

30 anos



**Superintendência Estadual de Rondônia**

# FUNASA - NOVOS RUMOS À SEGUIR COM O MARCO REGULATÓRIO DO SANEAMENTO BÁSICO



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.oficial](https://www.facebook.com/funasa.oficial)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

30 anos



## **JOÃO MARCOS DE SIQUEIRA**

- ✓ Engenheiro civil Formado pela Universidade Estadual de Goiás;
- ✓ MBA em Gestão Empresarial pela FGV;
- ✓ Pós graduado em Tecnologia das Construções pela Universidade Federal de Minas;
- ✓ Professor Universitário;
- ✓ Empresário;
- ✓ Consultor;
- ✓ **Atual Superintendente da FUNASA –RO.**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

30  
anos



# O QUE ABRANGE O SANEAMENTO BÁSICO?

- ✓ Abastecimento de água potável
- ✓ Esgotamento Sanitário
- ✓ Limpeza Urbana e Manejo de Resíduos Sólidos
- ✓ Drenagem e Manejo das Águas Pluviais



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

# Cenário Nacional Atual

30 anos



- ✓ Em 2011, **82,4%** da população tinha acesso à água tratada, já em 2018, o índice passou para **83,6%**.
- ✓ **100 milhões de pessoas, ou 47% dos brasileiros, utilizam medidas alternativas para lidar com os dejetos – seja através de fossas, seja jogando o esgoto diretamente nos rios. Em Porto Velho, capital de Rondônia este número é de 97%, o que nos credencia como a pior capital do país, quando o assunto é esgotamento sanitário.**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

# Cenário Nacional Futuro

30 anos



- ✓ Atualmente, o abastecimento de água e o esgotamento sanitário são oferecidos, em sua maioria, por empresas públicas, CERCA DE 94 % .
- ✓ Estimativa é que **70 % dos municípios** do país façam a adesão nos próximos 10 anos, para alguma forma de concessão, **seja regionalizada ou individual.**
- ✓ 21 % do Brasil esta sobre o domínio denominado de **ÁREAS RURAIS.**
- ✓ Teremos em 2031, 30% do Brasil sem investimento e sem operação, **QUAL A SOLUÇÃO ?**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

30  
anos



## ➔ UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO NO BRASIL

✓ Considerando o **custo médio nacional** para se **levar água e esgotos às moradias**, o estudo estimou que **serão necessários R\$ 317 bilhões em 20 anos** – a valores presentes a preços de 2014 - para que todos os brasileiros tenham acesso aos serviços de água e esgoto, ou seja, precisaríamos de um **investimento anual mínimo de R\$ 16 bilhões**.

✓ **Em duas décadas**, já descontando **os custos da universalização**, os ganhos econômicos e sociais trazidos pela expansão dos serviços em suas diversas áreas alcançariam **R\$ 537,4 bilhões**. Isso significa que a universalização do saneamento traria ganhos expressivos para a sociedade brasileira, muito superiores aos custos da universalização.

✓ Os cálculos permitem concluir que, na média do período que vai de **2015 a 2035**, a cada **R\$ 1.000,00 que se investe** na expansão da infraestrutura de saneamento, a sociedade brasileira **obtem R\$ 1.700,00 de retorno** social no longo prazo.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

# → UNIVERSALIZAÇÃO DO SANEAMENTO NO BRASIL

## Balanço de custos e benefícios da universalização do saneamento

Custos e benefícios	R\$ Bilhões*	
	por ano	2015-2035
Redução dos custos com a saúde	0,362	7,239
Aumento da produtividade do trabalho	4,146	82,911
Renda da valorização imobiliária	13,689	273,775
Renda do turismo	1,226	24,512
<b>Subtotal externalidades (A)</b>	<b>19,422</b>	<b>388,437</b>
Renda gerada pelo investimento	22,155	443,100
Renda gerada pelo aumento de operação	12,896	257,915
<b>Subtotal de renda (B)</b>	<b>35,051</b>	<b>701,015</b>
<b>Total de benefícios (C=A+B)</b>	<b>54,473</b>	<b>1.089,452</b>
Custo do investimento	15,839	316,776
Aumento de despesas das famílias	11,766	235,317
<b>Total de custos (D)</b>	<b>27,605</b>	<b>552,093</b>
<b>Balanço (E=C-D)</b>	<b>26,868</b>	<b>537,359</b>

Elaboração: Ex Ante  
Consultoria Econômica. (\*)  
Valores a preços de 2014.

Com a aprovação do **novo marco** do saneamento básico, a economia deve ser movimentada com a modernização do setor. A **meta** é gerar por volta de **700 mil empregos** no País nos próximos 14 anos, de acordo com o Ministério da Economia.

