

Brasília, 23 de fevereiro de 2022.

Ao Ministro do Desenvolvimento Regional
Rogério Simonetti Marinho
Ministério do Desenvolvimento Regional
Esplanada dos Ministérios, Bloco E, S/N - Zona Cívico-Administrativa
70067-901 - Brasília – DF

Of. nº 004/2022/ASÁGUAS 9

Assunto: Lista tríplice de indicados para a diretoria da ANA

Senhor Ministro,

É sabido que a atuação da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA) é muito abrangente e envolve temas de elevada complexidade, com significativo impacto social e econômico, como ocorre também com outras agências reguladoras. Não por acaso, a Lei nº 9.986/2000, estabelece em seu art. 5º que o Diretor-Presidente e os demais Diretores das Agências Reguladoras indicados pelo Presidente da República serão brasileiros de reputação ilibada e de notório conhecimento no campo de sua especialidade.

Em observância a esse preceito legal e visando reconhecer a excelência do quadro de servidores da ANA, cuja maioria tem longa experiência profissional e formação acadêmica avançada e direcionada às áreas de atuação da agência, a Associação dos Servidores da Agência Nacional de Águas (Aságuas) elaborou, a partir de processo eletivo interno, uma lista com três indicados para o cargo de diretor(a) da ANA, a qual segue anexa a este ofício, juntamente com os currículos dos indicados. Além da experiência profissional dos indicados em áreas diretamente relacionadas às atribuições legais da ANA, destacam-se também suas experiências em posições de liderança ao longo da carreira.

Esperamos que esta lista tríplice seja considerada para o preenchimento de ao menos uma das vagas abertas na diretoria da ANA e informamos que, conforme decisão de seus associados, a Aságuas passará a elaborar e publicizar uma lista tríplice de indicados periodicamente, de modo a sempre oferecer às autoridades indicações à altura dos desafios inerentes ao cargo de diretor(a) desta instituição de grande importância para o país.

Atenciosamente,

LUIZ HENRIQUE PINHEIRO SILVA
Diretor Executivo

ANEXO

Indicações da Associação de Servidores da Agência Nacional de Águas (Aságuas) para o cargo de diretor(a) da Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)

Considerando o requisito legal de que os indicados para cargos em diretorias de agências reguladoras tenham formação acadêmica compatível com o cargo e sejam detentores de notório conhecimento em seus campos de especialidade;

Considerando que a observância desse requisito legal é fundamental para que os diretores da ANA estejam à altura das atividades e decisões de natureza técnica complexa que caracterizam a atuação da Agência;

Considerando que os servidores da ANA, em sua maioria, possuem pós-graduação direcionada a áreas de atuação da Agência e experiência profissional na própria ANA e em instituições correlatas variando de 10 a mais de 20 anos; e

Considerando que a ANA tem, atualmente, quatro cargos vagos em sua diretoria;

A Aságuas promoveu um processo eletivo interno na ANA para elaboração de uma **lista tríplice** de servidores indicados pela Associação para o **cargo de diretor(a) da ANA**.

Os nomes integrantes da lista tríplice resultante desse processo foram homologados em Assembleia Geral Extraordinária realizada em 13 de janeiro de 2022. Estes são apresentados a seguir em **ordem alfabética**, juntamente com seus **currículos**.

Flavia Carneiro da Cunha Oliveira

Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico da ANA desde 2008.

Nazareno Araujo

Analista Administrativo da ANA desde 2007.

Sérgio Rodrigues Ayrimoraes Soares

Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico da ANA desde 2003.



Flavia Carneiro da Cunha Oliveira

Formou-se em Química e concluiu seu mestrado e doutorado em Química Analítica na Universidade de Brasília. É servidora pública federal, Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico da ANA e exerceu funções na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES. Atualmente é Superintendente Adjunta de Programas e Projetos da ANA, atuando na implementação, monitoramento e avaliação de planos de recursos hídricos e em de Programas como Prodes e Produtor de Água. Foi responsável pela implementação do programa de Qualidade Regulatória da Agência e pelo Diálogo entre a ANA e Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE), entre outros temas. Atua como pesquisadora colaboradora na Universidade de Brasília, com projetos em andamento que envolvem o uso de nanopartículas como remediadores ambientais de poluidores emergentes. <https://www.linkedin.com/in/flavia-carneiro-da-cunha-oliveira-05ba26176/>

