



Superintendência de Administração, Finanças e Gestão de Pessoas - SAF  
Coordenação-Geral de Gestão de Pessoas - CGGEP

## CURRÍCULO

### 1 – DADOS PESSOAIS

**NOME:**

**LUCIANA APARECIDA ZAGO DE ANDRADE**

**CARGO NA ANA:**

**Especialista em regulação de recursos hídricos e saneamento básico/ CCT V**

### 2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA

#### 2.1 – CURSO NÍVEL MÉDIO RECONHECIDO PELO MEC

Curso: 2º Grau

Instituição: Colégio Sigma

Período: 1990-1992

#### 2.2 – CURSO(S) SUPERIOR(ES)

Curso: Bacharelado em Ciências Biológicas

Instituição: Universidade de Brasília

Período: 1993-1997

#### 2.3 – CURSO(S) PÓS-GRADUAÇÃO

Curso: Especialização em Ecologia

Instituição: Universidade de Brasília

Período: 1998/1999

Curso: Doutorado em Ecologia

Instituição: Universidade de Brasília

Período: 1998/2002

### 3 – CAPACIDADE TÉCNICA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### 3.1 – EXERCÍCIO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL

##### A) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

**PERÍODO**

10/2010 - atual

### **CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Especialista em Recursos Hídricos:

- Coordenadora de Planos de Recursos Hídricos Substituta entre 2015-2017 (CCT II)
- Coordenadora de Planos de Recursos Hídricos desde outubro 2017 (CCT V)

### **EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)**

- Elaboração e edição dos relatórios de conjuntura dos recursos hídricos no Brasil (2010, 2011, 2012 e 2013);
- Coordenação da elaboração do Plano de recursos hídricos das Bacias do Paranapanema e do Paraguai (gestora substituta dos dois contratos) e da Revisão dos Planos das Bacias dos rios Paraíba do Sul (SP/MG), Paranapanema, Piranhas-açu e Doce (MG/ES), entre 2015 e 2023;
- Coordenação do estudo de avaliação dos efeitos da implantação de empreendimentos hidrelétricos na região hidrográfica do Paraguai, entre 2016 e 2020, como gestora do contrato;
- Participação pela ANA na Câmara Técnica do Plano Nacional de Recursos Hídricos (CTPNRH), do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CTPNRH/CNRH), entre 2014 e 2019, como membro suplente, representando e defendendo os posicionamentos da ANA, e da Câmara Técnica de Planejamento e Articulação (CTPA/CNRH) desde 2020, prestando apoio técnico aos membros.
- Coordenação junto ao Ministério do Desenvolvimento Regional do processo de elaboração do Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos (PNRH 2022-2040), entre 2019 e 2022;
- Coordenação e elaboração do Encarte de Planos de Recursos Hídricos, do Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos – 2022, que apresenta o histórico e a situação atual dos planos de recursos hídricos no Brasil e uma análise crítica sobre as dificuldades enfrentadas e as soluções encontradas para a efetiva implementação desse instrumento da Política de Recursos Hídricos.
- Co-autoria em dois capítulos de livros sobre planejamento de recursos hídricos: 1) Avanços da Política de Recursos Hídricos quanto aos Instrumentos de Gestão, In: Bacia do rio Cuiabá, uma abordagem socioambiental (volume 2), da EdUFMT, 2018; 2) Planos de Recursos Hídricos em bacias hidrográficas interestaduais: casos do Paranapanema, Piancó-Piranhas-Açu e Paraguai. In: Gestão de Bacias Hidrográficas e Sustentabilidade, organizada por Arlindo Philippi Jr e Maria do Carmo Sobral, Ed. Manole, 2019
- Organização e participação como representante da ANA em diversas reuniões de Comitês de Bacias Hidrográficas, Câmaras Técnicas e Grupos de Trabalho, nos estados do Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Tocantins, Rio de Janeiro, Santa Catarina. A participação se dá em geral pela apresentação e discussão de assuntos técnicos relacionados ao planejamento de recursos hídricos;
- Membro do GT – Pós Graduação entre 2015 e 2021, grupo técnico da Agência Nacional de Águas responsável pela avaliação de proposta de projetos de servidores candidatos a vagas de Mestrado, Doutorado e Especialização com concessão de afastamento remunerado;
- Participação como representante oficial da ANA em eventos e missões internacionais: 1) Visita técnica de uma semana, em julho de 2014, a agências americanas que trabalham com políticas de regulação do uso da água, licenças ambientais, gestão de riscos, engenharia hidráulica e hidroeletricidade, no âmbito do Acordo de Cooperação Técnica ANA/USACE (componente "Aspectos regulatórios"). Foram visitadas: National Hydropower Association, Environmental Protection Agency, USACE, Bureau of Reclamation, Federal Emergency Management Agency, Delaware River Basin Commission, Instituto for Water Resources, Federal Energy Regulatory Commission, US Geological Survey, Pentágono; 2) III Reunión Técnica de la Iniciativa para la Conservación y Desarrollo Sustentable del Pantanal, em Assunção, em abril de 2019, no Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES); 3) "Second Meeting of the drafting group on the guide to reporting under the Water Convention and on SDG indicator 6.5.2", na sede das Nações Unidas em Genebra, Suíça, de 3 a 4 de setembro de 2019;

