



Seminário Regional da Sub Bacia Hidrográfica do Alto Jaguaribe 20/10/2020



**Assembleia Legislativa
do Estado do Ceará**

Conselho de Altos Estudos e
Assuntos Estratégicos

EIXO EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O SANEAMENTO BÁSICO

- Coordenador: Sérgio Mota-SEMA
- Apoio Institucional: Fátima Feitosa-AL-CE
- Relatores:
 - Nájila Cabral– IFCE
 - Suellen Galvão– ABES
 - Morgana Ferreira– AL-CE
 - Ana Estela de Amorim– CAGECE

APRESENTAÇÃO

- **Vincula** a Política de Educação Ambiental ao Pacto pelo Saneamento Básico;
- Aborda os **aspectos legais** da Educação Ambiental para o Saneamento;
- Propõe a implementação de um **arranjo institucional** que interaja com outras políticas públicas;
- Enfatiza a importância da **participação e do controle social** no planejamento e implantação dos planos e programas de saneamento.

INSTITUIÇÕES PARCEIRAS

**AL-CE
SEMA**

**S.CIDADES
SEDUC**

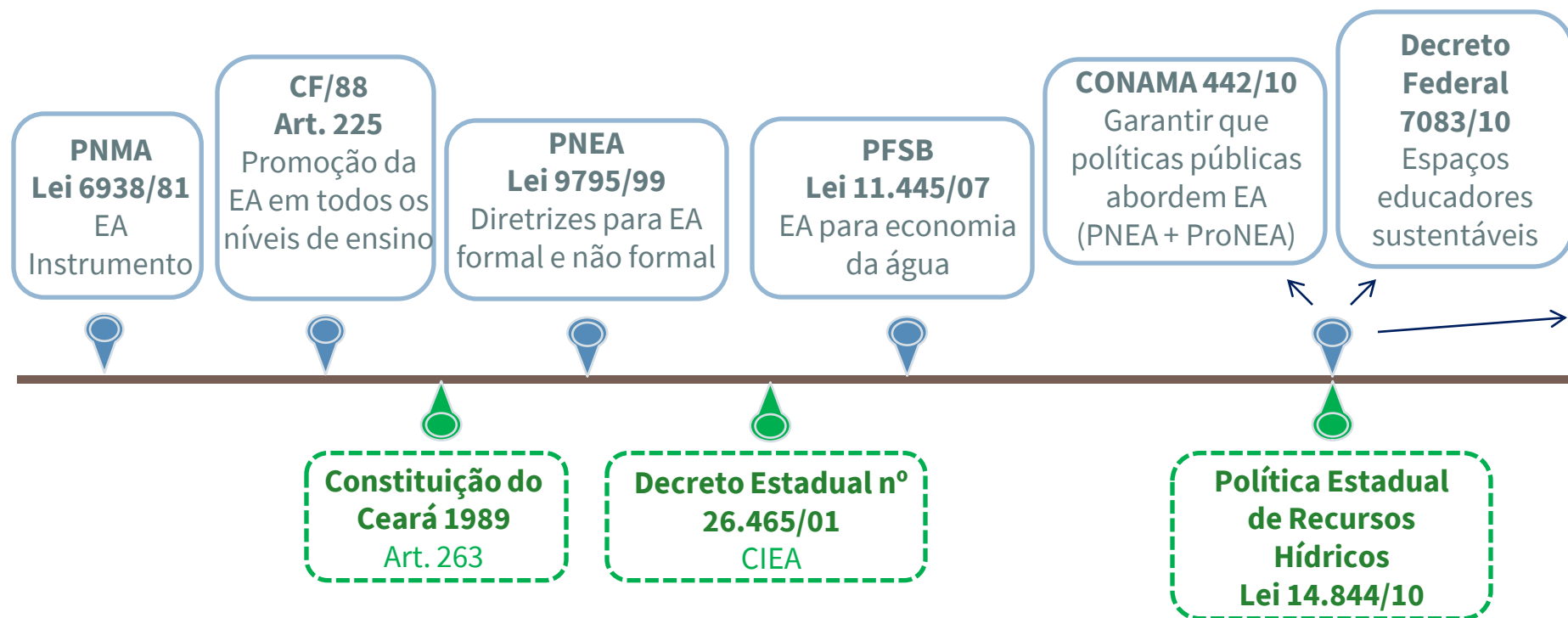