Contatos: flavia.oliveira@ana.gov.br / (61) 98114-9163

Formação Acadêmica

2010 Doutorado em Química - Universidade de Brasília, UnB, Brasil

Título: O uso de Líquidos Iônicos na Obtenção de Materiais Magnéticos Nanoestruturados

2006 Mestrado em Química - Universidade de Brasília, UnB, Brasil

Título: Modelos de Calibração Multivariada Associados à Espectroscopia Vibracional para Análise de Misturas Diesel-Óleos Vegetais

2005 Licenciatura em Química - Universidade de Brasília, UnB, Brasil

2004 Bacharelado em Química - Universidade de Brasília, UnB, Brasil

Atuação Profissional

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico

2011 – até o momento Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico

Cargos Ocupados

1. Superintendente Adjunta de Implementação de Planos, Programas e Projetos (agosto/2019- até o momento)
Responsável pela gestão técnica e administrativa da Superintendência, atuando na elaboração, implementação e coordenação de estudos e projetos na área de recursos hídricos, conservação de água e solo, uso racional, com diversos parceiros como BID, Banco Mundial, GEF, IICA e UNEP. Atua como representante institucional no âmbito dos Projetos GEF Amazonas e Pantanal junto à OTCA, BID e UNEP e países envolvidos.
2. Coordenadora da Gerência Geral de Estratégia (julho/2017 a julho/2019)
Responsável pela implementação do Programa de Qualidade Regulatória da ANA e pelo Diálogo Político entre a ANA e OCDE. Coordenou a Plataforma Sua Voz no 8º Fórum Mundial da Água e contribui como coordenadora técnica de diferentes sessões temáticas e como palestrante em diversos painéis. Foi representante da ANA nas Reuniões da Rede de Reguladores Econômicos, (NER/OCDE) (de 2017 a 2019), do Comitê de Governança pela Água (WGI/OCDE) (de 2018 a 2019) e no GT de Qualidade Regulatória na Casa Civil/PR (2017 a 2019).

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior -CAPES

2008–2011 Analista em Ciência e Tecnologia

Cargos Ocupados

1. Coordenadora Geral de Mestrados Profissionais (Cedida pela ANA entre julho/2013- julho/2016)
Responsável pela indução e melhorias de regulação de programas de mestrado profissional.
2. Coordenadora de Políticas de Avaliação (julho/2010 a janeiro/2011)

Idiomas: Inglês fluente e Espanhol intermediário

Capítulos de Livros Publicados

1. Oliveira, F. C. C.; Silva, J. G. ; Leme, T. N. . Projeto Água: conhecimento para a gestão. Política de águas e educação ambiental. Brasília: MMA, v. 1, p. 131, 2013.
2. Leme, T.N. Ferreira, C.M.L; Oliveira, F.C.C. Planejamento de Capacitação para a Gestão das Águas Baseado no Modelo de Competências: Uma Proposta para Comitês de Bacias Hidrográficas. Gestão de Bacias Hidrográficas e Sustentabilidades. Editora Manole, v.1, 2019.
3. De Araújo, Suely Guimarães; Oliveira, F.C.C. Mariana Disaster: Recovery Strategies of the Doce River Basin. From Data Collection to Decision Making. ANA. 2020.

