

MIRIAM RITA MORO MINE

MEMORIAL DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA
(CURRICULUM VITAE)

2014

SUMÁRIO

DADOS PESSOAIS

RESUMO BIOGRÁFICO

TÍTULOS UNIVERSITÁRIOS

1. ATIVIDADES DE ENSINO

- 1.1 Disciplinas ministradas nos cursos de Graduação: Engenharia Cartográfica* e Engenharia Civil
- 1.2 Disciplinas ministradas no Programa de Pós-graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental (PPGERHA) em nível de mestrado e doutorado

2. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

- 2.1 Orientações concluídas
 - 2.1.1 Dissertações de mestrado
 - 2.1.2 Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização
 - 2.1.3 Trabalho de conclusão de curso de graduação
 - 2.1.4 Iniciação científica
 - 2.1.5 Orientações de estágio, bolsista permanência e bolsista de projetos
- 2.2 Orientações em andamento
 - 2.2.1 Orientação de tese de doutorado
 - 2.2.2 Orientação de dissertações de mestrado
 - 2.2.3 Trabalho de conclusão de curso de graduação
 - 2.2.4 Iniciação científica

3. PRODUÇÃO INTELECTUAL

- 3.1 Artigos completos publicados em periódicos
- 3.2 Livro organizado
- 3.3 Capítulos de livros publicados
- 3.4 Textos em jornais de notícias/revistas
- 3.5 Trabalhos completos publicados em anais de congressos
- 3.6 Artigos aceitos para publicação
- 3.7 Apresentações de Trabalho
- 3.8 Outras produções bibliográficas

4. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

- 4.1. Organização de Eventos Científicos
- 4.2 Cursos de curta duração

5. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA

- 5.1 Coordenação de Projetos
- 5.2 Líder de grupo de pesquisa

6. FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 6.1 Chefe de departamento
- 6.2 Sub-chefe de departamento
- 6.3 Coordenador de curso de pós-graduação *stricto sensu*
- 6.4 Vice-coordenador de curso de pós-graduação *stricto sensu*
- 6.5 Coordenadora de cursos de especialização *lato sensu*
- 6.6 Membro de comissão constituída por ato da administração superior
- 6.7 Membro de comissão constituída por ato da administração setorial
- 6.8 Membro de comissão de sindicância e processo administrativo disciplinar
- 6.9 Membro de comissão de eleição de diretor e vice-diretor do TC
- 6.10 Membro de colegiado de curso de pós-graduação e curso de graduação em engenharia civil
- 6.11 Membro de comitê de pesquisa
- 6.12 Membro de comitê de ética em pesquisa
- 6.13 Coordenação de convênio institucional
- 6.14 Membro da comissão de relações internacionais setorial

7. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

- 7.1 Representação em associação científica ou de classe
- 7.2 Membro de comitê editorial de publicação indexada
- 7.3 Chefia de divisão do CEHPAR
- 7.4 Bolsita produtividade do CNPq

DADOS PESSOAIS

Nome: Miriam Rita Moro Mine

Informações suprimidas em decorrência da Lei
Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD)
- Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

RESUMO BIOGRÁFICO

Miriam Rita Moro Mine nasceu em Curitiba - PR no dia 04/09/1952. Coursou o Primário e o Ginásio no Colégio Pe. João Bagozzi e o Científico, opção Ciências Matemáticas, no Colégio Estadual do Paraná. No início de 1972 prestou exame vestibular para Engenharia Civil na Universidade Federal do Paraná (UFPR) tendo sido classificada em 19^o. lugar. Concluiu este curso de graduação em quatro anos e meio tendo colado grau em 20/08/1976. Em outubro de 1976 foi contratada pela Companhia Paranaense de Energia (COPEL) para trabalhar na Divisão de Hidrologia do Centro de Hidráulica e Hidrologia Prof. Parigot de Souza (CEHPAR), órgão auxiliar do Setor de Tecnologia da UFPR. Em 1978 foi convidada pelo Prof. Francisco Gomide para ministrar aulas de Hidrologia, nos finais de semana, na Universidade Estadual de Maringá. Em 1979 prestou concurso para Professor Colaborador da Disciplina Mecânica dos Fluidos na Universidade Federal do Paraná, tendo sido aprovada em 1^o. lugar. Neste mesmo ano prestou concurso para Professor Auxiliar de Ensino na UFPR, tendo sido aprovada em 2^o. lugar. Foi efetivada, em tempo parcial, como professora Assistente do Departamento de Hidráulica e Saneamento (DHS) em 01/01/1980, por decreto do Presidente da República que efetivou todos os professores colaboradores na época, independente de concurso. Logo, o contrato da professora não foi por aprovação em concurso público para a vaga de Professor Auxiliar de Ensino e sim diretamente para Professor Assistente. Desta forma a professora ganhou quatro anos no início da carreira universitária, mas por falta de vagas para prof. Titular permaneceu como Professor Adjunto nível IV por 10 anos, até que surgiu a classe de Professor Associado. Após a sua aposentadoria na COPEL, solicitou a sua passagem para o regime de dedicação exclusiva na universidade que ocorreu em 2001. Ao longo de sua carreira docente por 35 anos na UFPR ocupou diversas funções administrativas entre as quais cumpre destacar: coordenadora de cursos de pós-graduação *stricto sensu* e *lato sensu*, chefe do DHS, membro de colegiados de pós-graduação *stricto sensu* e do curso de graduação em Engenharia Civil, coordenadora de intercâmbios institucionais, entre eles a Dupla Diplomação da Engenharia Civil da UFPR com o *Institut National des Sciences Appliquées de Rouen* (INSA/ROUEN), França, coordenadora de Projeto de Pesquisa Internacional (CLARIS LPB), chefe da Divisão de Ensino do CEHPAR de 1999 a 2001. O fato da professora ter trabalhado no CEHPAR desde sua formatura, no Campus do Centro Politécnico, em pesquisa aplicada, proporcionou uma grande integração com as atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas da UFPR.