**IFCE
CIEA**

**IBS
ABES**

**SISAR
CAGECE
COGERH**

**INCRA
FUNASA**

ASPECTOS LEGAIS



ASPECTOS LEGAIS

**Política Nacional
de Resíduos
Sólidos**

Lei nº 12.305/10
EA como
instrumento

**CNE/MEC nº
02/12**

Educação formal
Federal=Prática
educativa
integrada e
interdisciplinar

PEEA

14.892/11

Diretrizes para EA
formal e não
formal no CE

Lei nº

16.033/16

PE Reuso de
água não
potável

Lei

**Complementar
Estadual
Nº162/16**

Política Estadual
de Abastecimento
de Água e de
Esgotamento
Sanitário

Lei nº

16.032/16

**Política
Estadual de
Resíduos
Sólidos**

EA como
instrumento de
gestão de RS

Lei nº 16.290/17

Programa Selo
Escola
Sustentável

ASPECTOS LEGAIS

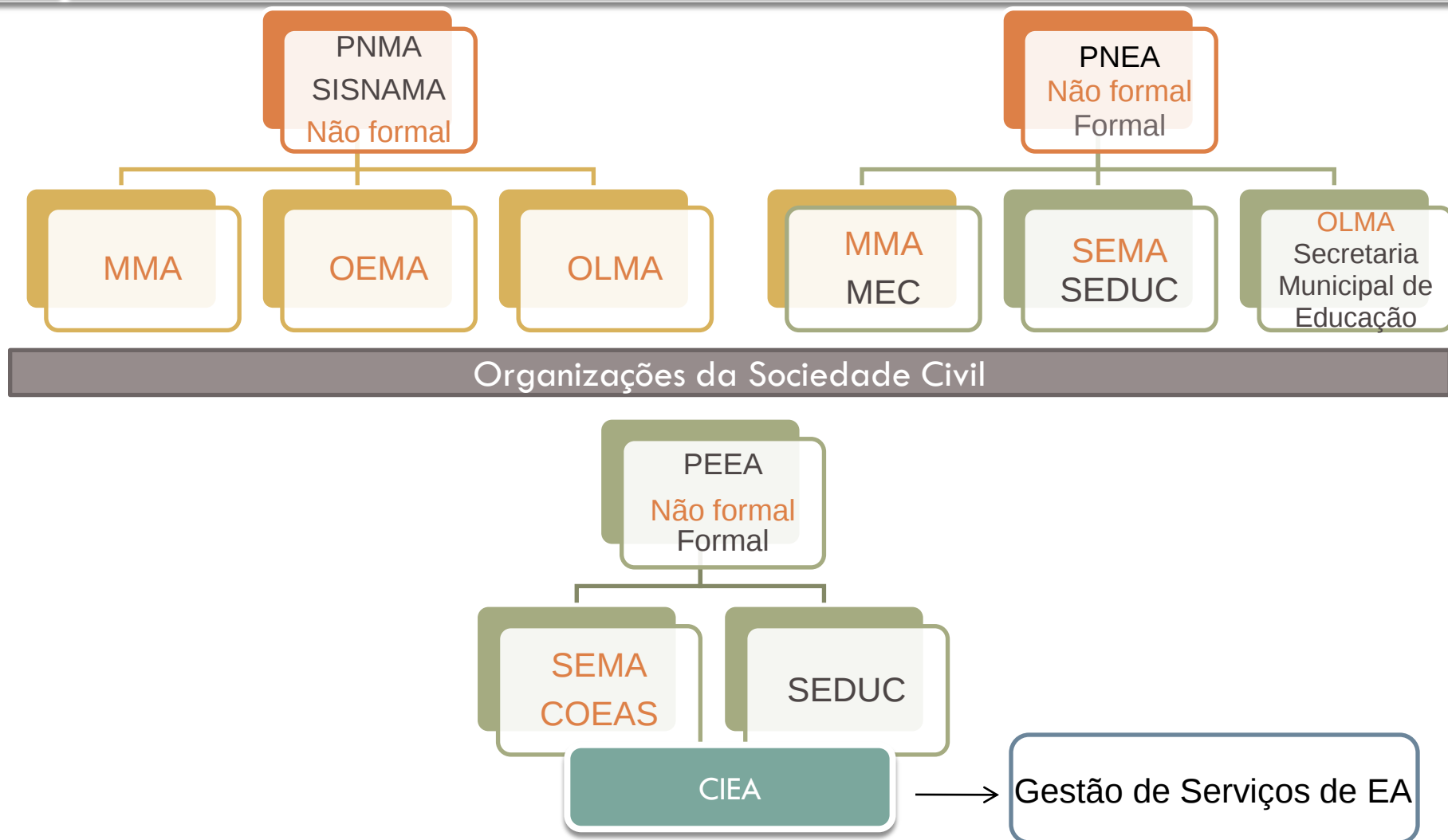
FEDERAL

- PNMA Lei 6.938/1981
- Constituição Federal 1988-Art.225
- PNEA Lei 9.795/1999
- ProNEA 2005
- PFSB Lei nº 11.445/2007
- CONAMA 442/2010 (PNEA + ProNEA)
- Decreto Federal 7083/2010
- PNRS Lei nº 12.305/2010
- CNE/MEC nº 02 de 2012