Artigos Publicados

1. SOUZA, MARCO A. ; DE OLIVEIRA, KAROLYNE V. ; OLIVEIRA, FLAVIA C.C. ; SILVA, LUCIANO P. ; Rubim, Joel C. . The Adsorption of Methamphetamine on Ag Nanoparticles Dispersed in Agarose Gel - Detection of Methamphetamine in Fingerprints by SERS. VIBRATIONAL SPECTROSCOPY, v. 98, p. 152-157, 2018. Citações:5
2. OLIVEIRA, F. C. C.; Effenberger, Fernando B. ; Sousa, Marcelo H. ; Jardim, Renato F. ; Kiyohara, Pedro K. ; Dupont, Jairton ; Rubim, Joel C. ; Rossi, Liane M. . Ionic liquids as recycling solvents for the synthesis of magnetic nanoparticles. PCCP. Physical Chemistry Chemical Physics (Print), v. 13, p. 13558, 2011.
3. OLIVEIRA, F. C. C.; ROSSI, L. M. ; JARDIM, R. F. ; RUBIM, J. C. . Magnetic Fluids Based on gamma-Fe₂O₃ and CoFe₂O₄ Nanoparticles Dispersed in Ionic Liquids. Journal of physical chemistry. C, v. 113, p. 8566-8572, 2009.
4. OLIVEIRA, F. C. C.; SUAREZ, P. A. Z. ; Santos, W. L. P. . Biodiesel: Possibilidades e Desafios. Química Nova na Escola, v. 20, p. 3-8, 2008.
5. MELLO, V. M. ; OLIVEIRA, F. C. C. ; FRAGA, W. G ; NASCIMENTO, C. J. ; SUAREZ, P. A. Z. . Determination of the content of fatty acid methyl esters (FAME) in biodiesel samples obtained by esterification using H-NMR spectroscopy.. Magnetic Resonance in Chemistry, v. 46, p. 1051-1054, 2008.
6. CARNEIRO, H. S. P. ; MEDEIROS, A. R. B ; OLIVEIRA, F. C. C. ; AGUIAR, G. H. M ; RUBIM, J. C. ; SUAREZ, P. A. Z. . Determination of Ethanol Fuel Adulteration by Methanol Using Partial Least-Squares Models Based on Fourier Transform Techniques.. Energy & Fuels, v. 22, p. 2767-2770, 2008.
7. OLIVEIRA, F. C. C.; BRANDAO, C. R. R. ; RAMALHO, H. F. ; COSTA, L. A. F. ; SUAREZ, P. A. Z. ; RUBIM, J. C. . Adulteration of diesel/biodiesel blends by vegetable oil as determined by Fourier transform (FT) near infrared spectrometry and FT-Raman spectroscopy. Analytica Chimica Acta, v. 587, p. 194-199, 2007.
8. SANTOS JUNIOR, V. O. ; OLIVEIRA, F. C. C. ; PETRY, A. C. ; GARCIA, E. ; SUAREZ, P. A. Z. ; RUBIM, J. C. . A comparative study of diesel analysis by FTIR, FT-NIR and FT-Raman spectroscopy using PLS and artificial neural network analysis. Analytica Chimica Acta, Holanda, v. 547, n.2, p. 188-196, 2005.
9. OLIVEIRA, F. C. C.; SOUZA, A. T. C. P. ; DIAS, J. A. ; DIAS, S. C. L. ; RUBIM, J. C. . A Escolha da Faixa Espectral no Uso Combinado de Métodos Espectroscópicos e Quimiométricos. Química Nova, Brasil, v. 27, n.02, p. 218-225, 2004.
10. MENDES, L. S. ; OLIVEIRA, F. C. C. ; SUAREZ, P. A. Z. ; RUBIM, J. C. . Determination of Ethanol in Fuel Ethanol and Beverages by FT-NIR and FT-Raman Spectroscopies. Analytica Chimica Acta, Holanda, v. 493, p. 219-231, 2003.



Nazareno Araujo é Administrador de Empresas com MBA em Planejamento, Orçamento & Gestão pela Fundação Getúlio Vargas – FGV e Mestrado em Administração pela Universidade de Brasília – UNB. Servidor de carreira da ANA desde 2007, atualmente é Gerente-Geral de Estratégia, sendo responsável por coordenar: o planejamento estratégico; o Programa de Qualidade Regulatória; o aperfeiçoamento da governança corporativa; os Diálogos Políticos com a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico – OCDE e as alternativas para aperfeiçoamento institucional que resultem na integração interna e com os demais Entes do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos-SINGREH.

Antes da ANA, também como servidor de carreira, foi Administrador no Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes – DNIT e Administrador no Ministério de Integração Nacional. Atuou no início de sua carreira em empresas multinacionais como o HSBC Bank, Grupo Votorantim e Nextel Telecomunicações.

Na ANA lidera os seguintes projetos:

- Programa de Qualidade Regulatória (Agenda Regulatória, Análise de Impacto Regulatório, Consultas e Audiências Públicas; Estoque Regulatório e Simplificação Normativa);
- Diálogos Políticos com a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico – OCDE; (O projeto abordou as experiências dos Estados Unidos, Austrália, França e União Europeia frente ao modelo brasileiro para governança, financiamento da infraestrutura hídrica e para a atuação no novo marco legal do saneamento. Além disso, apresentou alternativas baseadas nas melhores práticas internacionais de governança e instrumentos econômicos a serem aplicados na bacia do Rio Piancó-Piranhas-Açu)
- Aperfeiçoamento da Governança Corporativa;
- Reestruturação Organizacional da ANA 2012; 2014; 2018 e 2021 (esta última em decorrência do novo Marco Legal do Saneamento Básico);
- Planejamento, Orçamento e Gestão;
- Diretor Nacional do Projeto BRA/15/001 – Recursos Hídricos, Mudanças Climáticas e ODS: Temas Emergentes da Agenda Internacional da Água (encerrado em 2021); e
- Janela de Inovação – Parceria ANA e ENAP;
- Projeto de Linguagem Simples.

