



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

## CURRÍCULO

### 1 – DADOS PESSOAIS

**NOME:** Ferdnando Cavalcanti da Silva Albuquerque

**CARGO NA ANA:** Especialista em Recursos Hídricos e Saneamento Básico  
Coordenador de Estudos Setoriais da Superintendência de Estudos Hídricos e Socioeconômicos

### 2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA

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

Curso: Curso técnico/profissionalizante em Edificações

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba, IFPB, Brasil

Período: 1997-2000

#### 2.2 – CURSO(S) SUPERIOR(ES)

Curso: Engenharia Civil

Instituição: Universidade Federal da Paraíba, UFPB, Brasil

Período: 2000-2004

#### 2.3 – CURSO(S) PÓS-GRADUAÇÃO

Curso: Mestrado em Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental

Instituição: Instituto de Pesquisas Hidráulicas – IPH - Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Brasil

Período: 2005-2007

### 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, Brasil.

##### PERÍODO

2011-atual

##### CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Coordenador de Estudos Setoriais - CESET

Coordenador de Regulação de Usos de Recursos Hídricos - COREG

## EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

2022-atual: Exercício de atividades de na Coordenação de Estudos Setoriais da Superintendência de Estudos Hídricos e Socioeconômicos – SHE: estudos sobre a segurança hídrica do país; estudos voltados ao atendimento dos usos considerados prioritários; estudos relativos aos usos da água, em baias hidrográficas com conflito atual ou potencial pelos recursos hídricos; estudos para apoiar a atuação da ANA na gestão da infraestrutura hídrica e na compatibilização de usos múltiplos; produção, manutenção atualizada e aprimoramento da base nacional de referência de usos consuntivos da água e projeções de usos futuros; e, elaboração, integração e inserção no SNIRH das principais bases de dados e indicadores sobre usos da água.

2011-2022: Exercício de atividades de regulação na Coordenação de Regulação de Usos – Coreg da Superintendência de Regulação de Usos de Recursos Hídricos - SRE: cálculo de disponibilidade hídrica e análise de Declarações de Reserva de Disponibilidade Hídrica e outorga de direito de uso em empreendimentos hidrelétricos; e, reservatórios de usos múltiplos e obras hidráulicas.

## CURSOS

2022-2022	Avaliação de Resultados Regulatórios (ARR) - Conceitos básicos – Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2022-2022	Inglês - Conversation Plus – 1º semestre - Casa Thomas Jefferson, Brasília, Brasil.
2021-2021	Inglês - Conversation Plus – 1º semestre e 2º semestre - Casa Thomas Jefferson, Brasília, Brasil.
2021-2021	Newgotiation - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2021-2021	USGS: operação, controle, manutenção e monitoramento de sistemas de transposição de água – U.S. Geological Survey, USGS.
2020-2020	Inglês - Conversation Plus – 1º semestre e 2º semestre - Casa Thomas Jefferson, Brasília, Brasil.
2019-2019	Análise de Impacto Regulatório aplicado à ANA - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2019-2019	Análise e melhoria de processos - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2019-2019	Análise de Impacto Regulatório: definição de problemas - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2018-2018	Modelagem de Análise de Impacto Regulatório: uma abordagem prática - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2018-2018	Qualidade da água em reservatórios - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2018-2018	Governança da água na América Latina - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2018-2018	Análise de Impacto Regulatório - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2017-2017	Conhecendo o Novo Acordo Ortográfico - Instituto Legislativo Brasileiro, ILB, Brasil.
2017-2017	Monitoramento da qualidade da água de rios e reservatórios - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2017-2017	Ética e Administração Pública - Instituto Legislativo Brasileiro, ILB, Brasil.
2017-2017	Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos no Nordeste - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.

