



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

CURRÍCULO

1 – DADOS PESSOAIS

NOME: Geraldo José Lucatelli Dória de Araújo Júnior

CARGO NA ANA: Especialista em Geoprocessamento e Coordenador de Eventos Críticos

2 – FORMAÇÃO ACADÊMICA

2.1 – CURSO NÍVEL MÉDIO RECONHECIDO PELO MEC

Curso: Profissionalizante em Eletrônica

Instituição: Centro Educacional Planalto – Brasília (DF)

Período: 1983

2.2 – CURSO(S) SUPERIOR(ES)

Curso: Engenharia Agrônômica

Instituição: Universidade de Brasília – UnB – Brasília (DF)

Período: 1986 a 1991

2.3 – CURSO(S) PÓS-GRADUAÇÃO

Curso: Mestrado em Sensoriamento Remoto

Instituição: Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE – São José dos Campos (SP)

Período: 1993 a 1997

3 – CAPACIDADE TÉCNICA E EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

3.1 – EXERCÍCIO DE ATIVIDADE PROFISSIONAL

A) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Fundação de Ciências, Aplicações e Tecnologias Espaciais (FUNCATE)

PERÍODO

fevereiro de 1991 a junho a 1993

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Engenheiro Agrônomo especialista em Geomática

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

Participando dos seguintes projetos:

- **Monitoramento de imóveis rurais do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA) na região noroeste do Estado de Minas Gerais:** Trabalho executado no edifício sede do INCRA - Brasília - DF.
- **Projeto Fiscalização da Safra por Imagens de Satélite (FISATE):** Trabalho executado no edifício sede do Banco do Brasil - Brasília - DF.
- **Projeto Olho Verde:** Trabalho executado na sede da FUNCATE - São José dos Campos - SP.

CURSOS PROFERIDOS

- *Treinamento para Capacitação de Técnicos para Utilização de Sistema Geográfico de Informações e Sistema de tratamento de Imagens Digitais*, Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SEMA - SP) e Companhia de Eletricidade do Estado de São Paulo (CESP), maio, 1992, São Paulo - SP.
- *Treinamento de Capacitação de Técnicos para Utilização de Sistema Geográfico de Informações e Sistema de tratamento de Imagens Digitais*, Secretaria de Meio Ambiente do Estado de São Paulo (SEMA - SP), julho, 1992, São Paulo - SP.
- *Treinamento de Capacitação de Técnicos para Utilização de Sistema Geográfico de Informações e Sistema de tratamento de Imagens Digitais*, Secretária de Assuntos Estratégicos (SAE), outubro, 1992, INPE, São José dos Campos - SP.

B) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

PERÍODO

Fevereiro de 1997 a março de 2002

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Engenheiro Agrônomo Especialista em Sensoriamento Remoto contratado pelo PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento) no projeto **BRA 95/028** (Macromonitoramento Ambiental)

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

- Desenvolvimento do Sistema de Monitoramento do PROARCO (Programa de Prevenção e Combate às Queimadas e aos Incêndios Florestais na Amazônia Legal) como Especialista em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto;
- Participação em Missões de Sensoriamento Remoto Aerotransportável, para aquisição de imagens primárias, em conjunto com outros órgãos (INPE, Polícia Federal e outros) no Arco do Desflorestamento e em áreas de interesse do IBAMA;
- Treinamentos e palestras para técnicos de vários órgãos no Sistema de Monitoramento utilizado e desenvolvido no PROARCO;
- Apoio na elaboração de rotas para as aeronaves e viaturas terrestres nas operações de campo para combate às queimadas, incêndios florestais e desmatamentos em vários Estados da Amazônia Brasileira;
- Desenvolvimento de diversos produtos de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto de interesse do IBAMA.

CURSOS PROFERIDOS

- *Treinamento de Agricultores e Comunidade indígena em queimada controlada*, PREVFOGO, fevereiro de 1999, Vilarejo Surumum, Pacaraima - RR.
- *Treinamento de Voluntários em Técnicas de Combate aos Incêndios Florestais*, PREVFOGO, setembro de 2001, Lagoa da Confusão – TO.
- *Treinamento de Técnicos Estaduais no Sistema de Monitoramento de Focos de Calor do PROARCO*, 1998 a 2003, Estados da Amazônia Legal Brasileira.
- *Capacitação de Técnicos da Fiscalização/DIPRO/IBAMA na utilização de GPS (Sistema de Posicionamento Global) em operações aéreas*, março de 2002, Brasília-DF.

C) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

PERÍODO

Abril de 2002 a janeiro de 2004

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Engenheiro Agrônomo Especialista em Sensoriamento Remoto contratado pelo PNUD (Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento) no projeto **BRA 01/030**.

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

- Participação em Missões de Sensoriamento Remoto Aerotransportável, para aquisição de imagens primárias, em conjunto com outros órgãos (INPE, Polícia Federal e outros) no Arco do Desflorestamento e em áreas de interesse do IBAMA.
- Treinamentos e palestras para técnicos de vários órgãos no Sistema de Monitoramento utilizado e desenvolvido no PROARCO.
- Acompanhamento do Projeto SIPAM, participando de várias reuniões técnicas referentes aos produtos a serem disponibilizados e rotinas de interação entre os usuários e o Projeto.
- Apoio na elaboração de rotas para as aeronaves e viaturas terrestres nas operações de campo para combate às queimadas, incêndios florestais e desmatamentos em vários Estados da Amazônia Brasileira;
- Desenvolvimento de diversos produtos de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto de interesse do IBAMA.

CURSOS

- *Curso de Capacitação no Software ENVI/RSI*, julho, 2002, duração de 40 horas/aula, Centro de Treinamento do IBAMA – Brasília – DF.
- *Curso de Montagem, Manutenção e Operação de Antenas dos satélites TIROS e GOES*, setembro, 2002, duração de 100 horas/aula, Raytheon - Centro Regional de Vigilância de Manaus – Sistema de Proteção da Amazônia – Manaus – AM.
- *Curso operação e manutenção do sensor HSS (Sensor Hiperespectral) do SIPAM*, dezembro, 2002, duração de 40 horas/aula, Base Aérea de Anápolis – Anápolis – GO.

D) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (IBAMA)

PERÍODO

Janeiro de 2004 a junho de 2006

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Técnico Especialista em Geoprocessamento com contrato temporário na Diretoria de Florestas DIREF/IBAMA

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

- Coordenador dos técnicos do núcleo de Geoprocessamento da DIREF/IBAMA.
- Coordenador das demandas da CGREF/DIREF, atuando mais diretamente no SISPROF e PROMANEJO.
- Elaboração e Plotagem de memoriais descritivos para compor os Decretos de criação de Florestas Nacionais (FLONAS).
- Levantamento dos Planos de Manejo Florestais Sustentáveis (PMFS) em diversos escritórios do IBAMA na região Amazônica. Elaborando uma base única e checando a situação fundiária (sobreposição entre os Planos de Manejo; entre o Plano de Manejo e Unidades de Conservação - UC; Plano de Manejo e Terras Indígenas - TI, Plano de Manejo e as respectivas Zonas Tampão das UCs e TIs; Plano de Manejo e Terras Discriminadas do Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA).
- Apoio na elaboração da Instrução Normativa que rege o Georeferenciamento dos Planos de Manejo Florestais Sustentáveis – PMFS.
- Elaboração do Plano de Monitoramento de Atividade de Mineração em Florestas Nacionais.
- Treinamento de técnicos dos escritórios do IBAMA na Plotagem de PMFS em SIG - Sistema de Informação Geográfica.
- Desenvolvimento de diversos produtos de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto de interesse da DIREF e do IBAMA.

CURSOS PROFERIDOS

- *Capacitação de Técnicos do Estado de Roraima na Utilização de GPS (Sistema de Posicionamento Global) e Geoprocessamento*, fevereiro de 2004, Boa Vista-RR.
- *Treinamento de Voluntários em Técnicas de Combate aos Incêndios Florestais*, PREVFOGO, agosto de 2004, Parque Nacional da Chapada dos Veadeiros – Vilarejo de São Jorge, Alto Paraíso de Goiás – GO.

E) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq

PERÍODO

Junho a novembro de 2006

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

Analista Pleno em Ciência e Tecnologia da Coordenação Geral de Agronegócio e Biotecnologia – CGAPB.

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

- Análise e parecer técnico em Projetos de Pesquisa submetidos aos Editais de Fruticultura e Agricultura Familiar da Coordenação Geral de Agronegócio e Biotecnologia (CGAPB).
- Análise e parecer técnico em Projetos de Incubadoras de Empresas e Arranjos Produtivos Locais – APL - financiados pela FINEP.
- Dando suporte aos Comitês Temáticos (Fruticultura e Agricultura Familiar).

