



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

## CURRÍCULO

### 1 – DADOS PESSOAIS

**NOME:** LÍGIA MARIA NASCIMENTO DE ARAUJO

**CARGO NA ANA:** Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico

### 2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA

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

Curso: Segundo Grau

Instituição: Colégio Marista (1º e 2º segundo grau) e Colégio Impacto (3º segundo grau)

Período: 1973 a 1975

#### 2.2 – CURSO(S) SUPERIOR(ES)

Curso: Engenharia Civil com ênfase em Obras Hidráulicas e Saneamento

Instituição: Escola de Engenharia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Período: 1976-1980

#### 2.3 – CURSO(S) PÓS-GRADUAÇÃO

Curso: Mestrado em Engenharia Civil – Área de Concentração: Recursos Hídricos

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ)

Período: 1990-1994

Curso: Doutorado em Engenharia Civil – Área de Concentração: Recursos Hídricos e Saneamento

Instituição: Universidade Federal do Rio de Janeiro (COPPE/UFRJ)

Período: 2010-2016

### 3 – CAPACIDADE TÉCNICA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### 3.1 – EXERCÍCIO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL

CV: <http://lattes.cnpq.br/2689263742991035>; <https://www.linkedin.com/in/ligia-araujo-81829213/>

#### A) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico (ANA)

#### PERÍODO

3 de maio de 2021 ao presente

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Especialista em Regulação de Recursos Hídricos e Saneamento Básico – Coordenadora, Coordenadora Substituta e Coordenadora Técnica da Superintendência de Regulação de Saneamento Básico (SSB)

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

Coordenação técnica do gabinete da SSB, de suporte às áreas de resíduos sólidos urbano, abastecimento de água e esgotamento sanitário e drenagem e manejo de águas pluviais urbanas

Elaboração de minuta de norma de referência, revisão de texto de minutas de normas de referência; Participação de processo de Análise de Impacto Regulatório (AIR) das Normas de Referência; Preparação de Tomada de Subsídio, de Consulta Pública e de Audiência Pública;

Elaboração de termos de referência para contratações de consultorias; Elaboração de acordos de execução e cooperação com BID, UK e PRODOC-PNUD;

Concepção e especificação para desenvolvimento do Sistema de Acompanhamento da Regulação do Saneamento Básico – SASB;

Organização e gerenciamento do orçamento da UORG;

Participação do planejamento da capacitação da UORG – PDI e PDP; Participação do planejamento anual da capacitação e desenvolvimento do setor

**CURSOS**

Análise Multicritério de Apoio à Decisão (MCDA) com aplicação em Análise de Impacto Regulatório (AIR)

Regulatory Capacity Training promoted in London from February 27th to February 28th, 2023 – WRC.

Melhores Práticas de Gestão, da Série de Webinários ANA, ProfÁgua, USGS e EPA

T7-Curso Intensivo de Regulação em Saneamento – Uniabes

Análise Estatística Descritiva com uso de R - ENAP

Newgotiation. Curso sobre negociação, no âmbito do tema de gestão de conflitos.

CURSO DE REGULAÇÃO AVANÇADA – SANEAMENTO BÁSICO – AGERSA/FUNDACE

**B) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Ministério do Desenvolvimento Regional (MDR)

**PERÍODO**

6 de julho de 2020 a 2 de maio de 2021

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Engenheira Civil Aposentada

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

Análise de processos de solicitação de financiamento de projetos com recursos OGU submevidos ao MDR por prefeituras – construção de barragens, estações de tratamento de água, unidades e tratamento de esgotos, redes de drenagem urbana

**CURSOS**

Uso do Sistema SEI – ENAP, Plataforma BIM e Power BI

**C) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Agência Nacional de Águas (ANA)

**PERÍODO**

21 de janeiro de 2011 a 12 de novembro de 2019

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Especialista em Recursos Hídricos, Gerente de Regulação de Serviços Públicos e Segurança de Barragens (GESER/SER)

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

Regulação de Serviços Públicos de Saneamento Básico – no GT de Saneamento Básico estruturação da ANA para receber as atribuições do Novo Marco do Saneamento Básico  
Coordenação do Atlas Águas na CESET/SPR  
Regulação de uso da água para aproveitamento hidrelétrico, conceção de Declaração de reserva de recursos hídricos (DRDH) – COREG/SRE  
Regulação de Serviços Públicos de Adução de Água Bruta e Segurança de Barragens: Especificação para desenvolvimento do Sistema Nacional de Segurança de Barragens (SNISB); Coordenação do Relatório de Segurança de Barragens (RSB); Coordenação da elaboração dos Manuais de Segurança de Barragens (LNEC/ANA) – GESER/SER; Classificação de barragens quanto ao risco e ao dano potencial avançado; estudos de rompimento de barragens de água para usos múltiplos (LNEC/USACE).

