

FERNANDO ANTONIO RODRIGUEZ

Endereço: SHIS QI 26 Conjunto 16 casa 13 – Lago Sul – Brasília – DF – CEP 71670-160

Telefone Residencial: (61) 33671734

Telefone Celular: (61) 981753135

e-mail: frodriguez@uol.com.br

Data de Nascimento: 07/11/1945

FORMAÇÃO ACADÊMICA:

CURSO: Graduação em Engenharia Agrônômica diversificação em Engenharia Agrícola

INSTITUIÇÃO: Universidade Rural do Estado de Minas Gerais hoje Universidade Federal de Viçosa

ANO: 1968

CURSOS PÓS-GRADUAÇÃO:

CURSO: Especialização em Engenharia Econômica

INSTITUIÇÃO: Fundação Dom Cabral / Universidade Católica de Minas Gerais - Belo Horizonte

ANO: 1983

CARGA HORÁRIA: 360 horas

CURSO: Especialização em Gestão Ambiental e de Recursos Hídricos

INSTITUIÇÃO: Faculdade Internacional de Ciências Empresariais Reconhecida pela Portaria 4.354/2005 MEC

ANO: 01/05/2005 a 30/11/2006

CARGA HORÁRIA: 422,4 horas-aula

DISSERTAÇÃO CONCLUSÃO CURSO: Fragilidades institucionais e o papel dos municípios na gestão dos recursos hídricos

CURSO: Planejamento e Operação de Projetos de Irrigação

INSTITUIÇÕES: Ministério do Interior e Secretaria de Recursos Hidráulicos do México - Brasil e México

CARGA HORÁRIA: 510 horas

ANO: 1971

ESTÁGIO: Estágio de Aperfeiçoamento em Irrigação Pressurizada

INSTITUIÇÃO: ACTIM – Agência para Cooperação Técnica, Industrial e Econômica da França

CARGA HORÁRIA: 170 horas

ANO: 1977

CURSO: Perícia Ambiental

INSTITUIÇÃO: Programa de Educação Continuada do Portal Educação -On line – Brasília – DF

CARGA HORÁRIA: 80 horas

ANO: 2016

CURSO: Práticas em Sistema de Informações Geográficas com QGIS

INSTITUIÇÃO: VasGeo Soluções em Geotecnologia - Belo Horizonte - MG

CARGA HORÁRIA: 20 horas

ANO: 2016

CURSO: Elaboração de Projetos de Créditos de Carbono Voluntário

INSTITUIÇÃO: Instituto Brasileiro de Florestas - Londrina - PR

CARGA HORÁRIA: 6 horas

ANO: 2012

CURSO: Gestão Integral dos Recursos Hídricos e Ordenamento Territorial

INSTITUIÇÃO: Instituto Nacional del Agua – Centro de Economía, Legislación y Administración del Agua – INA-CELA – Mendoza - Argentina
CARGA HORÁRIA: 32 horas
ANO: 2012

CURSO: Gerência da qualidade total na agricultura
INSTITUIÇÃO: Fundação Christiano Ottoni – Belo Horizonte
CARGA HORÁRIA: 40 horas
ANO: 1992

CURSO: ISO 14000
INSTITUIÇÃO: ABNT/SEBRAE – SÃO PAULO
CARGA HORÁRIA: 16 horas
ANO: 2.000

CURSO: Avaliação de Impacto Ambiental no Cone Sul
INSTITUIÇÃO: Ministério do Meio Ambiente da Espanha e Secretaria do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável Província de Santa Fé – Argentina – Rosário - Argentina
CARGA HORÁRIA: 54 horas
ANO: 2000

CURSO: Avaliação de Imóveis Rurais
INSTITUIÇÃO: CREA-DF e Associação dos Engenheiros Agrônomos do Distrito Federal – Brasília - DF
CARGA HORÁRIA: 24 horas
ANO: 2001