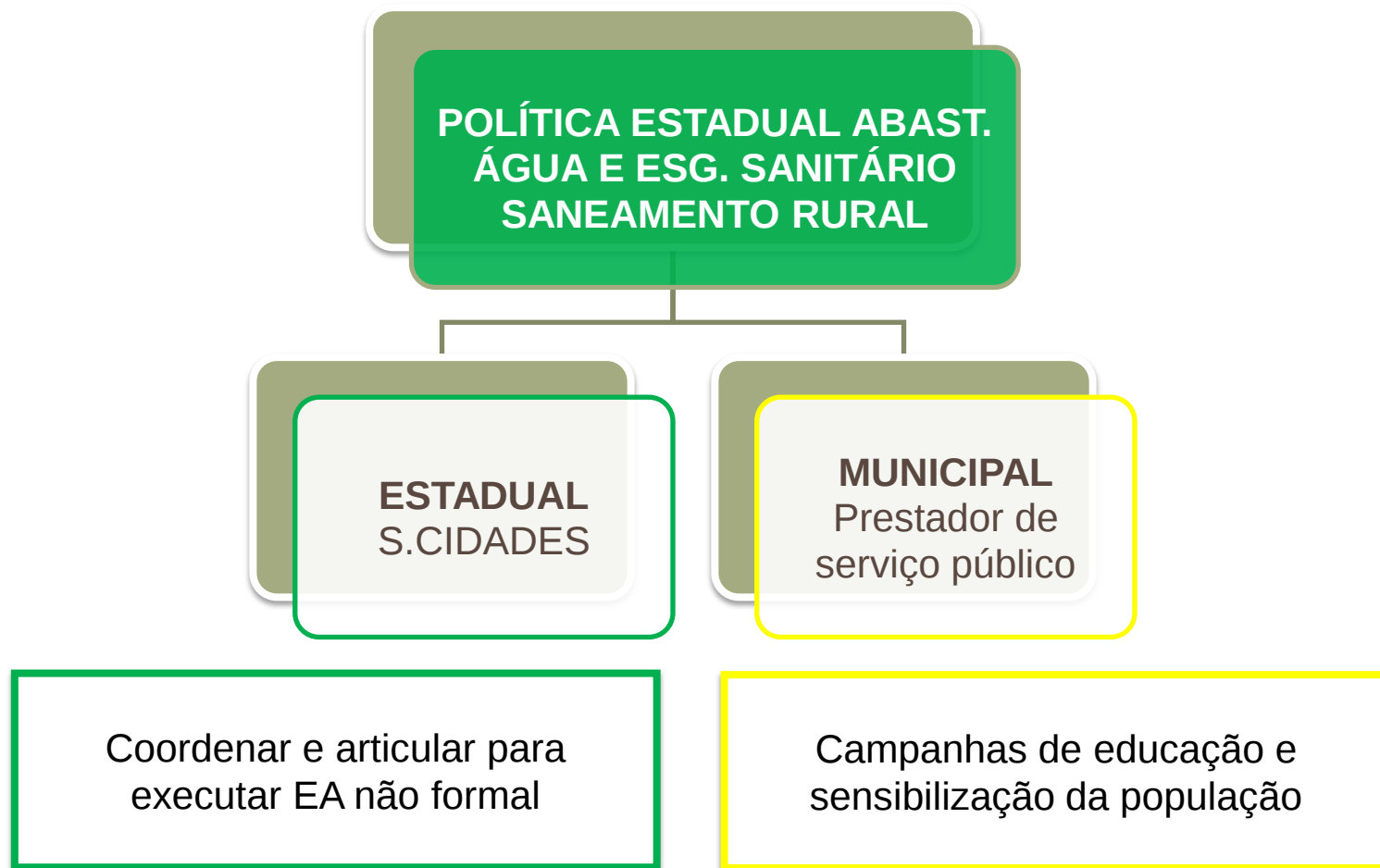
ESTADUAL

- Constituição Estadual 1989-Art.263
- CIEA Decreto Estadual nº 26.465/2001
- PERH Lei nº 14.844/2010
- PEEA Lei nº 14.892/2011
- Política Estadual de Abastecimento de Água e de Esgotamento Sanitário - Lei Complementar Estadual nº 162/2016
- Política Estadual de Reuso de Água não Potável -Lei nº 16.033/2016
- PERS Lei nº 16.032/2016
- Programa Selo Escola Sustentável – Lei nº 16.290/2017

ARRANJOS INSTITUCIONAIS



ARRANJOS INSTITUCIONAIS



ARRANJOS INSTITUCIONAIS

POLÍTICA ESTADUAL DE REÚSO DE ÁGUA NÃO POTÁVEL

FUNCAP
criar programa de apoio ao reuso de água, bem como fortalecer e dar suporte às atividades de informação e extensão tecnológica no conhecimento das práticas de reuso de água.

POLÍTICA ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Cabe aos órgãos integrantes do Sistema Integrado de Gestão de Recursos Hídricos (**SIGERH**) o desenvolvimento integrado de programas de EA bem como de informações técnicas, relativas à proteção dos recursos hídrico.

POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS

MUNICIPAL
Cabe aos **órgãos municipais**, desenvolver programas e ações de educação ambiental que promovam a não geração, a redução, a reutilização e a reciclagem de resíduos sólidos.