#### **CURSOS**

Jornadas Técnicas de Capacitação e Formação em Regulação (ERSAR)  
Análise de Ruptura de Barragens (USGS/USACE)  
Módulo Avançado do Modelo Hidrológico SWAT (UnB – Texas A&M)  
Modelagem Hidráulica e Hidrológica com HEC-RAS, REC-HMS (USGS/USACE)  
Safety Evaluation of Existing Dams - US Bureau of Reclamation

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

Instituto Estadual do Ambiente (INEA/RJ) e Fundação Superintendência de Rios e Lagoas (SERLA) – Cedida pelo SGB/CPRM

#### **PERÍODO**

Novembro de 2008 a novembro de 2009

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

Chefe do Serviço de Hidrologia e Hidráulica do INEA/RJ e Coordenadora da Divisão de Hidrologia da SERLA/RJ

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

Disponibilidade hídrica para outorga de usos da água; estimativa de vazões de projeto de obras de drenagem, estimativa de vazões extremas e níveis máximos para dimensionamento de intervenções no escoamento, altura de pontes.  
Supervisão da operação da Rede de Monitoramento Hidrológico do Estado do RJ.  
Alimentação do banco de dados hidrológicos.  
Participação na concepção do Sistema Estadual de Informações sobre Recursos Hídricos - SEIRH para auxiliar na regulação do uso da água no estado do Rio de Janeiro - participação no desenvolvimento dos Módulos de Configuração da Hidrologia e de Hidrologia.  
Participação na elaboração de normativos da área de hidrologia e hidráulica

#### **CURSOS**

Geoprocessamento Avançado com uso do ArcGis – INEA/RJ-ESRI

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

Serviço Geológico do Brasil – SGB-CPRM

#### **PERÍODO**

1994 - 2011

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

Pesquisadora em Geociências e Engenheira Hidróloga (1994-1997 e 2009-2010), Chefe da Divisão de Hidrologia Aplicada (1997-2008)

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

Concepção e estruturação da base de dados do Projeto Água Doce; estudos para os Sistemas de Abastecimento Simplificados (SAS); classificação de poços do SIAGAS na Região Nordeste (2006-2007);

Elaboração dos Estudos de Regionalização de Vazões da Bacia do Rio Paraíba do Sul e gerenciamento dos estudos para outras nove bacias hidrográficas (1999-2002) – SGB/ANEEL

Elaboração de mapas temáticos com uso de ferramentas de geoprocessamento;  
Planejamento e Instalação de bacias experimentais com redes de monitoramento hidrológico de qualidade da água

Implantação do sistema de monitoramento e alerta de qualidade da água da bacia do rio Paraíba do SUL – Parceria SGB/ANA

Especificação de sistema de cadastro de desastres naturais; Especificação de sistemas de informação hidrológica – participação na especificação do HIDRO para a ANEEL (1998/2000)

Gerenciamento do projeto de digitalização da Carta CIM e hierarquização da hidrografia da carta CIM – Convênio IBGE/ANEEL/SGB-CPRM (1999-2001);

Análise de consistência de dados hidrológicos, estudos avaliação de recursos hídricos para disponibilidade hídrica e estudos de eventos críticos de estiagem e cheias.

#### **CURSOS**

Geoprocessamento com uso do ArcGis – SGB/ESRI; Introdução ao ArcGis – SGB-GEMPI;  
Modelagem Hidrológica em Ambiente de Geoprocessamento – SGB-CPRM/UFPR

Medição de Vazões em Grandes Rios (1996) – DNAEE/SGB-CPRM

Gestão da Qualidade Total – Fundação João Pinheiro

Estudos de Regionalização de Vazões – Prof. Carlos Tucci (SGB-CPRM)

Sedimentologia SGB/USGS

Tratamento de Imagens Utilizando o Envi. SGB-CPRM/Sulsoft;

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

Empresas de consultoria de engenharia: – Selector, ETEP-Rio, Magna Engenharia Rio-RJ, Engevix, Internacional de Engenharia S.A. (IESA), Magna Engenharia – São Luís-MA, Geotécnica S.A.; Worthington Bombas LTDA

#### **PERÍODO**

1980 - 1993

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

Engenheira hidróloga, Engenheira de projetos, Consultora de engenharia, Engenheira de aplicação

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

Análise de consistência de dados hidrológicos; hidrologia básica e aplicada para projetos de infraestrutura hídrica e aproveitamento hidrelétrico; avaliação de demandas hídricas para irrigação de culturas agrícolas; estudos para dimensionamento da ETE-Alegria e estudos e para aterro sanitário para destinação de lodos das ETEs da RMRJ no Programa de Despoluição da Baía de Guanabara (PDBG); anteprojeto para as obras de proteção contra inundações da cidade de Parnaíba/PI; avaliação de recursos hídricos para estudos de alternativa e anteprojeto de aproveitamentos hidrelétricos; Projeto Agroindustrial do Lumane - Moçambique - hidrologia para drenagem e planejamento do sistema de manejo de resíduos sólidos; estudo de alternativas para a captação e projeto básico para o sistema de abastecimento de água de Carapina da CESAN, Geotécnica S.A.; especificação de bombas hidráulicas para irrigação, abastecimento de água e esgotamento sanitário

Rio de Janeiro, 25 DE janeiro DE 2024.