CURSO: Projetos de Sequestro de Carbono: Avanços e Expectativas para os Próximos anos.
INSTITUIÇÃO: Ag comunicação ambiental – Ambiente Brasil - Pinheiro Pedro Advogados – Conselho Regional de Química IV Região – São Paulo - Sp
CARGA HORÁRIA: 8 horas
ANO: 2006

ASSOCIAÇÕES TÉCNICAS CIENTÍFICAS A QUE PERTENCE:

Associação Brasileira de Irrigação e Drenagem – ABID

Associação Brasileira de Recursos Hídricos – ABRHIDRO

International Water Resources Association

American Society of Agricultural e Biological Engineers – ASABE

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL – TRABALHOS REALIZADOS

| ANO | EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL |
|------------|--|
| 2023 | Secretaria de Estado da Agricultura, Abastecimento e Desenvolvimento Rural do DF Formulação de Políticas Públicas na área na agricultura, gestão da Secretaria de Estado, elaboração de planos como da Rota das Frutas do DF, e implementação de programas visando segurança hídrica e difusão do associativismo entre os agricultores do DF |
| 2022 | Fundação Arthur Bernardes – EMBRAPA Rota das Frutas Ride-DF |

| | |
|---------------|---|
| | Balço hídrico, avaliação das disponibilidades hídricas nas bacias prioritárias para implantação da fruticultura, gestão dos recursos hídricos com maior participação dos municípios, orientação para elaboração do Livro Branco da Rota das Frutas – RIDE-DF |
| 2021 | Instituto Interamericano de Cooperação para Agricultura/Ministério do Desenvolvimento Regional Levantamento e sistematização de informações que subsidiem um plano de ação nacional de agricultura irrigada em pequenas propriedades contemplando as especificidades regionais |
| 2021 | Instituto Interamericano de Cooperação para Agricultura/Ministério do Desenvolvimento Regional Desenvolvimento e Estruturação de Planejamento Estratégico do “Polo de Fruticultura da RIDE-DF”, no contexto da Rota da Fruticultura, contendo: plano de comunicação, com piloto de plataforma interativa de acompanhamento e avaliação. |
| 2019/2020 | Governo do Estado do Tocantins – Secretaria Fazenda e Planejamento e Secretaria de Infraestrutura com suporte do Banco Mundial Coordenação geral do curso sobre segurança de barragens para gestores públicos. 274 horas / aulas |
| 2018/2019 | IICA – ANA Cursos produtor de água para região do cerrado e semiárido e operação de máquinas, em Brasília, Sete-Lagoas, Aracaju/Canindé do São Francisco e Holambra |
| 2017/2018 | Nippon Koei Lac do Brasil para APAC – PE Coordenação técnica do cadastro dos usuários de águas superficiais da bacia hidrográfica do rio Ipojuca |
| | Nippon Koei Lac do Brasil – para SEMARH-SE |
| 2015/ 2017 | Mobilização social, capacitação de cadastradores e membros do Comitê da Bacia do rio Sergipe, para efeito do cadastramento dos usuários de água dessa Bacia. Funções: – Coordenação técnica e elaboração dos Relatórios e análise técnica dos cadastros. |
| | Consórcio FAHMA/DELGITEC |
| 2016 | Elaboração das estimativas de custos de manutenção e reposição de equipamentos, referentes a projetos de adução de água bruta, incluindo irrigação, aplicando seus resultados ao Projeto de Integração do Rio São Francisco com Bacias Hidrográficas do Nordeste Setentrional – PISF - Planejamento dos trabalhos, levantamento e pesquisas, tabulação, desenvolvimento de planilhas de preços unitários e sistema de informações |
| | Nippon Koei Lac do Brasil para a Japan International Cooperation Agency |
| 2015 | – Avaliação do desempenho do Programa de Desenvolvimento dos Cerrados na região do Estado de Goiás – Cristalina |