2016-2016	Codificação de Bacias Hidrográficas pelo método de Otto Pfafstetter - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2016-2016	Planejamento, Manejo e Gestão de bacias - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2016-2016	Fiscalização e Gestão de Contratos Administrativos na Ad. Pub. Fed. IN 2/08 - Associação Brasileira de Orçamento Público, ABOP, Brasil.
2016-2016	Introdução à Gestão de Projetos - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2015-2015	Análise de sistemas de reservatórios utilizando o programa HEC-Ressim - United States Army Corps of Engineers, USACE, Estados Unidos.
2015-2015	Análise de escoamento não-permanente utilizando o HEC-RAS - United States Army Corps of Engineers, USACE, Estados Unidos.
2015-2015	Reservoir planning and guidelines for multiple use reservoir operative rule - United States Army Corps of Engineers, USACE, Estados Unidos.
2015-2015	Aplicações avançadas em HEC-HMS e HEC-RAS para modelagem de transporte de sedimentos - United States Army Corps of Engineers, USACE, Estados Unidos.
2014-2014	Treinamento sobre operacionalização do Próton Digital - Papel Zero - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2014-2014	Modelagem hidráulica com HEC-RAS - United States Army Corps of Engineers, USACE, Estados Unidos.
2014-2014	Nonstructural measures for flood risk management - United States Army Corps of Engineers, USACE, Estados Unidos.
2013-2013	Medição de vazão pelo método acústico Doppler (ADCP) – Avançado - Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil, FPTI-BR, Brasil.
2013-2013	Oficina de Desenvolvimento de Equipes - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2012-2012	Introdução à regulação - Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasil.
2012-2012	Outorga e Fiscalização - Fundação Parque Tecnológico Itaipu - Brasil.
2012-2012	Medição de Vazão acústico Doppler (ADCP) Básico - Fundação Parque Tecnológico Itaipu – Brasil
2012-2012	Instrução processual - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2011-2011	Curso sobre Atividade Fiscalizatória - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2011-2011	Introdução a programação em PYTHON - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2011-2011	Conceitos de Cartografia, Geoprocessamento e ArcG - Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico, ANA, Brasil.
2010-2010	Extensão universitária em Direito das Agências Reguladoras - Fundação Getúlio Vargas.
2010-2010	Microsoft Access – Básico - Escola de Administração Fazendária.
2010-2010	Controle da Qualidade em Pavimentação Asfáltica - Associação Brasileira de Pavimentação.
2009-2009	Auditoria de Segurança Viária - Associação Brasileira de Pavimentação.

2009-2009 Estabilização de encostas, geotecnia de encostas - Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Espírito Santo.

**B) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Agência Nacional de Transportes Terrestres, ANTT, Brasil

**PERÍODO**

2009 - 2011

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Especialista em Regulação

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

Superintendência de Exploração da Infraestrutura - SUINF: controle da execução dos contratos de concessão; acompanhamento da execução do Programa de Exploração da Rodovia - fiscalização; definição de regras e de procedimentos para aplicação de multas prevista nos contratos de concessão; definição das regras de fiscalização.

**C) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Agência Nacional de Transportes Terrestres, ANTT, Brasil

**PERÍODO**

2007-2008

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Pesquisador vinculado a convênio firmado entre a ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres e o CEFTRU/UnB - Centro de Formação de Recursos Humanos em Transportes da Universidade de Brasília

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

Superintendência de Exploração da Infraestrutura - SUINF: análise de projetos de infraestrutura de transporte rodoviário.

**D) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, DNIT, Brasil

**PERÍODO**

2008-2008

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Engenheiro Civil

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

Análise de projetos de obras-de-arte especiais e correntes de rodovias.

**E) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU**

Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, DNIT, Brasil

**PERÍODO**

2008-2008

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Engenheiro Civil

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

Análise de projetos de obras-de-arte especiais e correntes de rodovias.

**F) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHO**

Universidade Federal de Santa Maria, UFSM, Brasil

**PERÍODO**

2008-2010

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Pesquisador

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

Linha de pesquisa:

Integração dos instrumentos de outorga, enquadramento e cobrança para a gestão das águas subterrâneas.

Descrição: O objetivo geral do projeto é estabelecer critérios para a outorga dos direitos de uso da água, para o enquadramento dos corpos d'água e para a cobrança pelo uso da água, de forma integrada, com aplicação às águas subterrâneas em bacias costeiras e bacias interioranas. O projeto foi formulado de modo a atender os objetivos da Chamada Pública MCT/FINEP/CT-HIDRO - IGRH 01/2007

**G) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHO**

Secretaria de Recursos Hídricos do Estado de Pernambuco, SRH - PE, Brasil

**PERÍODO**

2007-2007

**CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS**

Engenheiro Civil

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

SRH - Gerência de Gestão e Planejamento: análise da viabilidade hidrológica de construção das barragens de Salto das Antas e Cabo do Campo na cidade de Águas Belas - PE.

BRASÍLIA/DF, 16 DE MAIO DE 2023.