ARRANJOS INSTITUCIONAIS

Instituição/órgão	Departamento/Coordenadoria/Célula
SEMA	➤ Coordenadoria de Educação Ambiental e Articulação Social
CIEA	➤ Colegiado da CIEA
CAGECE	➤ Gerência de Responsabilidade e Interação Social (GERIS)
COGERH	➤ Assessoria Socioambiental
	➤ Gerência de Gestão de Recursos Hídricos
	➤ Secretaria Executiva dos Comitês de Bacias Hidrográficas
AL-CE	➤ Célula da Agenda Ambiental da Administração Pública
	➤ Comissão de Meio Ambiente e Desenvolvimento do Semiárido
FUNASA	➤ Seção de Educação em Saúde Ambiental
	➤ Núcleo Intersectorial de Cooperação Técnica (NICT):
Secretaria das Cidades	➤ Coordenadoria de Saneamento
Secretaria dos Recursos Hídricos	➤ Coordenadoria de Gestão de Recursos Hídricos
Comitês de Bacias Hidrográficas	➤ Colegiado

PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES

ENTIDADE	PROGRAMA
FUNASA	➤ Programa de Fomento às Ações de Educação em Saúde Ambiental ➤ Programa Sustentar
Instituto Federal do Ceará - IFCE	➤ Programa de Extensão de Responsabilidade Socioambiental – PAPEX
Instituto Brasil Solidário - IBS	➤ Local de Entrega Voluntária Escolar - LEVE ➤ Programa de Desenvolvimento da Educação – PDE IBS ➤ Jogos de Educação Financeira e Educação Ambiental
SEDUC	➤ Programa Selo Escola Sustentável ➤ Projeto Permacultura na Escola.
AL-CE	➤ Projeto Agentes Ambientais ➤ Programa de Educação Continuada em Gestão Ambiental – PECGA ➤ Agenda Ambiental na Administração Pública ➤ Fórum Resíduos Sólidos e Energia Limpa: Soluções, Inovações e Desenvolvimento. ➤ Promovendo a Sustentabilidade por Todo o Ceará

PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES

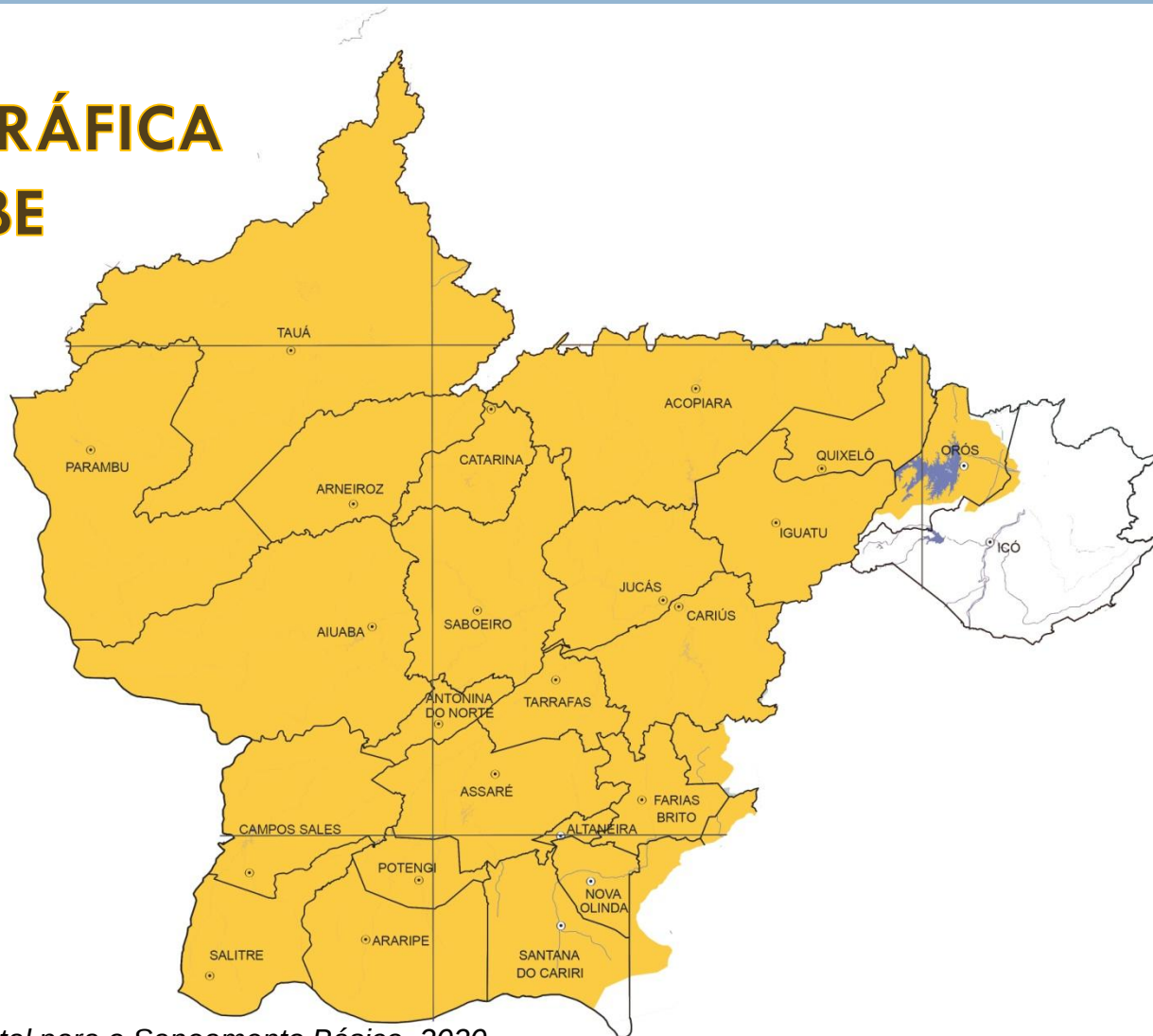
ENTIDADE	PROGRAMA
CAGECE	➤ Projeto de redução de Perdas de Água ➤ Agenda Ambiental na Administração Pública – A3P ➤ Programa Avançar Cidades ➤ Programa Socioambiental de Educação e Saúde– PSAES ➤ Reciclocidade: incentivo ao Talento que recicla ➤ Teatro de Fantoques ➤ Conhecendo Nossa Cagece ➤ Trilhando o esporte, integrando na escola – TREINE ➤ Projeto de trabalho social – PTS ➤ Programa água para cidadania ➤ Projeto se liga na rede ➤ Campanhas educativas
SEMA	➤ Curso de Multiplicadores em Educação Ambiental ➤ Curso de Formação de Educadores Ambientais ➤ Curso de Gestão Ambiental Municipal ➤ Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P ➤ Campanhas educativas / Projeto Viva o Parque