DADOS PESSOAIS



Nome : Sérgio R. Ayrimoraes Soares
Data de nascimento : 31 de dezembro de 1976 – Brasília-DF
Endereço profissional : ANA, Setor Policial, Área 5, Quadra 3, Bloco O, Sala 204
70610-200, Brasília-DF
Telefone : +55 (61) 99339-1318; (61) 2109-5204
E-mail : ayrimoraes@gmail.com; ssoares@ana.gov.br
LinkedIn : <http://linkedin.com/in/sérgio-ayrimoraes-8b72b11aa>
CV Lattes : <http://lattes.cnpq.br/0285962791312641>

RESUMO

Engenheiro civil, possui mais de 20 anos de experiência em saneamento básico e no planejamento e gestão de recursos hídricos, com ampla atuação junto aos setores usuários da água, comitês de bacia, organismos internacionais, instituições financeiras e de pesquisa, órgãos estaduais e governo federal.

FORMAÇÃO ACADÊMICA

Doutorando em Engenharia Ambiental pela UERJ (Universidade do Estado do Rio de Janeiro) – desde mar/2021. Projeto de Tese: Segurança hídrica na regionalização dos serviços de saneamento.

Mestre em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos pela UnB (Universidade de Brasília) – mar/2000 a mar/2002. Dissertação: Planejamento de sistemas de saneamento em centros urbanos.

Engenheiro Civil pela UnB (Universidade de Brasília) – mar/1994 a mar/1999. Projeto Final: Avaliação de desempenho de processos de tratamento de esgotos no DF.

ATUAÇÃO PROFISSIONAL

1. Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico – ANA (desde dez/2003)

Cargo efetivo: Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico

Funções: Coordenador da Superintendência de Planejamento de Recursos Hídricos (desde dez/2021)

Superintendente de Planejamento de Recursos Hídricos (mar/2013 a mai/2021)

Superintendente Adjunto de Planejamento de Recursos Hídricos (jan/2010 a mar/2013)

Gerente de Estudos e Levantamentos (abr/2006 a jan/2010)

Principais atividades: liderança da equipe da ANA e de dezenas de parceiros institucionais na elaboração de planos de recursos hídricos; em estudos e projetos sobre segurança hídrica, infraestrutura e os usos múltiplos da água; em estudos hidrológicos, climáticos e de qualidade da água; e no gerenciamento do sistema nacional de informações sobre recursos hídricos – SNIRH.

Destaque para a coordenação geral e técnica dos seguintes produtos:

- Atlas Águas – segurança hídrica do abastecimento urbano (2021 e 2010);
- Atlas Irrigação – uso da água na agricultura irrigada (2021 e 2017);
- Relatório anual Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil (2013 a 2020);
- Estudos de avaliação dos efeitos da implantação de empreendimentos hidrelétricos na Região Hidrográfica do Paraguai (2020);
- Contas Econômicas Ambientais da Água no Brasil (2020 e 2018)
- Plano Nacional de Segurança Hídrica – PNSH (2019);
- ODS6 no Brasil: visão da ANA sobre os indicadores (2019);
- Manual de Usos Consuntivos da Água no Brasil (2019);
- Planos das bacias do Paraguai - MT/MS (2018), Grande - MG/SP (2017), Paranapanema - PR/SP (2016), Piancó-Piranhas-Açu - PB/RN (2016) e Paranaíba - DF/GO/MG/MS (2013);
- Atlas Esgotos – despoluição de bacias hidrográficas (2017).

Supervisão do projeto de detecção e quantificação do novo coronavírus nos esgotos de Belo Horizonte e Contagem, com INCT ETEs Sustentáveis, e estruturação da Rede Monitoramento Covid Esgotos em BH, Brasília, Curitiba, Fortaleza, Recife e Rio de Janeiro (2020 a 2021).