CURSOS

f) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHOU

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

PERÍODO

Novembro de 2006 a janeiro 2011

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

. Especialista em Geoprocessamento da Superintendência de Gestão da Informação – SGI

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

- Participa do núcleo de Sensoriamento Remoto da Gerência de Informações Geográficas (GEGEO), atuando em trabalhos como: projeto de Mapeamento das Áreas Inundáveis no Submédio São Francisco; Mapeamento do Uso e Ocupação do Solo para o Plano Estratégico da Margem Direita do Rio Amazonas; Levantamento das áreas de drenagem por trecho de curso d'água para as Bacias dos rios Paraíba do Sul e São Francisco; entre outros.
- Gestor do Acordo de Cooperação Técnica entre a ANA e a CHESF para Mapeamento das Áreas Inundáveis do Submédio a Foz do Rio São Francisco.
- Apoio a todas as atividades e demandas da ANA que requerem à utilização das ferramentas de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto.

CURSOS

- *Curso Introdução ao Processamento de Imagens de Radar*, abril, 2007, duração de 16 horas/aula, XIII Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR), Florianópolis – SC.
- *Curso Internacional de Medição de Descarga Líquida em Grandes Rios: Técnicas de Medição*, agosto, 2007, duração de 56 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA) em parceria com o Serviço Geológico do Brasil (CPRM) – Manacapuru - AM.
- *Treinamento de Introdução ao ArcGIS 9.2 – Desktop*, novembro, 2007, duração de 40 horas/aula, realizado nas dependências da Agência Nacional de Águas – ANA pela Senografia Sensoriamento Remoto – Brasília – DF.
- *Course on Hydroinformatics for Practitioners: Introduction to the Theory and Applications*, november, 2007, duração de 96 horas/aula, Centro Internacional de Hidroinformática – Itaipu Binacional - Foz do Iguaçu – PR.
- *III Curso de Hidrossedimentologia*, maio, 2008, duração de 40 horas/aula, Agência Nacional de Águas – ANA – Brasília – DF.
- *Curso Uso de Imagens CBERS e MODIS para Estudos de Inundação, Utilizando o Software Spring*, junho, 2008, duração de 12 horas/aula, V Encontro com Usuários de Imagens de Satélites de Sensoriamento Remoto (EUSISSEr) realizado no Centro Regional de Desastres do Sul – CRDS/Inpe – Santa Maria – RS.
- *Curso Análise Espacial com ArcGIS*, agosto, 2008, duração de 24 horas/aula, Centro de Treinamento Imagem Sensoriamento Remoto LTDA – Brasília – DF.

- *Curso Introdução ao ArcGIS Server*, agosto, 2008, duração de 16 horas/aula, Centro de Treinamento Imagem Sensoriamento Remoto LTDA – Brasília – DF.
- *Curso Desenvolvendo Aplicações com ArcGIS Server Usando .NET*, agosto, 2008, duração de 24 horas/aula, Centro de Treinamento Imagem Sensoriamento Remoto LTDA – Brasília – DF.
- *Curso Modelagem Hidrológica de Grandes Bacias Hidrográficas*, setembro, 2008, duração de 24 horas/aula, Agência Nacional de Águas em Parceria com Itaipu – Brasília – DF.
- *Curso Construindo Geodatabase*, setembro, 2008, duração de 24 horas/aula, Academia GIS – Imagem Sensoriamento Remoto LTDA - Brasília – DF.
- *Curso Introdução ao Geodatabase Multiusuário*, outubro, 2008, duração de 16 horas/aula, Academia GIS – Imagem Sensoriamento Remoto LTDA - Brasília – DF.
- *Curso Gerenciando o Processo de Edição no Geodatabase Multiusuário*, outubro, 2008, duração de 24 horas/aula, Academia GIS – Imagem Sensoriamento Remoto LTDA - Brasília – DF.
- *Curso Análise Avançada com ArcGIS*, novembro, 2008, duração 24 horas/aula, Academia GIS – Imagem Sensoriamento Remoto LTDA - Brasília – DF.
- *Curso Aplicações de Satélites Meteorológicos no Monitoramento da Superfície Continental*, dezembro, 2008, duração de 40 horas/aula, Instituto Nacional de Meteorologia (INMET) em parceria com o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) - Brasília – DF.
- *Treinamento Referente ao Uso das Funcionalidades do SGI Atlas Desktop e Web, Parte Integrante dos Estudos do Atlas do Abastecimento Urbano*, novembro, 2009, duração de 24 horas/aula, Agência Nacional de Águas com suporte do consórcio Cobrape/Engecorps/Geoambiente – Brasília – DF.
- *V Curso de Medidores de Vazão Acústico Doppler*, novembro, 2009, duração de 40 horas/aula, Itaipu Binacional – Foz do Iguaçu – PR.
- *Curso Calidad de Las Águas*, julho, 2010, duração de 36 horas/aula, Agencia Española de Cooperación Internacional para El Desarrollo (AECID) – La Antigua – Guatemala.
- *Oficina “Definição de Procedimentos para Elaboração de Memoriais Descritivos e Regras para Demarcação e Sinalização de Unidades de Conservação Federais”*, agosto, 2010, duração de 40 horas/aula, Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade – ICMBio – Brasília – DF.
 - *Curso Monitoramento de Florestas Tropicais Utilizando o Sistema TerraAmazon*, setembro, 2010, duração de 60 horas/aula, Centro Regional da Amazônia – CRA/Inpe, Belém-PA.

