



**MINISTÉRIO DA SAÚDE  
FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE**

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO Nº 01/2011  
RESULTADO DA SELEÇÃO DAS PESQUISAS**

**Publicado no Diário Oficial da União nº 221, seção 3, de 18 de novembro de 2011.**

A Fundação Nacional de Saúde torna pública a seleção das propostas para apoio financeiro a projetos de pesquisa nas áreas temáticas do Edital de Convocação nº 01/2011, publicado no Diário Oficial da União nº 148, página 99, seção 3, do dia 03 de agosto de 2011. Conforme estabelecido no item 6, foram selecionados os seguintes projetos de pesquisas:

**ABASTECIMENTO DE ÁGUA**

- 1- Avaliação de um sistema de tratamento de água convencional na remoção de cianobactérias e cianotoxinas: estudo de caso, SAMAE, Caxias do Sul, RS - Universidade Federal do Rio Grande - RS. Coordenador: João Sarkis Yunes
- 2- Desenvolvimento de um sistema de monitoramento eletrônica in situ de água usando tecnologia de rede de sensores sem fio alimentada com energia solar - Universidade de São Paulo – SP. Coordenador: Ernane José Xavier Costa
- 3- Desenvolvimento de sistema Cromofluorogênico Qualitativo (P/A) de avaliação de microcistina visando o suporte as ações de vigilância a qualidade de águas (MICROCIST) - Universidade Federal do Espírito Santo - ES. Coordenador: Sérgio Túlio Alves Cassini
- 4- Avaliação da eficiência da filtração lenta com retrolavagem, na remoção de protozoários (*Giardia* e *Cryptosporidium*), como tratamento de água para consumo humano – Universidade Federal de Santa Catarina - SC. Coordenador: Maurício Luiz Sens
- 5- Barreiras sanitárias para proteção da qualidade da água armazenada em cisternas – BARCISTER - Universidade Federal de Pernambuco - PE. Coordenadora: Sávila Gavazza dos Santos Pessôa
- 6- Tratamento de água por Filtração em Margem para o abastecimento de populações dispersas e pequenas comunidades – TAFMAPC – Universidade Federal de Santa Catarina - SC. Coordenador: Ramon Lucas Dalsasso
- 7- Tratamento simplificado de águas superficiais com alta turbidez para abastecimento de pequenas comunidades localizadas em Várzeas - Universidade Federal de Minas Gerais - MG. Coordenador: Valter Lúcio de Pádua
- 8- Sistemas de tratamento para desfluoretação parcial de águas subterrâneas com presença de flúor superior à estabelecida na Portaria MS nº 518/2004 – Universidade de Santa Cruz do Sul – RS. Coordenador: Adilson Ben da Costa

9- Tratamento de águas com excesso de ânions fluoreto e nitrato utilizando HDLs, argilas e zeólitas como adsorventes - Universidade Federal do Rio Grande do Norte – RN. Coordenadora: Sibebe Berenice Castellã Pergher

## **ESGOTAMENTO SANITÁRIO**

10- Avaliação de alternativas de Pós-tratamento de efluentes de Lagoas de estabilização – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte - RN. Coordenador: André Luis Calado Araújo

11- Pós-tratamento de efluente de lagoa de estabilização por meio de filtração em pedregulho visando à remoção de cianobactérias - Universidade de Brasília - DF. Coordenadora: Ariuska Karla Barbosa Amorim

12- Filtros plantados com macrófitas (WETLANDS construídos) empregados no tratamento descentralizado de esgotos/Wetlands Videira – Universidade Federal de Santa Catarina - SC. Coordenador: Paulo Belli Filho

13- Desenvolvimento de biofiltro com meio suporte constituído de lodo desidratado e escória de alto forno para a remoção simultânea de sulfeto de hidrogênio e metano presentes no gás residual de reatores anaeróbios - Universidade Federal de Minas Gerais - MG. Coordenador: Carlos Augusto de Lemos Chernicharo

## **RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**

14- Coleta seletiva: modelos de gestão com e sem inclusão de catadores, vantagens e desvantagens na perspectiva da sustentabilidade – Universidade de São Paulo - SP. Coordenadora: Helena Ribeiro

15- Modelo para avaliação e controle de depósitos de lixo de cidades de pequeno porte – Universidade Federal do Rio de Janeiro - RJ. Coordenador: Claudio Fernando Mahler

## **GESTÃO EM ENGENHARIA DE SAÚDE PÚBLICA**

16 Modelo de gestão de resíduos sólidos para cinco assentamentos no município de Palmas - Universidade Federal do Tocantins - TO. Coordenadora: Paula Benevides de Moraes

17- Desenvolvimento de uma ferramenta para o processo de planejamento, implementação e gestão de sistemas sustentáveis de saneamento para comunidades isoladas – Universidade Federal do Mato Grosso do Sul - MS. Coordenadora: Paula Loureiro Paulo

18- Análise do Serviço Integrado de Saneamento Rural – SISAR, da Companhia de Água e Esgoto do Ceará, em sua dimensão político-institucional – Universidade Federal de Minas Gerais - MG. Coordenadora: Sonaly Cristina Rezende Borges de Lima

19- Metodologias para fortalecimento do controle social na gestão em saneamento - Universidade de São Paulo - SP. Coordenador: Pedro Roberto Jacobi

20- Metodologia para implantação de Programa de Educação e Mobilização Sócio-Ambiental par melhoria do Saneamento em áreas de Reforma Agrária no Brasil – Universidade Federal de Goiás - GO. Coordenadora: Karla Emmanuela Ribeiro Hora

21- Instrumentos metodológicos para estimular a formação de consórcios públicos voltados para gestão integrada dos serviços de saneamento – Universidade Federal do Rio de Janeiro - RJ. Coordenadora: Ana Lúcia Nogueira de Paiva Britto

22- Metodologia para formulação de consórcios para gestão integrada em saneamento ambiental – Universidade Federal de São Carlos - SP. Coordenador: Bernardo Arantes do Nascimento Teixeira

Os projetos de pesquisa selecionados serão conveniados pela Funasa desde que atendam às exigências das normas vigentes. A Coordenação de Desenvolvimento Científico e Tecnológico entrará em contato com os pesquisadores, para formalização de convênio com a Funasa, e se coloca a disposição no endereço abaixo para maiores esclarecimentos.

Fundação Nacional de Saúde

Departamento de Engenharia de Saúde Pública

Coordenação-Geral de Cooperação Técnica em Saneamento

Coordenação de Desenvolvimento Tecnológico em Engenharia Sanitária

SAS, Quadra 4, Bloco N, ala sul, Brasília/DF, Cep. 70.070-040

Fone: (61) 3314 6278 e e-mail [codet.pesquisa@funasa.gov.br](mailto:codet.pesquisa@funasa.gov.br).

Gilson de Carvalho Queiroz Filho  
Presidente da Fundação Nacional de Saúde

Este texto não substitui o publicado no DOU de 18/11/2011, seção III, p. 170.