30  
anos



### ***A estimativa é que haja dois tipos de impacto***

\* **Empregos diretos**, relacionados à manutenção, atendimento e administração do projeto, investimentos na área também gerará empregos durante o processo, com a necessidade de profissionais da construção civil, da indústria de materiais de construção, projetistas, engenheiros, entre outros;

\*O “efeito multiplicador”, gerando a criação de empregos adicionais, relacionados às necessidades daqueles que trabalharão diretamente na operação dos novos serviços.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)



## Novo Marco Legal do Saneamento Básico

- ✓ O Novo Marco Legal determina a realização de licitação, com participação de empresas públicas e privadas, e acaba com o direito de preferência das companhias estaduais.
- ✓ A realização de licitação, com concorrência entre as empresas interessadas, possibilitará a prestação do serviço por quem o fizer com maior eficiência .

30  
anos



Logo a ideia do Governo Federal,

ao contrário do que muitos dizem, é:

- Aumentar a concorrência;
- Atrair investimento;
- Parametrizar a regulamentação;
- Diminuir a tarifa.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.oficial](https://www.facebook.com/funasa.oficial)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## ➔ O QUE É O MARCO REGULATÓRIO?

*É um conjunto de Normas, Regras e Leis que regulam o funcionamento do setor de saneamento básico em todo país.*

*O projeto contém quatro pilares de mudanças essenciais que visam endereçar problemas estruturais do setor, especialmente quanto as suas condições regulatórias.*

# Alterações na Lei nº 11.445/2007

A Lei nº 11.445/2007 estabelece as diretrizes nacionais para o saneamento básico.

A Lei nº 14.026/2020 (LEI DO MARCO REGULATÓRIO) promoveu diversas alterações na Lei nº 11.445/2007.

## **Vigência**

A Lei n. 14.026/2020 entrou em vigor na data de sua publicação (16/07/2020).

# Lei n. 14.026/2020

30  
anos



- **Concessão dos serviços de saneamento básico**
- **Metas de universalização**
- **Regulação**
- **Formação de blocos municipais para regionalização das concessões.**



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## **PRIMEIRO PILAR:**

30 anos



- É a **universalização** dos serviços **até 2033**, inclusive nas localidades em que atualmente os serviços de saneamento sejam prestados mediante **contrato de programa** e não se tenha metas estipuladas.
- Os titulares dos serviços terão até **31 de março de 2022** para alterar os contratos vigentes e estipular metas de atendimento de:
  - 99% da população com água potável;
  - 90% com coleta e tratamento de esgotos.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## **SEGUNDO PILAR:**

30  
anos



O segundo pilar tem fortemente a ver com segurança jurídica e regulatória. Trata-se da nacionalização da regulação mediante a atribuição de competência à Agência Nacional de Águas (ANA) para instituir normas de referência para o saneamento básico em âmbito nacional.

A ANA disporá, em suma, sobre:

- (i) qualidade e eficiência dos serviços;
- (ii) tarifas;
- (iii) padronização de contratos;
- (iv) metas de universalização



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## **TERCEIRO PILAR:**

30 anos



- É o da obrigatoriedade de formalização de contrato de concessão quanto a prestação dos serviços, quando não se der por entidade que não integre a administração de seu titular.
- Trata-se da abertura de mercado.
- Esse contrato de concessão deverá ser precedido de licitação e conter as cláusulas mínimas exigidas pela Lei de Concessões (Lei Federal 8.987/1995), inclusive quanto as metas de expansão, qualidade e eficiência dos serviços e cláusulas financeiras.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)



## QUARTO PILAR:

30 anos



- Atribuição de titularidade para os Estados sobre os serviços de interesse comum entre vários municípios.
- Criação e incentivo de estruturas para prestação conjunta dos serviços entre municípios.
- Municípios pequenos terão condição de fazer adesão para criação de blocos regionalizados de prestação de serviço.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## **POSSIBILIDADES PARA OS MUNICÍPIOS :**

- Assumir o serviço;
- Conceder de forma individual;
- Adesão com o estado ou de forma consorciada:

# POSSIBILIDADES PARA OS MUNICÍPIOS:

30  
anos



## ➤ Adesão com o estado ou de forma consorciada :

- (i) região metropolitana, aglomeração urbana ou microrregião: agrupamento de Municípios limítrofes, instituída pelo Estado **mediante lei complementar (§3º, art. 25, CF), nos termos do Estatuto da MetrÓpole;**
- (ii) unidade regional de saneamento básico: agrupamento de Municípios não necessariamente limítrofes, instituída pelo Estado mediante **lei ordinária** para atender adequadamente às exigências de higiene e saúde pública, ou para dar viabilidade econômica e técnica aos Municípios menos favorecidos;
- (iii) bloco de referência: agrupamento de Municípios não necessariamente limítrofes, **estabelecido pela União** e formalmente criado por meio de gestão associada voluntária dos titulares.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

# POSSIBILIDADES PARA OS MUNICÍPIOS:

30  
anos



## Estado de Rondônia

### ➤ LEI Nº 4.955, DE 19 DE JANEIRO DE 2021.

\*Institui a Unidade Regional de Saneamento Básico no Estado de Rondônia



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## DECRETO Nº 10.710/2021 PRESIDENCIAL DE MARÇO/21