| | |
|--------------------------------------|--|
| 2014/2015 | <p>Coordenador Executivo do Plano Nacional de Segurança Hídrica.</p> <p>Função:</p> <p>Elaboração de plano de trabalho e inventário de intervenções na região sul do País.</p> |
| | IICA para a Agência Nacional de Águas – ANA |
| 2014/2015 | Serviços Executados: elaboração de uma proposta de alternativas para o aperfeiçoamento do instrumento de gestão de recursos hídricos: a outorga de direito de uso de recursos hídricos frente às incertezas dos cenários de disponibilidade de água em bacias hidrográficas brasileiras, de modo a contribuir para o fortalecimento da capacidade de planejamento e gestão do Setor Água. |
| 2013 | Instituto CNA da Confederação Nacional da Agricultura e Pecuária |
| | Estabelecimento de estratégias para inserção da gestão dos recursos hídricos nas diretrizes do agronegócio e para ampliação da agricultura irrigada no país de modo sustentável. |
| 2013 | Serviço Nacional do Aprendizado Rural – SENAR Nacional |
| | Desenvolvimento de programas de capacitação e estratégias para inserção do tema recursos hídricos em todos os cursos patrocinados pela SENAR e desenvolvimento da capacitação sobre agricultura irrigada para pequenos produtores rurais. |
| 2012 | Agência Nacional de Águas |
| | Coordenação técnica de 9 cursos para profissionais de nível superior sobre segurança de barragens, manejo de reservatórios e otimização de reservatórios,. ministrados em Brasília, Porto Alegre e Salvador. |
| 2011/2012 | Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba – Universidade Brasília – UnB – CNPq/CT-HIDRO / ANA – PROCESSO 403339/2008-1 |
| | Cursos de capacitação em gestão dos recursos hídricos e seu uso sustentável, envolvendo teoria e prática, com simulação de situações do cotidiano na gestão e sustentabilidade dos recursos hídricos. |
| 2011 | Agência Nacional de Águas |
| | Coordenação técnica de 18 cursos para Profissionais de Nível Superior que trabalharão nos órgãos gestores de recursos hídricos do Projeto de Integração de águas do São Francisco com as das bacias do Nordeste Setentrional – PISF, 2011. |
| 2007 a 2011 | CMT Engenharia Ltda. |
| | Coordenação. Gestão integrada e do desenvolvimento hidroagrícola do projeto de irrigação Manuel Alves, em Porto Alegre do Tocantins, com 5000 ha, estando sendo assentados cerca de 280 agricultores pequenos empreendedores. O trabalho compreende assistência técnica e operação e manutenção de toda a infraestrutura de irrigação. |
| Setembro de 2008, concluído em 2011. | Trabalho em consórcio com as firmas Holos Engenharia Ltda – Fahma Planejamento e Engenharia Ltda – Del Giudice Assessoria Técnica Ltda. - DELGITEC. |
| | Coordenação – Segunda etapa do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado de Minas Gerais – PERH-MG |
| 2010 | Ministério da Integração Nacional |
| | Elaboração do programa nacional de capacitação em irrigação e drenagem para o Ministério da Integração Nacional, avaliando demandas, ofertas e proposição de 13 eventos, desde |

