



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

## CURRÍCULO

### 1 – DADOS PESSOAIS

**NOME: ALAN VAZ LOPES**

**CARGO NA ANA: ESPECIALISTA EM RECURSOS HÍDRICOS E SUPERINTENDENTE ADJUNTO DE OPERAÇÕES E EVENTOS CRÍTICOS**

### 2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA

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

Curso: Ensino Médio

Instituição: Colégio Militar de Brasília

Período: 1988 a 1994

#### 2.2 – CURSO(S) SUPERIOR(ES)

Curso: Engenharia Civil

Instituição: Universidade de Brasília

Período: 1994 a 1999

#### 2.3 – CURSO(S) PÓS-GRADUAÇÃO

Curso: Doutorado em Engenharia Civil e Ambiental

Instituição: University of California Berkeley

Período: 2009 a 2015

Curso: Mestrado em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos

Instituição: Universidade de Brasília

Período: 2000 a 2002

Curso: Especialização em Geoprocessamento

Instituição: Universidade de Brasília

Período: 2001

### 3 – CAPACIDADE TÉCNICA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

#### 3.1 – EXERCÍCIO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL

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

Agência Nacional de Águas

##### PERÍODO

2002 a 2003: Técnico contratado por concurso temporário (Engenheiro Civil)  
Desde 2003: Especialista em Recursos Hídricos

##### CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Gerência Executiva CGE IV: 2003 a 2004  
Cargo Comissionado Técnico CCT-I: 2004 a 2006  
Cargo Comissionado Técnico CCT-V: 2006  
Gerente de Regulação da Superintendência de Outorga e Fiscalização - CGE IV: 2006 a 2009  
Superintendente Adjunto de Outorga e Fiscalização - CGE III: 2007  
Coordenador da Superintendência de Regulação - CCT-V: 2015  
Superintendente Adjunto de Fiscalização - CGE III: 2015 a 2018  
Superintendente de Fiscalização - CGE I: desde 2018 a 2022  
Superintendente Adjunto de Operações e Eventos Críticos - CGE III: desde 2022

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

2003 a 2009:

- Programa de despoluição de Bacias Hidrográficas (PRODES): análise de projetos de estações de tratamento de esgotos.
- Análise hidrológica, simulação de sistemas hídricos, estudos de alocação de água e análise de pedidos de outorga e de Certificados de Sustentabilidade de Obras Hídricas (CERTOH).
- Aperfeiçoamento e normatização de procedimentos de outorga, sistema de controle de balanço hídrico (SCBH), marcos regulatórios e alocação de água em bacias críticas, CERTOH e DRDH para aproveitamentos hidrelétricos.
- Implementação e acompanhamento de processos de regularização de usos da água Concepção e do Cadastro Nacional de Usos de Recursos Hídricos (CNDARH).
- Outorga do Projeto de Integração do Rio São Francisco (PISF).
- Análise de pedidos e aperfeiçoamento de procedimentos de emissão do Certificados de Sustentabilidade de Obras Hídricas (CERTOH)
- Representação da ANA no GT do Ministério da Integração que discutiu o PL 1181 (Política de Segurança de Barragens)

2009 a 2014:

- Análise de secas hidrológicas na bacia Amazônica (doutorado)

2014 a 2017:

- Contratações especiais sobre outorga e mudanças climáticas, e outorga em bacias críticas.
- Acompanhamento de parcerias com Corpo de Engenheiros do Exército Americano (USACE), nas áreas direitos de água e sistemas alocação de água, gestão de riscos de cheia, operação de reservatórios (até 2016)
- Acompanhamento de parceria com Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) nas áreas de governança e alocação de água (até 2015)
- Acompanhamento de parceria Agência de Proteção Ambiental americana (EPA) na área de fiscalização ambiental (até 2021)
- Acompanhamento de parceria com o Bureau of Reclamation nas áreas de segurança de barragens e operação de grandes sistemas hídricos (até 2022)
- Representação da ANA em câmaras técnicas do CNRH (CTPOAR e CTAP)
- Gerenciamento e execução de processos de fiscalização de usos da água, segurança de barragens
- Concepção e implementação de contratações de apoio à fiscalização de usos, monitoramento hidrológico e cadastro de usuários em campo