G) INSTITUIÇÃO/EMPRESA ONDE TRABALHO

Agência Nacional de Águas e Saneamento Básico - ANA

PERÍODO

Desde janeiro 2011

CARGOS OCUPADOS, FUNÇÕES EXERCIDAS

. Especialista em Geoprocessamento da Superintendência de Operações e Eventos Críticos – SOE, a partir de março de 2026 com o cargo de Coordenador de Eventos Críticos (COVEC/SOE)

EXPERIÊNCIA ADQUIRIDA (principais atividades desenvolvidas e realizações)

- Elaboração do Atlas de Vulnerabilidade à Inundação do Brasil na Escala ao Milionésimo, publicado em 2014;
- Apoiando as atividades do Centro Nacional de Monitoramento e Alerta a Desastres Naturais (CEMADEN/MCT), Centro Nacional de Gerenciamento de Riscos e Desastre (CENAD/MI) e no PAC-Prevenção da Secretaria de Planejamento e Investimento do Ministério do Planejamento (SPI/MP);
- Execução da Modelagem Hidráulica do Submédio São Francisco e Rio Doce;
- Execução do Mapeamento do Uso e Ocupação do Solo por Meio de Imagens de Alta Resolução Espacial do Trecho entre os Reservatórios de Sobradinho e Itaparica na Região do Submédio São Francisco;
- Gestor do Acordo de Cooperação Técnica entre a ANA e a CHESF para Mapeamento das Áreas Inundáveis do Submédio até a Foz do Rio São Francisco;
- Caracterização de áreas para implantação de programa baseado em pagamento de serviços ambientais por meio da utilização de imagens digitais satelitais (extração das principais estradas) e de dados do CAR (Cadastro Ambiental Rural), como por exemplo, nos municípios de Assis Brasil-PA e Juramento-MG e no Sistema de abastecimento do Cantareira-SP;
- Apoio a todas as atividades e demandas da ANA que requerem à utilização das ferramentas de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto;
- Apoio e operação da Sala de Situação da ANA;
- Apoio nas ferramentas disponibilizadas para operação das Salas de Situação Estaduais;
- Publicação de diversos trabalhos científicos em Simpósios Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR) e de Recursos Hídricos;
- Atualização do Atlas de Vulnerabilidade a Inundações que a partir de 2024 foi denominado Atlas de Risco a Inundações.

CURSOS

- *Curso Espectroscopia no Infra-Vermelho Termal: Espectros e Imagens*, abril-maio, 2011, duração de 16 horas/aula, XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR) – Curitiba – PR.
- *Curso Introdução a Programação em PYTHON e a Scripts para Geoprocessamento (ArcGIS)*, julho, 2011, duração de 20 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA) – Brasília – DF.
- *Curso Avançado de Medidores Acústico Doppler de Vazão*, julho, 2011, duração de 40 horas/aula, Itaipu Binacional em parceria com a Agência Nacional de Águas (ANA) – Foz do Iguaçu – PR.
- *Curso Elaboração e Gerenciamento de Projetos*, novembro/dezembro, 2011, duração de 40 horas/aula, Escola Nacional de Administração Pública (ENAP) – Brasília – DF.
- *Curso Introdução à Modelagem Hidrodinâmica Ambiental*, março, 2012, duração de 40 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA) – Brasília – DF.
- *Curso Mapas Ambientais Georreferenciados para Prevenção e Gestão de Riscos*, maio, 2012, duração de 08 horas/aula, Congresso Brasileiro Sobre Desastres Naturais – Universidade Estadual Paulista (UNESP) Câmpus de Rio Claro - SP.
- *Curso ENVI 250 – Expandindo o ENVI com Programação IDL*, outubro, 2012, duração de 24 horas/aula, Sulsoft Serviços de Processamento de Dados Ltda – Porto Alegre – RS.