### SOBRE AS AUTARQUIAS

- Prestadores de serviços públicos, comprovem a capacidade econômico-financeira para cumprir as metas de universalização;
- As Companhias que não conseguirem comprovar capacidade econômica e financeira **(BALANÇOS CONTÁBEIS E VIABILIDADE PARA OS INVESTIMENTOS)**, para a universalização terão seus contratos considerados irregulares e O **MUNICÍPIO** deverá ser realizada licitação para escolha de novos prestadores de serviços;
- O decreto estabelece, ainda, que os estudos para a concessão dos serviços das cidades e prestadores que não conseguirem demonstrar capacidade econômico-financeira para universalização dos serviços poderão ser considerados iniciativas prioritárias sem necessidade de participar de chamamento público, com o intuito de conferir mais agilidade à contratação dos estudos para planejamento das concessões

## RESÍDUOS SÓLIDOS NO NOVO MARCO DO SANEAMENTO

- O **Novo Marco Legal do Saneamento** também tratou sobre a regulamentação para as atividades de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, integrando a legislação e trazendo importante avanço normativo.
- A **Política Nacional de Resíduos Sólidos ("PNRS")**, instituída pela Lei Federal 12.305, de 02.08.2010, tem como objetivo principal:
  - ❖ A prevenção e a redução na geração de resíduos.
  - Estabelece medidas como a educação social para consumo sustentável
  - Cria instrumentos que priorizam a reciclagem e a reutilização dos resíduos sólidos;
  - Impõe a destinação ambientalmente adequada de rejeitos

# RESÍDUOS SÓLIDOS NO NOVO MARCO DO SANEAMENTO

30  
anos



Nesta linha, e como forma de proteger a saúde pública e preservar a qualidade ambiental, a PNRS determina que o Governo Federal, isoladamente ou em regime de cooperação com Estados, Distrito Federal, Municípios ou particulares, deverá promover a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos sólidos.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

# RESÍDUOS SÓLIDOS NO NOVO MARCO DO SANEAMENTO

30 anos



➤ O Novo Marco de Saneamento, ao tratar da PNRS, incluiu adaptações essenciais para a constituição de um ordenamento íntegro e coeso.

(I) A imposição à Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA de contribuir para a articulação entre o Plano Nacional de Saneamento Básico (PLANASAB), a PNRS e o Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH); (II) A inclusão, no PLANASAB, dos princípios e estratégias da PNRS; (III) A integração do Sistema Nacional de Informações sobre a Gestão dos Resíduos Sólidos – SINIR, criado pela PNRS; (IV) A inclusão das instalações integrantes dos serviços públicos de manejo de resíduos sólidos na regra que trata dos requisitos para licenciamento ambiental.



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)



# RESÍDUOS SÓLIDOS NO NOVO MARCO DO SANEAMENTO



## POSSIBILIDADES PARA AÇÕES

- Projetos de encerramentos de lixões (PRADE) ;
- Unidades de transbordo e triagem;
- Destinações finais de forma consorciada-  
ATERROS/CTRs/PIROLISE
- Educação e saúde .



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

# DENTRO DO CONTEXTO DO EVENTO

30  
anos



- Inserção da FUNASA junto a política pública de saneamento ( MARCO REGULATÓRIO):
  - ❖ PRSB / possibilidades de estudos de regionalização;
  - ❖ Modelos de TED para estudos de Planos Regionalizados de Saneamento Básico



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

## PRSB / possibilidades de estudos de regionalização

Orientação dos estados quanto aos estudos para aprovação de leis estaduais, por região metropolitana ou bloco regionalizado, de uma forma técnica respeitando as geografias, economicidades e interesse da população;

Nivelar a população e o poder público quanto a importância do

### PRSB / possibilidades de estudos de regionalização

- Estudos regionalizados de atendimento, respeitando as leis estaduais:
- Fomentar as ações de atendimentos consorciados de resíduos, via consórcios.

30  
anos



Teremos em 2031, 30% do Brasil sem investimento

e sem operação, **QUAL A SOLUÇÃO ?**

*Possibilidade da FUNASA de atuação, investimento*

*e operação em forma de concessionária pública federal*

***Temos 10 anos para nos prepararmos***

***ou prepararmos o Brasil .***



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.oficial](https://www.facebook.com/funasa.oficial)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)

30 anos



*Fim ... Ou começo de uma missão*

*que tem um longo e árduo caminho .*

*Obrigado!*

João Marcos de Siqueira

Superintendente Estadual

Funasa-RO

[Joao.Siqueira@funasa.gov.br](mailto:Joao.Siqueira@funasa.gov.br)

( 69 ) 99996-4601



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
**BRASIL**  
GOVERNO FEDERAL

[www.funasa.gov.br](http://www.funasa.gov.br)  
[www.facebook.com/funasa.official](https://www.facebook.com/funasa.official)  
[twitter.com/funasa](https://twitter.com/funasa)