PROGRAMAS, PROJETOS E AÇÕES

ENTIDADE	PROGRAMA
S. CIDADES	➤ Projeto Rio Maranguapinho – Trabalho Social nos Residenciais Riacho Verde I e II. ➤ Projeto Rio Maranguapinho – Trabalho Sociais no Residencial José Euclides Ferreira Gomes ➤ Trabalho Social do Projeto Dendê ➤ Programa Cidades II – Capacitações para catadores de materiais recicláveis dos municípios das Regiões Vale do Acaraú e Vale do Jaguaribe
SISAR DE SOBRAL	➤ Água para todos satisfazer, nenhuma gota perder
SISAR DE JUAZEIRO	➤ Oficinas de Sustentabilidade

COMO ESTÃO OS 24 MUNICÍPIOS EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL?

SUB BACIA HIDROGRÁFICA DO ALTO JAGUARIBE

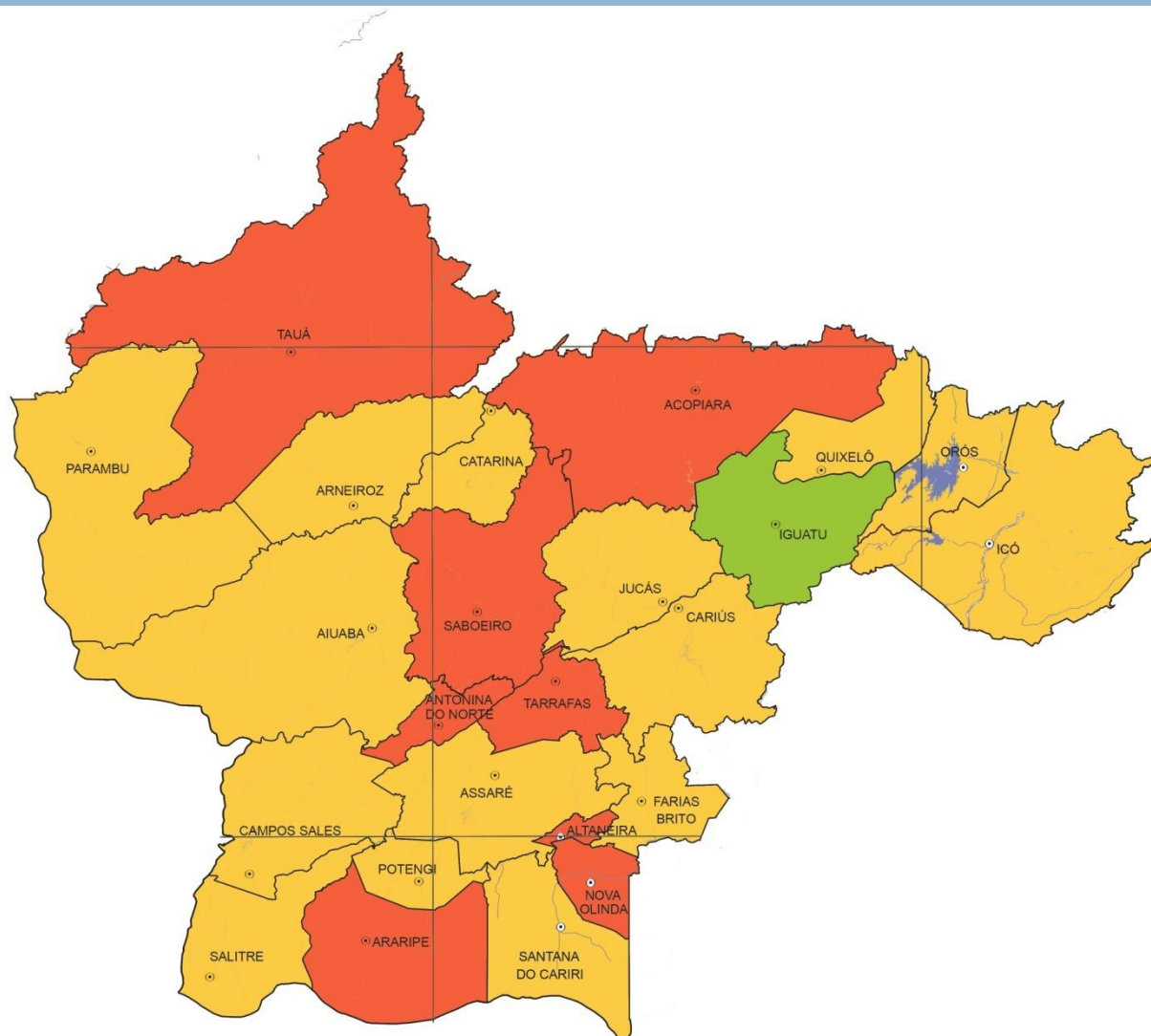


POSSUI POLÍTICA MUNICIPAL DE EA?

LEGENDA:

- 1** SIM
- 8** NÃO
- 15** NÃO INFORMADO

Fonte: Programa Selo
Município Verde. 12^a ed.
SEMA. (2016-17)