| | |
|-----------|---|
| | <p> cursos para agricultores irrigantes técnicos agrícolas, especialização e mestrado profissionalizante, contemplando desde carga horária, disciplinas e ementário.</p> |
| 2008/2009 | <p>Ministério da Integração Nacional</p> |
| | <p>Proposição de um Modelo Gestor para funcionamento do Projeto de Integração de águas da Bacia do Rio São Francisco com as do Nordeste Setentrional – PISF, compreendendo uma análise das experiências gestoras de infraestrutura hídrica em outros países, como Estados Unidos e Espanha. Retrata também modelos de gestão em vigor nos Estados Unidos, França e Alemanha. E no Brasil analisou-se o Sistema Cantareira. Foram estudados 12 modelos, cada um tendo suas vantagens e desvantagens, sendo que o recomendado se refere a um operador da infraestrutura hídrica por uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos e gerido com forte envolvimento de todos os setores que têm responsabilidade direta e indireta com essa água.</p> |
| 2008/2010 | <p>CMT Engenharia Ltda.</p> |
| | <p>Coordenador Geral - Gestão Integrada do Projeto de Irrigação Manuel Alves, com atividades de planejamento e implementação de capacitação de técnicos nos temas: assistência técnica; comercialização e organização dos produtores; solos: manejo e conservação; e irrigação planejamento e manejo da agricultura irrigada. Bem como integração interinstitucional.</p> |
| 2007/2008 | <p>Ibi Engenharia Ltda</p> |
| | <p>Consultor - Análise de Planos de Recursos Hídricos das Bacias Hidrográficas Compartilhadas; Articulação dos Interesses relacionados às águas das Bacias Compartilhadas (Propostas Técnicas); RT-3 Integração dos Recursos Hídricos com a Gestão Ambiental e Regional e com o Planejamento dos Setores Usuários; RT-4 Mecanismos de Acompanhamento e Avaliação da Implementação do PERH-PI; e RT-8 Relatório de Integração das Atividades Desenvolvidas para a Articulação dos Interesses Internos e Externos do Estado; pertencentes à Fase B – Compatibilização e Articulação dos Interesses Internos e Externos do Estado,</p> |
| 2006-2008 | <p>Ministério da Saúde, Organização Panamericana da Saúde – OPAS</p> |
| | <p>Coordenador - A fitoremediação como instrumento da ampliação da consciência sanitária pela prática de ações de recuperação e proteção aos ecossistemas de pequenas populações com utilização do cultivo do bambu. Pela Agência Interamericana de Cooperação para o Desenvolvimento Sustentável e dos Recursos Hídricos – INTERÁGUAS</p> |
| 2006 | <p>Ministério da Integração Nacional/IICA</p> |
| | <p>Situação Atual e Diretrizes das Políticas de Irrigação</p> |
| 2006/2007 | <p>IICA Ministério da Integração Nacional</p> |
| | <p>Utilização Racional das Áreas Úmidas do Entorno dos Reservatórios Públicos.</p> |
| 2007 | <p>IICA, Ministério da Integração Nacional.</p> |
| | <p>Coordenador - Diagnóstico da Irrigação Implantada nos Estados de Mato Grosso e Mato Grosso do Sul e Avaliação Socioeconômica da População.</p> |
| 2006 | <p>BID</p> |
| | <p>Como membro da missão de estudo para a definição e composição das intervenções relacionadas com a irrigação e drenagem para efeito de obtenção de financiamento para o Estado de Sergipe.</p> |
| 2005/2006 | <p>Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente/Organização dos Estados Americanos OEA.</p> |