- *Modelo Hidrológico de Grandes Bacias (MGB)*, abril, 2013, duração de 40 horas/aula, Programa Marco Para La Gestión Sostenible De Los Recursos Hídricos De La Cuenca Del Plata, em Relación con Los Efectos De La Variabilidad Y El Cambio Climático – Porto Alegre – RS.
- *Aplicação do PostGIS em uma base de dados de reservatórios*, novembro, 2013, duração de 04 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA), Brasília - DF.
- *Gestão de Redes de Monitoramento Hidrológico*, fevereiro, 2014, duração de 12 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA) no âmbito da parceria com o Corpo de Engenheiros dos Estados Unidos (USACE), Brasília – DF.
- *Introdução às Contas Nacionais Aplicado às Contas Econômico- Ambientais*, abril, 2014, duração de 24 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA) – Brasília – DF.
- *Portal do SNIRH e Metadados*, agosto, 2014, duração de 20 horas/aula, Agência Nacional de Águas (ANA), Brasília – DF.
- *Clima e Eventos Extremos*, outubro, 2014, duração de 36 horas/aula, Conferência dos Diretores Ibero-Americanos das Águas, Cartagena-Colômbia.
- *Implementação de Banco de Dados Geográficos*, dezembro, 2014, duração de 40 horas/aula, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE, São José dos Campos-SP.
- *Fiscalização do Uso de Recursos Hídricos e de Segurança de Barragens*, fevereiro, 2015, Agência Nacional de Águas, Brasília-DF.
- *VANT – Aplicações e Processamento de Dados*, abril, 2015, duração de 24 horas/aula, Soluções em Engenharia EIRELI (SEBRAE-DF), Brasília-DF.
- *Outorga de Direito de Uso dos Recursos Hídricos*, junho, 2016, duração de 20 horas/aula, Coordenação de Capacitação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Brasília-DF.
- *Curso de Hidrossedimentologia, conceitos e práticas (OTCA)*, junho, 2016, duração de 40 horas/aula, Coordenação de Capacitação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Brasília-DF.
- *Treinamento da aplicação “App_Reservatórios”*, setembro, 2016, duração de 8 horas aula, Agência Nacional de Águas, Brasília-DF.
- *Sistema de Banco de Dados Espaciais – SBDE*, maio, 2017, duração de 30 horas/aula, Agência Nacional de Águas, Brasília-DF.
- *Geração de Modelo Digital de Terreno a partir de Dados Obtidos com Veículo Aéreo Não Tripulado – VANT*, maio, 2017, duração de 24 horas/aula, Agência Nacional de Águas, Brasília-DF.

- *Gestão Territorial para Recursos Hídricos com Software Livre para Código Aberto*, agosto, 2017, duração de 40 horas/aula, Coordenação de Capacitação do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, Brasília-DF.
- *Geoprocessamento com Software Livre usando o QGIS*, setembro, 2017, duração de 40 horas/aula, Agência Nacional de Águas, Brasília-DF.
- *ANÁLISE CUSTO-BENEFÍCIO DE MEDIDAS DE ADAPTAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS*, fevereiro, 2018, 20 horas/aula, Fundação Getúlio Vargas – FGV, Brasília-DF.
- *ArcGIS PRO*, abril, 2018, 24 horas/aula, ANA, Brasília-DF.
- *CURSO PLATAFORMA DE MONITORAMENTO AMBIENTAL TERRAMA²*, julho, 2018, 40 horas/aula, SELPER/INPE, São José dos Campos (SP).
- *DEFINIÇÃO DE COTAS DE ALERTA PARA INUNDAÇÕES E ESTIAGENS*, outubro, 2018, 16 horas/aula, Sala de Capacitação do SINGREH, ANA, Brasília-DF.

Brasília/DF, 20 DE março DE 2024.
(CIDADE/UF)