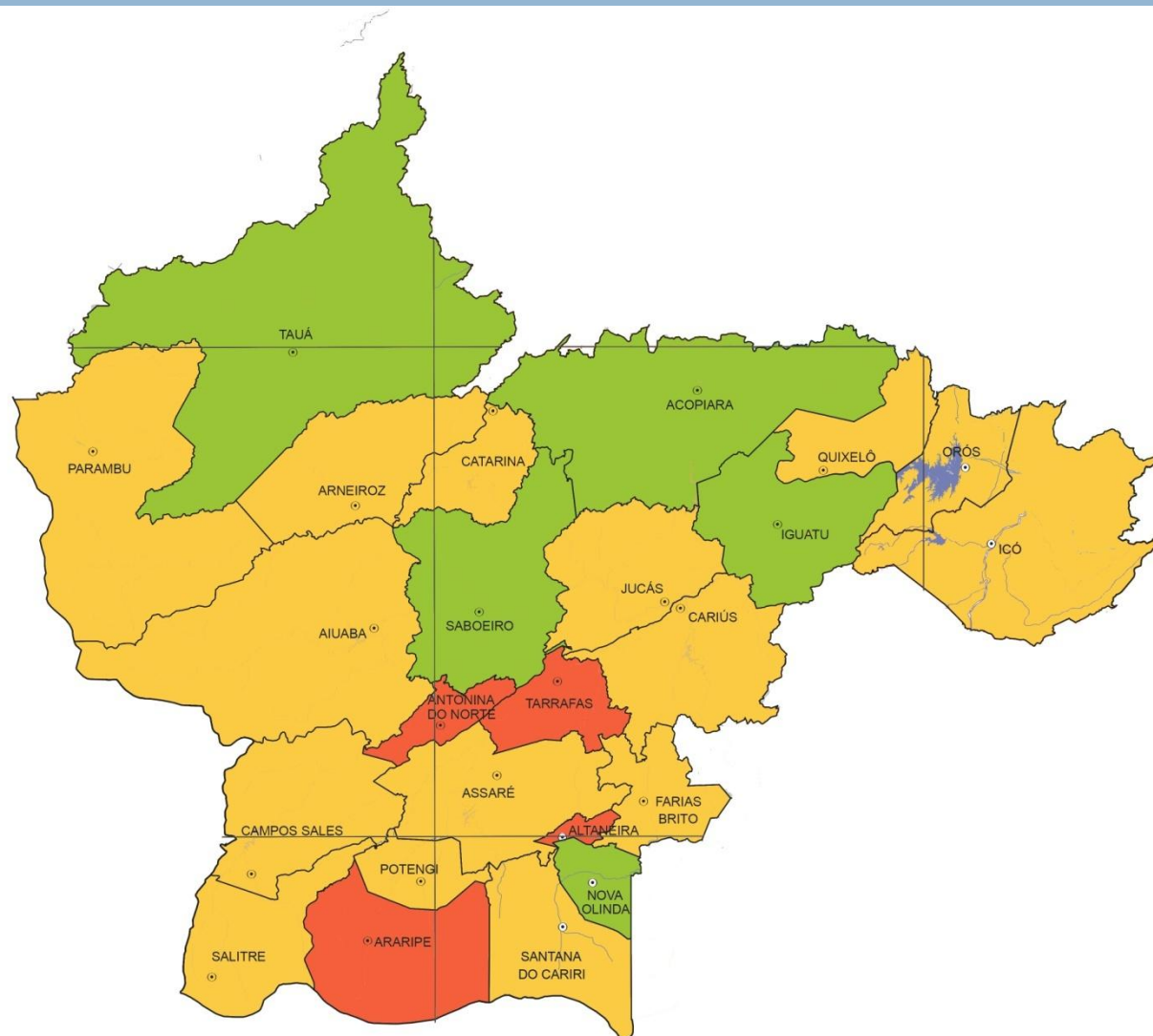


POSSUI SETOR RESPONSÁVEL PELA POLÍTICA MUNICIPAL DE EA?

LEGENDA:

- 5** SIM
- 4** NÃO
- 15** NÃO INFORMADO