| | |
|---------------------------|--|
| | Plano Nacional de Recursos Hídricos/Caderno da Região Hidrográfica do São Francisco – Secretaria de Recursos Hídricos do Ministério do Meio Ambiente/Organização dos Estados Americanos OEA. |
| 2005 | Codevasf |
| | Estudos de avaliação técnica econômica para irrigação do Projeto de Irrigação Salitre para desenvolvimento em parceria com a iniciativa privada, incluindo investidores estrangeiros – árabes. |
| 2005 | Ministério da Integração Nacional |
| | Estudos de avaliação técnica, econômica e institucional para desenvolvimento de termos de referência para desenvolvimento da modelagem para aplicação do princípio da parceria público privada em vários projetos definidos pelo Ministério da Integração Nacional. |
| 2004/2005 | TDA/TCBR |
| | Coordenador - Avaliação Institucional do Proágua Semiárido. Agência Nacional de Águas |
| 2004/2005 | ANA/GEF/PNUMA/OEA |
| | Consolidação do Plano Decenal de Recursos Hídricos da Bacia do Rio São Francisco. |
| 2004 | Superintendência de Recursos Hídricos da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos |
| | Coordenador - Apoio ao Fortalecimento Institucional do Sistema Estadual de Administração dos Recursos Ambientais – SEARA. Governo do Estado da Bahia – Superintendência de Recursos Hídricos da Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos, por meio do Planejamento Estratégico para o Sistema. |
| 2004 | ANA/GEF/PNUMA/OEA |
| | Coordenador - Elaboração do Programa de Ações Estratégicas – PAE para a Bacia do Rio São Francisco e do Diagnóstico Analítico da Bacia – DAB, abrangendo 28 subprojetos. Aplicando diagramas de causa e efeito, no modelo adotado pela GTZ. |
| 2003/2004 | Governo do Estado de São Paulo – CATI |
| | Coordenador - Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas do Estado de São Paulo – Avaliação de Meio Termo para o Banco Mundial. |
| 2001 | Secretaria de Irrigação do Ministério da Integração Nacional |
| | Coordenação - Estudos Específicos e Concepção do Plano Nacional de Irrigação e Drenagem. |
| 1995 a 2.000 | Ministério do Meio Ambiente, dos Recursos Hídricos e da Amazônia Legal |
| | Diretor de Políticas de Recursos Hídricos e Secretário de Recursos Hídricos. Responsável pela estruturação da Secretaria de Recursos Hídricos e formulação de políticas de gestão dos recursos hídricos, como um dos profissionais que acompanhou e participou efetivamente da formulação da Lei nº 9433/97 |
| 1974 a 1979 – 1998 a 2000 | Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco – CODEVASF |
| | Estabelecimento de Políticas Públicas, Coordenação e Direção de Equipes Multidisciplinares, Estabelecimento de Planos Estratégicos e Planos Anuais de Investimentos. Coordenação de Convênios de Parcerias com Governos, Planejamento de bacias hidrográficas e uso múltiplo de recursos hídricos, projetos e programas de infraestrutura e logística para financiamento externo contemplando, pesquisa e experimentação, estradas, energia, saneamento, |

| | |
|------------------------------|---|
| | habitação, urbanismo, saúde, educação, beneficiamento, comercialização e cooperativismo. Coordenação de Projetos financiados pelo BID e OECF |
| 1986 - 1990 | Governo da República Federativa do Brasil – Ministério Extraordinário da Irrigação |
| | Coordenador de Irrigação e Coordenador Geral dos Programas Nacional de Irrigação – PRONI e do Programa de Irrigação do Nordeste – PROINE. Função essa como Ministério Extraordinário correspondente ao de Secretário Executivo dos Ministérios Normais. Responsável por toda a formulação de políticas de agricultura irrigada, desenvolvimento de projetos e estudos específicos inclusive como membro da equipe que viabilizou o financiamento do Banco Mundial para o PRONI. |
| 1988/89 | Ministério das Relações Exteriores – Agência Brasileira de Cooperação - ABC |
| | Consultor na área de desenvolvimento rural e gestão recursos hídricos na África - Moçambique |
| 1979 a 1982 e de 1983 a 1985 | SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA DO ESTADO DE MINAS GERAIS |
| | Secretário Adjunto e Assessor Especial do Secretário da Agricultura. Responsável pela representação do segmento agricultura e pecuária na área do meio ambiente e pelos projetos de irrigação de Jaíba (100.000 ha) em parceria com a CODEVASF, pelo Programa de Aproveitamento de Várzeas e pelo setor de produção de sementes. |
| 1979 a 1982 | Universidade Federal de Viçosa |
| | Pró Reitor. Responsável por toda parte administrativa da Universidade e nessa época contribuiu para a fundação da Fundação Arthur Bernardes, sendo seu primeiro presidente, para disseminação das pesquisas da universidade como forma de retorno de recursos financeiros e captação de recursos com desenvolvimento de atividades econômicas, bem como contribuiu para a fundação do AGROS Instituto UFV de Seguridade social tendo sido seu primeiro diretor-geral. |
| 1971/1974 e 1982 a 1984 | Fundação Rural mineira Colonização e Desenvolvimento Agrário - RURALMINAS |
| | Adequação do Plano de Desenvolvimento do Noroeste de Minas Gerais – PLANOROESTE financiado pelo BID; Programa de Desenvolvimento da Zona da Mata de Minas Gerais – PRODEMATA financiado pelo BIRD. Programa de Aproveitamento de Várzeas do Estado de Minas Gerias – PROVÁRZEAS. Estudos de projetos e programas para obtenção de financiamento externo como programa de agroindústria e aproveitamento hidroagrícola. Estudos e desenvolvimento de projetos de irrigação e drenagem como o do Distrito de Irrigação de Jaíba. |
| 1968/1971 | Superintendência do Vale do São Francisco – SUVALE |
| | Engenheiro Agrônomo da Divisão de Irrigação da Diretoria de Valorização Rural, no Rio de Janeiro, depois Chefe da Seção de Operação e Manutenção dessa Divisão e respondendo pela Divisão na ausência de seu Titular. |

