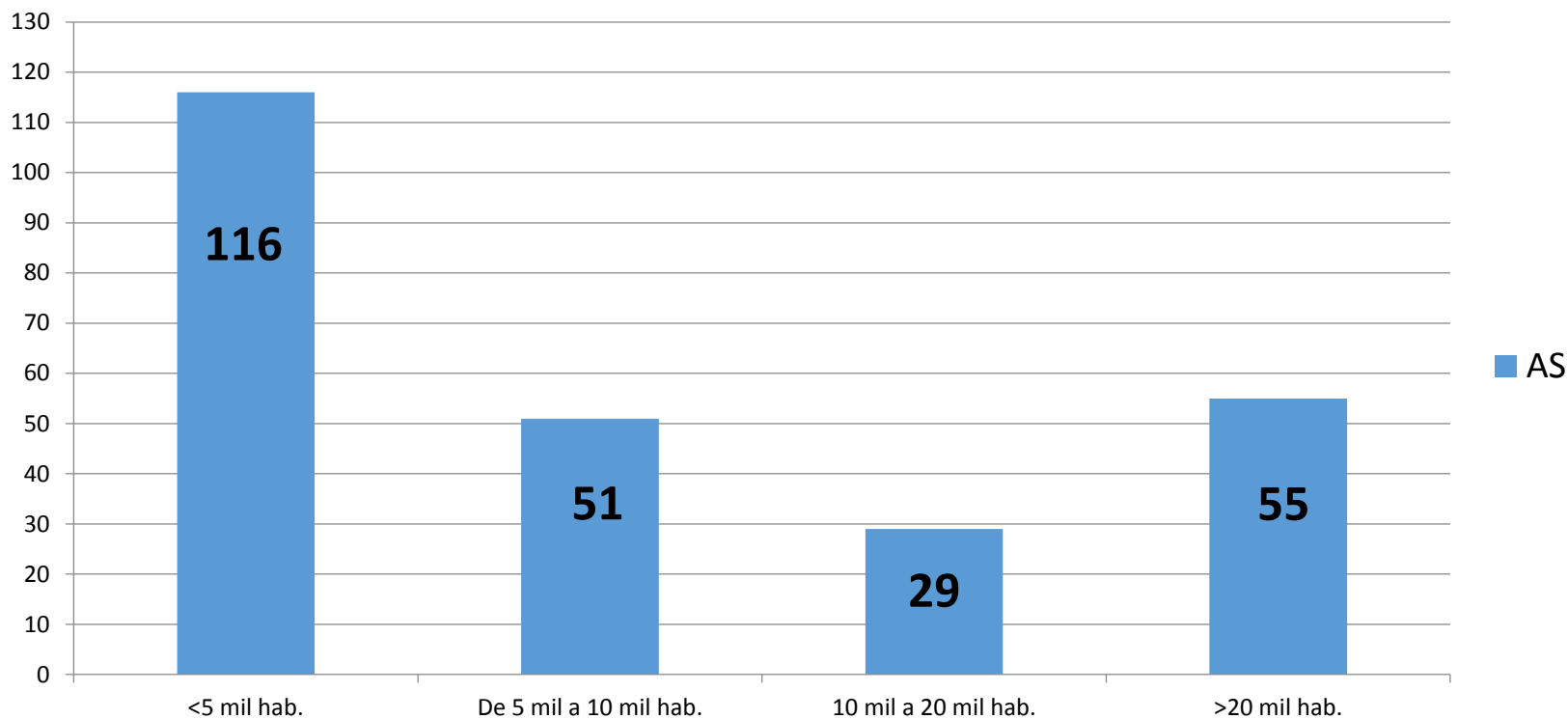
Evolução empreendimentos cadastrados ICMS/RSU