2018 a 2023

- Reestruturação da Superintendência de Fiscalização
- Planejamento, supervisão, gerenciamento, execução e aperfeiçoamento de processos e estratégias de monitoramento e fiscalização de usos da água, segurança de barragens, lançamento de efluentes, aproveitamentos hidrelétricos e operação de reservatórios
- Supervisão de processos de cadastramento de usos da água e implantação do novo sistema CNARH
- Concepção e implementação de novas contratações de apoio à fiscalização de usos, monitoramento hidrológico, cadastro de usuários em campo e segurança de barragens
- Concepção e implementação de novos sistemas de apoio à fiscalização (App Fiscal das Águas, DeclaraÁgua, novo Portal do Usuário de Água e nova Declaração de Usos de Recursos Hídricos - DAURH)
- Implementação da adesão da ANA à RedeMais, para monitoramento e controle de usos da água por imagens de satélite de alta resolução e frequência temporal
- Implementação de sistemas de telemetria para monitoramento de captações da água em tempo real nos rios Javaés, Verde Grande e Carinhanha, em parceria com a Universidade Federal do Tocantins
- Implementação da delegação da fiscalização de usos de águas federais à ADASA no Distrito Federal
- Coordenação técnica do novo contrato ANA-USACE sobre segurança de barragens e análise econômica da operação de reservatórios
- Gestão de eventos hidrológicos críticos e coordenação de salas de crise e de acompanhamento de sistemas hídricos
- Planos de contingência para recuperação de reservatórios do SIN e minimização de impactos do El Niño
- Análise de impacto regulatório de resoluções sobre regras de operação de reservatórios
- Coordenador do Grupo de Acompanhamento do programa Monitor de Secas (desde 2022)
- Concepção da atualização do Atlas de Vulnerabilidade a Inundações
- GT Pós-Graduação da ANA, que acompanha processos de formação avançada de servidores (membro desde 2015, coordenador desde 2021)
- Comissão gestora do Programa Pró-Recursos Hídricos (2018 a 2023) – apoio a 12 projetos de pesquisa em gestão e regulação de recursos hídricos

## CURSOS

- Universidade de Brasília. Capacitação em Gestão de Recursos Hídricos, 40h. Brasília, 2002.
- Curso de formação de especialistas em recursos hídricos da ANA (hidrologia, hidráulica, gestão de recursos hídricos, economia de recursos hídricos, qualidade da água, e políticas públicas), 320h. Brasília, 2003.
- Universidade de Brasília. Direito da Água, 20h. Brasília, 2004.
- Universidade de Brasília. Métodos Estocásticos, 60h. Brasília, 2008.
- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão / Associação Brasileira de Agências de Regulação. Regulação: teoria e prática, 30h. Brasília, 2008.
- Senografia. Curso Introdutório ao ArcGIS 9.2 Versão Desktop, 40h. Brasília, 2008.
- George Washington University, curso sobre Regulação do programa PROREG. Washington, 2009.
- World Environmental and Water Resources Congress (EWRI/ASCE). Non-stationary risk analysis. Cincinatti, 2013.
- FGV. Direito Ambiental: Novas Tendências, 32h. Brasília, 2014.
- USACE. Workshop on flood risk management, 33h. Brasília, 2015.
- USACE. Guidelines for multiple use reservoir operations, 40h. Brasília, 2015.
- USACE. Advanced Sediment Transport Modeling with HEC-RAS and HEC-HMS, 40h. Brasília, 2015.
- AMANA-KEY. APG Gestão Pública: Evento Especial com Foco Exclusivo em Gestão Pública, 50h. Brasília, 2017.
- Bureau of Reclamation. Introduction to the Foundations of Risk Analysis and Safety Evaluation of Existing Dams, 36h. Brasília, 2017.
- FGV. Teorias de Regulação Econômica, 2020
- Bureau of Reclamation. Safety Evaluation of Existing Dams, 40h. Denver, 2022.
- Bureau of Reclamation. International Best Practices in Risk Analysis, 24h. 2022.
- CEPTEL. Modelo de Previsão de Vazões GEVAZP, 16h, 2022.