*Fonte: Programa Selo
Município Verde. 12^a ed.
SEMA. (2016-17)*

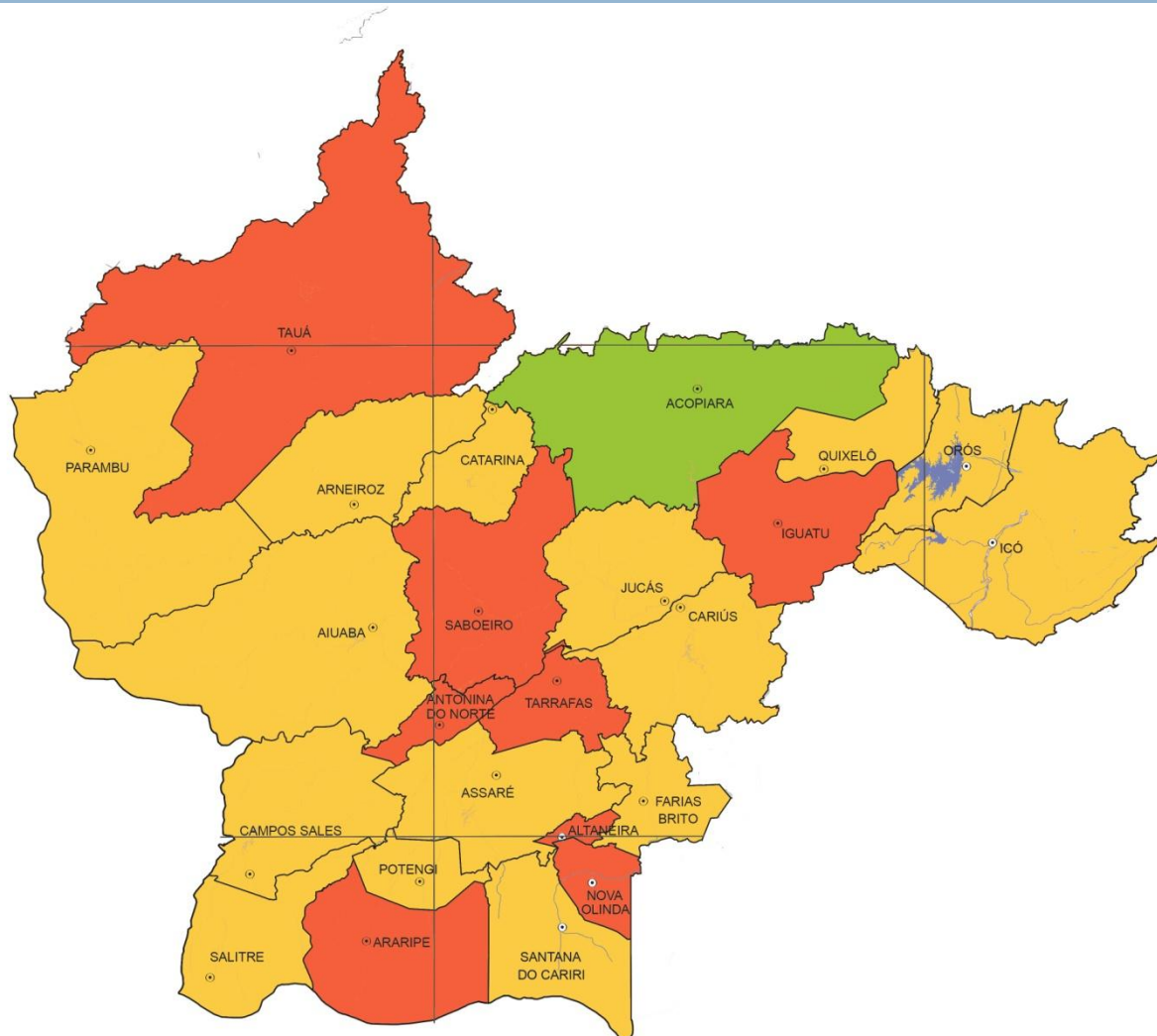


POSSUI PLANO MUNICIPAL DE EA?