ICMS/RSU - AS cadastrados Minas Gerais

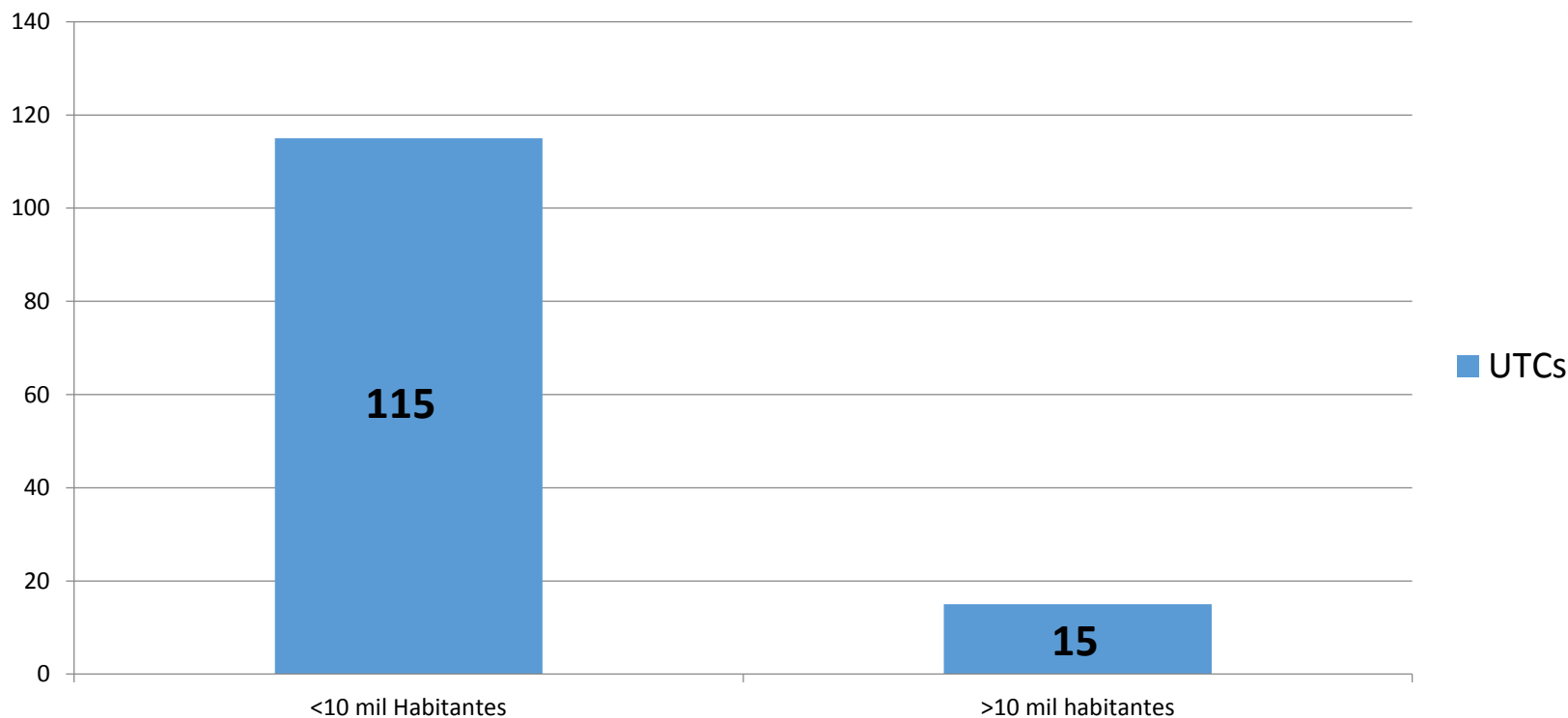


Distribuição de Aterros Sanitários (AS) por faixa de população
(setembro/2018)



ICMS/RSU - UTC cadastradas Minas Gerais

Distribuição das Usinas de Triagem e Compostagem (UTC) de MG por faixa população (setembro/2018)



Em 2018, 28 municípios que recebiam o repasse do ICMS ecológico por operar Usinas de triagem e compostagem, deixaram de operar os empreendimentos para enviar os RSU para aterro sanitário particular.

ICMS/RSU – Proposição alteração DN 428/2010 atividades DN 217/2017

SISTEMA DE TRATAMENTO OU DISPOSIÇÃO FINAL DE LIXO OU DE ESGOTOS SANITÁRIOS

DN 74/2004

DN 2017/2017

Aterro sanitário

Aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte – ASPP

Usina de Triagem e Compostagem

Unidade de Triagem de Recicláveis e/ou de Tratamento de Resíduos Orgânicos originados dos resíduos sólidos urbanos

Outras formas de destinação de resíduos sólidos urbanos não listadas ou não classificadas

Estação de Tratamento de Esgotos

Estação de Tratamento de Esgotos

ICMS/RSU – Proposição alteração DN 428/2010

Faixas populacionais e Custo Médio “per capita”



SISTEMAS DE TRATAMENTO OU DISPOSIÇÃO FINAL DE LIXO OU DE ESGOTOS SANITÁRIOS (DN 2017/2017)	FAIXAS POPULACIONAIS (hab.)		CUSTO MÉDIO "PER CAPITA" DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA(Kj) (R\$/hab.)	
	DN 428/2010	Proposição	DN428/2010	Proposição
Aterro sanitário de resíduos sólidos urbanos, inclusive Aterro Sanitário de Pequeno Porte – ASPP	Até 5.000	Até 5.000	60	60
	De 5.001 a 10.000	De 5.001 a 10.000	40	40
	De 10.001 a 20.000	De 10.001 a 20.000	30	30
	Acima de 20.001	Acima de 20.001	20	20
Unidade de Triagem de Recicláveis e/ou de Tratamento de Resíduos Orgânicos originados dos RSU	Sem distinção	Até 10.000	20	60
		Acima de 10.000		30
Outras formas de destinação de resíduos sólidos urbanos não listadas ou não classificadas	Sem definição	Até 10.000	-	60
		Acima de 10.000		30
Estação de Tratamento de Esgotos	Sem distinção	-	39	39



ICMS/RSU – Proposição alteração DN 428/2010

Município – 3.000 habitantes

Estimativa de investimento (valor limite anual)

DN 428/2010

UTC: R\$ 60.000,00

AS: R\$ 180.000,00

Proposta de revisão

UTC: R\$ 180.000,00

AS: R\$ 180.000,00

Considerando:

- recebimento anual estimado de R\$ 140.000,00 (2017),

- FR=1,0; FCON=1,0; FQ=1,0.

DN 428/2010

UTC: R\$ 60.000,00

OU

AS: R\$ 140.000,00

Proposta de revisão

UTC: R\$ 140.000,00

OU

AS: R\$ 140.000,00

Obrigada



denise.bruschi@meioambiente.mg.gov.br

(31) 3915-1144



feam

FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos