



Fundação
Nacional
de Saúde



Painel 7

Perspectivas para acesso a recursos e investimentos no setor de saneamento básico em 2017

Eng.º Ricardo Frederico de Melo Arantes
Coordenador Geral de Engenharia e Arquitetura
do Dep. de Engenharia de Saúde Pública da
Fundação Nacional de Saúde

Natal, 09 de dezembro de 2016



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

AÇÕES FINANCIADAS



- Sistemas de Abastecimento de Água
- Sistemas de Esgotamento Sanitário
- Sistemas de Resíduos Sólidos
- Melhorias Sanitárias Domiciliares
- Melhorias Habitacionais para controle da Doença de Chagas
- Drenagem em área de malária
- Apoio a projetos de coleta e reciclagem de materiais
- Saneamento Rural



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

- **Sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário**
- **Seleção a partir de indicadores de saúde**
 - 1.000 municípios com maiores Taxas de mortalidade infantil
 - 300 municípios com os piores indicadores de saneamento
 - 30 municípios com maiores números de casos de malária
 - 622 municípios com alto risco de doença de chagas
- **Número de empreendimentos contratados**
 - 6.334 empreendimentos
- **Inexistência ou má qualidade dos projetos de engenharia**

- **Sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário**
- Municípios com projetos básicos de engenharia devidamente elaborados
- Municípios com gestão estruturada em órgão especializado para a prestação dos serviços
- Complementação de empreendimentos iniciados no PAC 1
- Empreendimentos que promovam a universalização dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário
- Municípios com elevado risco de transmissão de doenças relacionadas à falta ou inadequação das condições de saneamento, em especial, esquistossomose, tracoma e Dengue
- Municípios com os menores IDH / PNUD
- Municípios com os menores índices de cobertura dos serviços de abastecimento de água e esgotamento sanitário
- Municípios com as maiores taxas de mortalidade infantil (MS)
- Municípios inseridos nos Bolsões de Pobreza (MDS)

PROCESSO SELETIVO 2013/2014



- Sistema de Carta consulta
 - 3.887 propostas recebidas

- Análise das cartas consultas pela Funasa

- Convocação para apresentação de projeto

- Divulgação da Pré-seleção

- Entrevista técnica para apresentação dos projetos

- Realização de visita técnica

- Conclusão de análise técnica

- Divulgação da seleção



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

TRANSMISSÃO DE CARTAS-CONSULTA



- **PERÍODO DE TRANSMISSÃO DE PLEITOS:** 04 de fevereiro a 07 de abril
- **SISTEMA DE ACESSO:** Carta consulta será inserida no sistema SIGOB, disponível no sítio eletrônico: www.funasa.gov.br;
- **RETIRADA DE SENHA:** As senhas serão retiradas nas agências da Caixa Econômica Federal;
- **REPRESENTANTE LEGAL:** A apresentação da Carta-consulta nos prazos e condições estabelecidas será de responsabilidade do Chefe do Poder Executivo Municipal ou Estadual, ou de seu representante legal.
- **QUANTIDADE DE PLEITOS:** 1 pleito por ação (SAA e SES).
- **OBSERVAÇÃO:** Neste momento não será necessária apresentação do projeto. Esse será apresentado após a divulgação do resultado da pré-seleção.



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.official
twitter.com/funasa

PRÉ-SELEÇÃO



- Fase interna de análise e enquadramento de pleitos, conforme Portaria Funasa específica.
- Pré-seleção das propostas enquadradas e
- Divulgação da pré-seleção e convocação para apresentação de projetos.



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

APRESENTAÇÃO DE PROJETOS



- Recebimento dos projetos e verificação quanto ao conteúdo mínimo necessário a análise técnica.
- Divulgação dos proponentes que cumpriram o solicitado na portaria e convocação para entrevista técnica.



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

ENTREVISTA TÉCNICA



- Apresentação e defesa do Projeto de Engenharia, com respectiva documentação do projeto.
- Realização das entrevistas nas Superintendências Estaduais – FUNASA.
- Análise pelas equipes técnicas estaduais quanto a viabilidade técnica dos projetos apresentados
- Recomendação para visita técnica



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

RECOMENDAÇÃO PARA VISITA TÉCNICA



- Propostas recomendadas
- 1.831 propostas
- R\$ 12,51 bilhões em etapa útil

- Identificação das propostas que atendiam a todos os critérios técnicos;

- Priorização de uma única proposta por município;

- Exclusão de propostas que no PAC 2 encontravam-se em "Ação preparatória" ou que receberam a 1ª parcela e não apresentaram execução física;

- Priorização dos municípios quando da mesma apresentação de proposta pelo governo estadual;

- Propostas com licenciamento ambiental;

- Ranking através dos critérios sociais

- Técnicos da FUNASA realizaram visita técnica aos municípios para verificação dos compatibilidade dos projetos de engenharia à localidade.
- Análise para aprovação de projetos de engenharia.
- Deliberação do GEPAC



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



VISITA TÉCNICA



- Propostas aprovadas
- 691 propostas
- R\$ 3,30 bilhões em etapa útil

- Propostas que atendiam a todos os critérios técnicos;

- Propostas com licenciamento ambiental;

- Ranking através dos critérios sociais



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

APROVADOS NA VISITA TÉCNICA



BRASIL

UF	Demanda Recebida		Convocados para apresentar projetos		Convocados para entrevista		Recomendados para visita		Aprovados na visita técnica	
	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões
Norte	489	4.127,47	326	2.881,45	260	2.353,16	78	432,18	73	341,22
Nordeste	1.581	17.783,52	1.194	9.573,27	915	6.982,09	312	1.723,42	267	1.143,22
Sudeste	866	8.406,61	638	4.405,65	511	3.550,57	169	888,29	149	757,60
Sul	623	4.059,22	519	3.216,59	438	2.699,83	144	593,14	131	460,31
Centro Oeste	328	2.834,11	302	2.745,16	264	2.405,29	95	486,71	71	335,71
Total Geral	3.887	37.210,93	2.979	22.822,12	2.388	17.990,94	798	4.123,73	691	3.038,06



Fundação Nacional de Saúde



MINISTÉRIO DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

APROVADOS NA VISITA TÉCNICA



AÇÃO

UF	Demanda Recebida		Convocados para apresentar projetos		Convocados para entrevista		Recomendados para visita		Aprovados na visita técnica	
	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões	Quantidade de Propostas	Valor R\$ milhões
ÁGUA	1.694	10.999,04	1.255	6.445,96	992	4.736,28	354	1.264,70	313	1.000,40
ESGOTO	2.193	26.211,89	1.724	16.376,16	1.396	13.254,66	444	2.859,03	378	2.037,66
Total Geral	3.887	37.210,93	2.979	22.822,12	2.388	17.990,94	798	4.123,73	691	3.038,06



Fundação Nacional de Saúde



MINISTÉRIO DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

RESULTADOS

- Total de 6.351 empreendimentos contratados no período de 2007-2014
- Total de 3.889 obras concluídas (62%)
- Total de 1.937 obras em execução (30%)
- Total de 525 obras não iniciadas (8%)



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE





SANEAMENTO RURAL

PORTARIA 654, publicado em 05 de setembro de 2016

MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES

PORTARIA 376, publicado em 12 de maio de 2016

MELHORIAS HABITACIONAIS PARA CONTROLE DA DOENÇA DE CHAGAS

PORTARIA 375, publicado em 12 de maio de 2016

RESÍDUOS SÓLIDOS

PORTARIA 395, publicado em 16 de maio de 2016



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE:

I - Proposta que beneficie comunidades e domicílios localizados em áreas rurais, ribeirinhos, extrativistas, assentamentos, comunidades tradicionais, fora do perímetro urbano definido por lei municipal, e em comunidades quilombolas certificadas e/ou tituladas; e

II - Proponentes que contam com Projetos Básicos de Engenharia para Sistemas de Abastecimento de Água devidamente elaborados, com plena condição de viabilização da obra.

AÇÕES FINANCIADAS

I – Sistemas de abastecimento de água ; e

II - Cisternas.



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



INSCRIÇÕES

5 de setembro a 21 de outubro de 2016

Uma carta consulta por município

Valor mínimo de R\$ 1.000.000,00 (admitindo R\$ 250.000,00 se universalizado)

Não exigiu a contrapartida

RESULTADO

Portaria 100/2016

29 propostas selecionadas – R\$ 48 milhões



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES



CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE:

- I - Proposta que beneficie município que possua população de até 50.000 habitantes;
- II - Proposta que tenha anexado à carta consulta, a Ficha de Levantamento de Necessidades de MSD (LENE), modelo disponível em www.funasa.gov.br;
- III - Proposta que tenha anexado, à carta consulta, a planta de situação dos domicílios a serem beneficiados, por localidade, e respectivas coordenadas geográficas

INSCRIÇÕES

Portaria nº 728/2016

RESULTADO

Portaria 997/2016

117 propostas selecionadas – R\$ 53,3 milhões



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE:

Serão elegíveis os municípios pertencentes à área endêmica da doença de Chagas, que sejam classificados como de alto risco de transmissão da doença, conforme dados da Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS do Ministério da Saúde publicado no site www.funasa.gov.br

AÇÕES FINANCIADAS

I - Restauração - reforma de domicílio, visando à melhoria das condições físicas da casa, bem como do ambiente externo (peridomicílio);

II - Reconstrução - caso especial, em que a habitação não suporte estruturalmente as melhorias necessárias, a mesma deverá ser demolida e reconstruída.