Atuação no Plano anual de fiscalização de usos de recursos hídricos 2022 da ANA; no Plano integrado do Paraíba do Sul (2021); no marco regulatório do São Marcos (Resolução Conjunta ANA, ADASA, IGAM, SEMAD/MG e SEMAD/GO nº 109/2021); nas Resoluções ANA nº 92 e 93/2021, que dispõem sobre as séries de usos a montante de AHEs (1931 a 2030); no Mapa de Gestão da ANA – plano de ações em bacias prioritárias (2020); no Pacto de gestão integrada das águas federais e estaduais em MG (Resolução Conjunta ANA, IGAM, SEMAD/MG nº 98/2018); na Resolução ANA nº 1040/2014, que cria o Qualiágua; na Portaria ANA nº 62/2013, que define os trechos de especial interesse para a gestão; no Certificado de Avaliação da Sustentabilidade da Obra Hídrica – CERTOH do PISF (Resolução ANA nº 412/2005); e no Plano decenal de recursos hídricos do São Francisco (2004).

Participação em acordos internacionais de cooperação com OCDE, USACE e USGS (2013 a 2021), acordos de empréstimo com Banco Mundial – Proágua Semiárido, Proágua Nacional e Interáguas (2004 a 2019) e acordo de cooperação técnica com BID – apoio ao PNQA (2010 a 2012).

Representante titular e ponto focal da ANA, entre 2013 e 2021, em Câmaras Técnicas do CNRH, na Câmara Técnica de Qualidade Ambiental e Gestão de Resíduos do CONAMA, na Câmara Setorial Água e Desenvolvimento do CE, na Câmara Técnica de Agricultura e Irrigação de MG, no Núcleo de Segurança Hídrica do MDR e junto às agências de custódia da ONU responsáveis pelos indicadores do ODS6.

2. INBEC – Instituto Brasileiro de Educação Cont./UNIP – Universidade Paulista (desde dez/2021)

Professor do curso de especialização em engenharia de saneamento básico e ambiental (módulo de gestão de recursos hídricos).

3. Profissional autônomo – consultor (abr/1999 a dez/2003)

Engenheiro civil, responsável pela elaboração de estudos e projetos de sistemas de abastecimento de água, esgotamento sanitário e drenagem urbana, além de outras ações em saneamento e recursos hídricos para CSANEO (Cooperativa de Profissionais de Engenharia, Arquitetura e Meio Ambiente do DF); OPAS (Organização Pan-americana de Saúde); ANA/GEF São Francisco; Eletronorte; Caixa Econômica Federal; Ministério do Meio Ambiente e ANGA Engenharia Ltda.

4. CAESB – Companhia de Saneamento Ambiental do Distrito Federal (ago/1997 a mar/1999)

Estagiário em engenharia civil.

PRODUÇÃO TÉCNICA

Possui grande experiência como palestrante, em eventos nacionais e internacionais, e mais de **60 artigos científicos, livros e capítulos de livros publicados**, como autor e co-autor, incluindo:

Soares, S.R.A.; Santos, A.S.P. (2021) "Priorização da água de reuso em bacias hidrográficas com base no planejamento de recursos hídricos. *Revista GESTA*, **9**, p. 111-125.

Maranhão, N. e Soares, S.R.A. (2012) "Os usos da água e o desenvolvimento regional". In: A questão da água no Nordeste. Brasília: CGEE/ANA, p.123-156.

Soares, S.R.A.; Parkinson, J.; Bernardes, R.S. (2005). "Analysis of scenarios for wastewater and urban drainage systems in Brazil based on an integrated modeling approach". *Wat.Sci.&Tech.*, **52** (9), 53-60.

Bernardes, R.S. e Soares, S.R.A. (2004). *Esgotos combinados e controle da poluição: estratégia para planejamento do tratamento da mistura de esgotos sanitários e águas pluviais*. Brasília: CAIXA, 157p.

Soares, S.R.A.; Bernardes, R.S. (2003). "Water supply and sanitation planning model: a management tool for large Brazilian cities". *Wat.Sci.&Tech: Water Supply*, **4** (1/2), 469-476.

Soares, S.R.A.; Bernardes, R.S.; Cordeiro Netto, O.M. (2002). "Relações entre saneamento, saúde pública e meio ambiente: elementos para formulação de um modelo de planejamento em saneamento". *Cadernos de Saúde Pública*, **18** (6), 1713-1724.

Atualmente **colaborador** e membro da plataforma técnico-científica reusodeagua.org e **avaliador ad hoc** da Revista de Gestão de Água da América Latina – REGA e da Revista Ineana, do INEA/RJ.

Brasília, janeiro de 2022

Sérgio Ayrimoraes