LEGENDA:

- 5** SIM
- 4** NÃO
- 15** NÃO INFORMADO

*Fonte: Programa Selo
Município Verde. 12ª ed.
SEMA. (2016-17)*

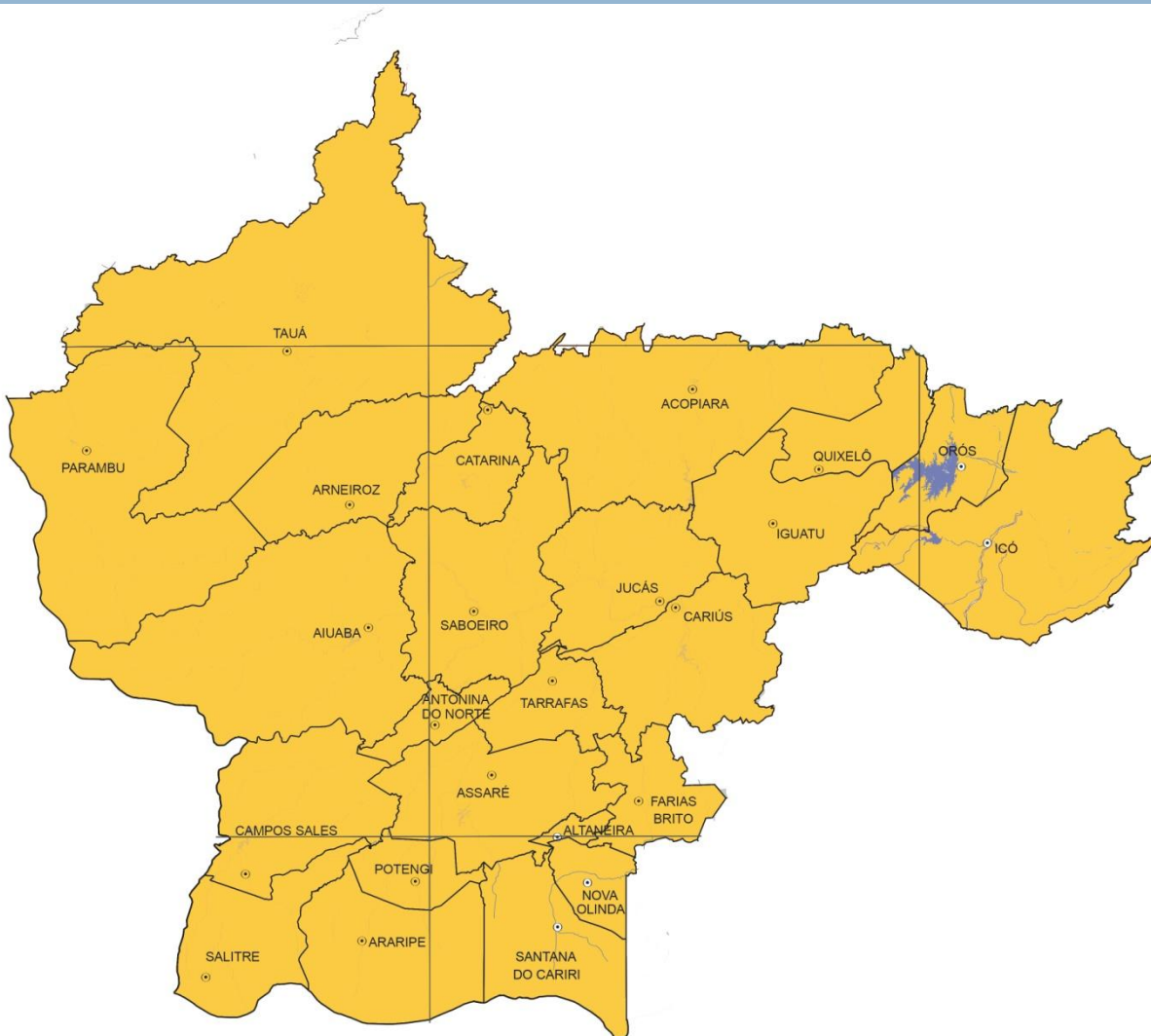


POSSUI PLANO MUNICIPAL DE EA COM FOCO EM RESÍDUOS SÓLIDOS?

LEGENDA:

- 0** SIM
- 0** NÃO
- 24** NÃO INFORMADO

Fonte: SEMA, 2020.



PRINCIPAIS DESAFIOS



SENSIBILIZAÇÃO DOS GESTORES

A real importância
do papel da EA
nas intervenções
de SB



DESTINAÇÃO DE ORÇAMENTO

Possibilitar
sustentabilidade
das ações e dos
investimentos a fim
de cumprir seu
papel institucional



INFORMAÇÃO ACESSÍVEL

Garantir o acesso à
informação para a
sociedade e promover o seu
envolvimento no processo de
tomada de decisão,
monitoramento e avaliação
dos serviços de SB

OBRIGAD@ A TOD@S!

Contato do GT:
ea.saneamento@gmail.com