- Participação como ministrante do curso “Estratégias e Ferramentas para Apoio a Implementação de Planos”, durante o XXI Encontro Nacional de Comitês de bacias hidrográficas, em Foz do Iguaçu, em outubro de 2019, e da Jornada de Capacitação de Planos e Enquadramento, durante o XXIV Encob, em Foz do Iguaçu, em setembro de 2022;
- Participação como ministrante da Capacitação sobre Planos de Recursos Hídricos – Desafios na Elaboração e Implementação, a convite do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba, em dezembro de 2019 e em abril de 2023;
- Participação do Webinar XII - Novo Plano Nacional de Recursos Hídricos (2021-2040), realizado em julho de 2020, na condição de palestrante e do Webinar – Relação do novo Plano Nacional de Recursos Hídricos e os planos estaduais de recursos hídricos, na condição de moderadora;
- Participação como palestrante do Curso de Capacitação (Webinar) – Mudanças Climáticas e os Desafios da Gestão de Recursos Hídricos no Estado do Acre, com a apresentação do Módulo Gestão Racional e Compartilhada dos Recursos Hídricos) em setembro de 2020.
- Participação com palestrante no XIII Fórum do Comitê Rio do Peixe/SC, com a palestra intitulada “Política Nacional de Recursos Hídricos: um panorama sobre os Planos de Recursos Hídricos”, em outubro de 2020
- Participação como palestrante no 11º Seminário Estadual de Recursos Hídricos do Mato Grosso, com a palestra “Integração dos Planos: nacional, estadual, região hidrográfica e de bacias, em 12/12/2022.
- Representante da ANA e Coordenadora do Grupo Técnico de acompanhamento da implementação do PRH Paraguai, formado com SEMA/MT e IMASUL/MS (Portaria ANA 107/2023)

#### **CURSOS**

- Gerência de Projetos; Geoprocessamento Aplicado a Recursos Hídricos; Construindo GeoDatabase; Inglês Avançado e conversação; ACQUANET; Pagamento por Serviços Ambientais; USACE - Hydrologic Engineering Applications of Geographic Information Systems; Aspectos Regulatórios: medidas não estruturais relacionadas a risco de inundação; USACE - Análise de risco para planejamento e gestão de recursos hídricos; Fiscalização e gestão de contratos administrativos na gestão pública federal; Pagamentos por serviços ambientais; Análise Custo-Benefício de medidas de adaptação às mudanças climáticas; Mapeamento de agricultura irrigada por sensoriamento remoto; Vazões Ambientais; Relações interpessoais e feedback; USACE - workshop de gestão da qualidade de água

#### **B) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA

#### **PERÍODO**

05/2007-12/2010

#### **CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

- Analista Ambiental, lotada na Coordenação de Monitoramento Ambiental, da Coordenação Geral de Zoneamento e Monitoramento Ambiental, da Diretoria de Proteção Ambiental (COMAM/CGZAM/DIPRO)
- Função: Coordenadora Substituta de Monitoramento Ambiental, desde 19/03/2009 (Portaria de Designação Nº 222 – I).