PRODUTOR RURAL

Nova Esperança Agropecuária – Jaíba – MG – Produtor de Frutas – CNPJ 04.544.000/0001-03 – 2001 a 2015

PUBLICAÇÕES

Breve Contribuição para a História da Agricultura Irrigada no Brasil, 2022

Segurança Hídrica & Municipalidade – Governança e Cidadania pela Água. XXIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Belo Horizonte – MG. 2021.

Plano de Manejo de Pequenas Bacias Hidrográficas: Segurança Hídrica. Trabalho apresentando XV Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Aracaju, 2020.

Cadastro de Usuários da Água da Bacia Hidrográfica do rio Sergipe: Uma experiência exitosa. Apresentado no 13º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa. Porto-Portugal, 2017

A Irrigação no Brasil: Situação e Diretrizes. Ministério da Integração Nacional. Brasília, 2008

Apreciação técnica sobre a proposta de transposição das águas do rio São Francisco. 1994

Brazil irrigation outlook. 1992

O Vale do Jequitinhonha: Perspectivas de Crescimento. Ministério da Agricultura. Brasília, 1989

Appraisal of the improvement potential of the irrigation and drainage techniques in the adaptation and transference of technology South America. Trabalho para FAO – ICID. 1983

Produção de energia através da fotossíntese em áreas irrigadas, 1978

Panorama da Irrigação no Brasil. CODEVASF, Brasília. 1977

HOMENAGENS RECEBIDAS

Medalha Presidente Arthur da Silva Bernardes – Associação Comercial de Viçosa – 11/outubro/1980

Diploma e Medalha de Mérito – Loja Maçônica Pioneiros do Progresso – Brasília, 26/8/1998

Moção de Aplauso – Câmara Municipal de Goianésia – GO 29/junho/2023

Moção de Louvor – Câmara Legislativa do Distrito Federal – 11 de dezembro de 2023

Certificado de Apoio à Polícia Militar do DF e ao Batalhão Rural –julho 2023

Amigo da Diretoria de Patrimônio Imobiliário e Meio Ambiente Ministério da Defesa – Exército Brasileiro – 17 de agosto de 2023.

Ordem do Mérito Bombeiro Militar do Distrito Federal “Imperador Dom Pedro II” no grau de Comendador – 24 de agosto de 2023

Comenda do Mérito Agrônomo Brasileiro 2023 – Associação dos Engenheiros Agrônomos do Distrito – DF 12/10/2023

Medalha da Defesa Civil do Distrito Federal – Secretaria de Estado de Segurança Pública – Novembro/ 2023

Brasília, 18 de janeiro de 2024