INSCRIÇÕES

Portaria Funasa nº 729/2016

RESULTADO

Portaria 100/2016

33 propostas selecionadas – R\$ 24,1 milhões

RESÍDUOS SÓLIDOS



AÇÕES FINANCIADAS

I - Coleta e transporte: Aquisição de veículos para coleta e/ou transporte.

II - Destinação final - Unidade de recuperação de recicláveis: Aquisição de veículos para coleta seletiva.

III - Destinação final - Unidade de compostagem: Aquisição de veículos para coleta diferenciada.

INSCRIÇÕES

Portaria Funasa nº 730/2016

RESULTADO

Portaria 998/2016

26 propostas selecionadas – R\$ 7,3 milhões



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

NECESSIDADE FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA



Atualmente a Funasa necessita do seguinte montante de recursos financeiros e orçamentários para atender a demanda já apresentada nas Superintendências Estaduais:

AÇÃO	Quantidade	Financeiro	Orçamentário
Abastecimento de Água	109	112,32	28,59
Esgotamento Sanitário	110	160,49	62,16
Melhorias Habitacionais	2	0,45	
Melhorias Sanitárias	19	4,60	
TOTAL	240	277,86	90,75



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

PAC – ORÇAMENTO DISPONIBILIZADO 2007 a 2016



ANO	VALOR APROVADO LOA + CRÉDITOS
2007	959,9
2008	975,0
2009	1.000,0
2010	867,0
2011	957,0
2012	1.007,1
2013	1.114,3
2014	499,5
2015	293,05
2016	321,1
TOTAL	7.993,9



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa

VALORES ORÇAMENTÁRIOS – 2016 E 2017



AÇÃO		2016				2017			
		PLOA	LOA (Exceto Emendas)	Lei + Créditos	Total	PRÉ-PROPOSTA (Funasa)	LIMITES (SOF/MPOG)	PROPOSTA (Enviado à SOF)	PLOA (Enviado ao CN)
PAC		70.000.000	55.111.304	265.994.916	321.106.220	1.028.100.000	500.000.000	500.000.000	500.000.000
10GD	Abastecimento de Água em Municípios de até 50.000 habitantes	15.000.000	11.809.566	106.500.000	118.309.566	305.600.000	210.000.000	210.000.000	210.000.000
10GE	Esgotamento Sanitário em Municípios de até 50.000 habitantes	55.000.000	43.301.738	159.494.916	202.796.654	722.500.000	290.000.000	290.000.000	290.000.000
PROGRAMAÇÃO		182.100.000	146.880.000	-	146.880.000	1.391.939.293	192.700.000	192.700.000	192.700.000
10GG	Resíduos Sólidos em Municípios de até 50.000 Habitantes	9.100.000	7.280.000	-	7.280.000	332.037.274	14.100.000	14.100.000	14.100.000
20AG	Apoio à Gestão dos Sistemas de Saneamento Básico em Municípios de até 50.000 Habitantes	6.000.000	6.000.000	-	6.000.000	73.300.000	10.000.000	10.000.000	10.000.000
20AM	Projetos de Coleta e Reciclagem de Materiais	1.500.000	1.200.000	-	1.200.000	42.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000
3883	Drenagem e Manejo das águas pluviais Urbanas para Prevenção e Controle de doenças e agravos.	2.100.000	1.680.000	-	1.680.000	-	1.000.000	1.000.000	1.000.000
3921	Melhorias Habitacionais para Controle da Doença de Chagas	30.000.000	24.000.000	-	24.000.000	135.000.000	30.000.000	30.000.000	30.000.000
7652	Melhorias Sanitárias Domiciliares para Prevenção e Controle de Agravos	68.000.000	54.400.000	-	54.400.000	500.000.000	68.000.000	68.000.000	68.000.000
7656	Saneamento em Áreas Rurais, em Áreas Especiais (Assentamentos e Reservas Extrativistas)	65.400.000	52.320.000	-	52.320.000	309.602.019	68.600.000	68.600.000	68.600.000
TOTAL GERAL		252.100.000	201.991.304	265.994.916	467.986.220	2.420.039.293	692.700.000	692.700.000	692.700.000



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.official
twitter.com/funasa

AVANÇOS

- Continuidade da Funasa como órgão ligado ao MS
- Perenização de recursos
- Transparência por parte do Governo Federal
- Definição de prioridades
- Monitoramento sistemático
- Maior planejamento por parte dos proponentes (municípios x governos estaduais)
- Melhoria na qualidade dos projetos apresentados

Obrigado!



Ricardo Frederico de Melo Arantes
Coordenador Geral de Engenharia e Arquitetura
Departamento de Engenharia de Saúde Pública

ricardo.arantes@funasa.gov.br

(61) 3314-6377



Fundação
Nacional
de Saúde



MINISTÉRIO
DA SAÚDE



www.funasa.gov.br
www.facebook.com/funasa.oficial
twitter.com/funasa