#### **EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)**

- Avaliação e monitoramento do desmatamento na Amazônia: (1) análise quinzenal de dados do DETER/INPE (Sistema de Detecção do Desmatamento em Tempo Real) quanto à ocorrência de desmatamento por município e por Estado e em Unidades de Conservação ou em Terras Indígenas, usando ferramentas de geoprocessamento, com o objetivo de dar celeridade ao processo de fiscalização de ilícitos ambientais; (2) confecção de relatório com a análise anual dos dados consolidados de desmatamento, advindos da classificação digital de imagens de satélites pelo Sistema PRODES/INPE, envolvendo ainda a análise da evolução dos principais vetores do desmatamento como a pecuária, a agricultura e a extração florestal.

- Participação no Grupo de Trabalho junto à Coordenação Geral de Emergências Ambientais para o desenvolvimento, em ambiente de Sistema de Informações Geográficas – SIG, de metodologia de mapeamento de áreas sensíveis a acidentes ambientais relacionados a barragens no estado de Minas Gerais, levando em consideração a proximidade a corpos d'água, a áreas urbanas e assentamentos, e o potencial de dano ambiental da barragem, entre outros.
- Participação no Grupo de Trabalho para a definição das áreas prioritárias para realização de ações de fiscalização pelo IBAMA em 2009, estabelecidas pelo cruzamento, em ambiente de Sistema de Informações Geográficas – SIG, de diversas informações tais como a localização geográfica de pólos madeireiros, remanescentes florestais, estradas, centros urbanos e dos polígonos de desmatamento PRODES.
- Aprimoramento da instrução de processos de Auto de Infração lavrados na Amazônia Legal com o intuito de ajuizar Ação Civil Pública, elaborando notas técnicas com o detalhamento dos danos ambientais cometidos nos referidos processos e dos seus efeitos na Fauna e na Flora (quantificação monetária), na Atmosfera (aumento da emissão e redução da fixação de carbono) e nos Recursos Hídricos associados.
- Elaboração de plano de trabalho para o processo de renovação do Acordo de Cooperação Técnica celebrado entre o Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM) e o IBAMA, cujo objetivo principal é a implementação de um sistema de informação integrado com a base de dados ambientais do SIPAM e a produção de informações estratégicas (inteligência) para a fiscalização de ilícitos ambientais por meio do cruzamento dos bancos de ambas as instituições.
- Elaboração, aplicação e análise de questionário sobre o uso de ferramentas de geoprocessamento no IBAMA com intuito de implementar a Rede de Geoprocessamento do instituto e de gerar subsídios para o processo de padronização dos procedimentos no uso dessas ferramentas nos atos fiscalizatórios, o que possibilitará um aumento na qualidade e precisão dos autos lavrados.
- Auxílio na compilação das ações da Diretoria de Proteção Ambiental com interface com o Plano Nacional de Mudanças Climáticas, com o objetivo de subsidiar o Grupo de Trabalho criado no âmbito do Ministério do Meio Ambiente para implementar o Plano no Brasil.
- Participação no I Simpósio Amazônia e Desenvolvimento Nacional, na Câmara dos Deputados, de 20 a 22 de novembro de 2007.
- Participação no curso "Ecologia de Paisagens para a Conservação da Biodiversidade", realizado pela Coordenação de Zoneamento Ambiental do IBAMA, em parceria com o Laboratório de Ecologia da Paisagem e Conservação da USP, no período de 10 a 14 de março de 2008.
- Participação da Oficina sobre o Cadastro Ambiental e Fundiário, organizada pelo Departamento de Políticas de Combate ao Desmatamento, da Secretaria Executiva do MMA, em junho de 2009.

#### **CURSOS**

#### **C) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Ministério do Meio Ambiente

#### **PERÍODO**

07/2003-05/2007

#### **CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

- Consultora do PNUD (07/2003 – 06/2004);
- Servidora Temporária, lotada no Departamento de Conservação da Biodiversidade, da Secretaria de Biodiversidade e Florestas. (06/2004 – 05/2007).

## **EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)**

- Compilação de informações e/ou revisão técnica das seguintes publicações da série BIODIVERSIDADE produzida pelo MMA e disponíveis para consulta no link <http://www.mma.gov.br/sitio/index.php?ido=conteudo.monta&idEstrutura=72&idConteudo=818>:
  - (i) Estratégias Nacionais de Biodiversidade na América do Sul: Perspectivas para Cooperação Regional. Esta publicação é o resultado de um Encontro entre representantes dos países da América do Sul, realizado 2003, que apontou como um importante tema de cooperação a existência de ecossistemas compartilhados pelos países sul-americanos, como por exemplo, a floresta amazônica, os ecossistemas andinos, as planícies inundáveis, os ecossistemas costeiros e marinhos e as bacias hidrográficas.
  - (ii) Evaluation of the State of Knowledge on Biological Diversity in Brazil (Sumários executivos nas versões em inglês e em espanhol);
  - (iii) Avaliação do Estado do Conhecimento da Biodiversidade Brasileira (versão completa em português). Os capítulos 3 e 5 tratam da biodiversidade de Invertebrados Marinhos e de Organismos de água doce, respectivamente.
  - (iv) PAN-Bio - Diretrizes e Prioridades do Plano de Ação para Implementação da Política Nacional da Biodiversidade;
  - (v) Convenção sobre Diversidade Biológica, Protocolo de Cartagena sobre Biossegurança - Principais Resultados COP8 E MOP3;
  - (vi) Áreas Prioritárias para Conservação, uso Sustentável e Repartição de Benefícios da Biodiversidade Brasileira. Foram estabelecidas áreas prioritárias na Amazônia, Caatinga, Cerrado e Pantanal, Mata Atlântica e Campos Sulinos, e na Zona Costeira e Marinha.
  - (vii) Segundo e Terceiro Relatórios Nacionais para a Convenção sobre Diversidade Biológica - CDB (compromisso assumido pelo país como signatário da mesma).
- Participação na coordenação do processo participativo de construção do PANBio - Plano de Ação Nacional para Implementação da Política Nacional da Biodiversidade (instituída pelo Decreto 4.339/2002), com o objetivo de envolver a sociedade em ações de promoção da conservação e do uso sustentável da biodiversidade;
- Coordenação e elaboração do Portal Brasileiro sobre Biodiversidade – PortalBio, lançado em dezembro de 2006, no âmbito do sítio eletrônico do Ministério do Meio Ambiente (<http://www.mma.gov.br/portallbio>), como um mecanismo de incentivo à produção, à sistematização, à disseminação, e à troca de informações importantes para a conservação e uso sustentável da biodiversidade;
- Estabelecimento de parceria com o SINIMA, Sistema Nacional de Informação em Meio Ambiente, que culminou com a integração do PortalBio ao SINIMA;
- Elaboração de documentos oficiais, técnicos e de divulgação (folhetos, folders) de trabalhos realizados pelo Departamento de Conservação da Biodiversidade do MMA;
- Participação no Ciclo de Palestras sobre o SINGREH – Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos SINGREH, realizado pela Secretaria de Recursos Hídricos (SRH) do MMA, em julho de 2006, com carga horária de 15 horas.
- Representação do Ponto Focal Brasileiro na V Reunião do Conselho da IABIN – Rede Interamericana de Informação em Biodiversidade, em Punta del Este, Uruguai, em maio de 2007;
- Participação na organização de eventos técnico-científicos, tais como simpósios, seminários e reuniões de trabalho.
- Participação em reuniões da Comissão Nacional de Biodiversidade (CONABIO), auxiliando na coordenação e na relatoria. CONABIO é um colegiado partidário entre o governo federal e sociedade civil, ao qual se atribuiu o mandato decisório, coordenador e propositivo em relação à Política Nacional da Biodiversidade, levando-se em conta as proposições acordadas na Convenção sobre Diversidade Biológica - CDB.

## **CURSOS**

--

**D) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Embrapa Cenargen

**PERÍODO**

06/2002-05/2004

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Pesquisadora Bolsista – Recém Doutor

**EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)**

- Desenvolvi atividades de pesquisa no subprojeto “Efeitos de Perturbação Antrópica no Banco de Sementes em Fragmentos de Floresta Decidual”, parte do projeto “Biodiversidade, Estrutura e Dinâmica de Florestas Estacionais: Subsídios à Conservação da Biodiversidade da Bacia do Rio Paranã”, financiado pelo PCOPPG – CNPq e pela Conservation International.

**CURSOS**

Brasília, 19 de maio de 2023.