TÍTULOS UNIVERSITÁRIOS**DOUTORADO****Doutor em Engenharia**

Área de concentração: Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental

Obtido na Universidade Federal do Rio Grande do Sul em 18/11/1998

Título da Tese: Método Determinístico para Minimizar o Conflito entre Gerar Energia e Controlar Cheias.

MESTRADO**Mestre em Engenharia Civil: Engenharia Hidráulica**

Obtido na Universidade de São Paulo em 15/03/1985

Título da Dissertação: Modelos Estocásticos Lineares para Previsão de Cheias em Tempo Real

GRADUAÇÃO

Graduação em Engenharia Civil

Obtido na Universidade Federal do Paraná em 20/08/1976.

MEMORIAL DESCRITIVO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA

A apresentação deste Memorial Descritivo é requisito essencial para que a Prof^a. Miriam Rita Moro Mine pleiteie sua promoção da Classe D, Professor Associado IV, para a Classe E, Professor Titular. O Memorial compreende as atividades que constam do Art. 12, inciso V, § 8º da Resolução N.º. 10/14 - CEPE que estabelece critérios de avaliação para fins de promoção na Carreira do Magistério Superior na Universidade Federal do Paraná (UFPR). Os comprovantes foram anexados ao processo para o interstício 2012-2014 e somente para toda a trajetória acadêmica (1980 - 2014) com relação a funções administrativas, segundo reza a resolução supra citada.

A Prof^a Miriam iniciou suas atividades como Professora Colaboradora da UFPR em março de 1979. Foi aprovada neste mesmo ano em Concurso Público para Professor Auxiliar de Ensino e foi efetivada em 01/01/1980 como Professora Assistente do Departamento de Hidráulica e Saneamento (DHS) em regime de 20 h. Apesar do concurso ter sido para Auxiliar de Ensino, a efetivação foi feita no cargo de Professor Assistente, por decreto do Presidente da República que efetivou todos os professores colaboradores, independente de concurso público. A professora permaneceu em regime de 20 horas semanais até maio de 2001 quando passou a Dedicção Exclusiva.

O fato da professora ter trabalho no Centro de Hidráulica e Hidrologia Professor Parigot de Souza (CEHPAR), órgão auxiliar do Setor de Tecnologia, como funcionária da Companhia Paranaense de Energia (COPEL) à disposição da UFPR desde setembro de 1976 até o ano de 2000, trabalhando portanto no Campus do Centro Politécnico em tempo integral em pesquisa aplicada, proporcionou uma grande integração com as atividades de ensino, pesquisa, extensão e administrativas da UFPR.

As principais linhas de pesquisa que a professora tem atuado são: previsão de cheias em tempo real usando modelagem estocástica, determinística, empírica, operação hidráulica de reservatórios em tempo real, modelagem hidrológica estocástica, modelagem hidrológica determinística, avaliação do impacto de mudanças climáticas nos recursos hídricos.

A seguir apresenta-se de forma mais objetiva as diversas atividades desenvolvidas desde janeiro de 1980 até junho de 2014 na UFPR.

1. ATIVIDADES DE ENSINO

1.1 Disciplinas ministradas nos cursos de Graduação: Engenharia Cartográfica* e Engenharia Civil

- Elementos de Mecânica dos Fluidos e Hidrologia*
- Hidrologia
- Engenharia de Recursos Hídricos
- Introdução à Engenharia
- Coordenação da Disciplina Estágio Supervisionado em Hidráulica, Hidrologia e Saneamento

1.2 Disciplinas ministradas no Programa de Pós-graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental (PPGERHA) em nível de mestrado e doutorado

- Hidrologia Física
- Hidrologia Estatística
- Simulação Hidrológica Determinística
- Tópicos Especiais em Engenharia Hidrológica
- Coordenação das disciplinas Seminários Especiais I e II.

2. ATIVIDADES DE ORIENTAÇÃO

2.1 Orientações concluídas

2.1.1 Dissertações de mestrado

1. Luis Buchir. Estudos de chuvas intensas sob impacto de mudanças climáticas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
2. Daniel Henrique Marco Detzel. Geração de séries sintéticas de precipitação. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
3. Franciele Reynaud. Desagregação espacial estatística da chuva prevista pelo modelo atmosférico WRF. 2008. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Fernando Weigert Machado. Modelagem chuva-vazão mensal utilizando redes neurais artificiais. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
5. Silvia Maria Maximiano. Modelo para análise do escoamento de base através da solução da equação de Boussinesq. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná (co-orientadora).
6. Ricardo Krauskopf Neto. Atualização de modelos chuva-vazão-propagação com estimadores de estado. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná (co-orientadora).
7. Rafael de Souza Favoreto. Estratégias de planejamento empresarial: tratamento de incertezas de uma empresa de geração no sistema elétrico brasileiro. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
8. Itamar Adilson Moreira. Modelagem hidrológica chuva-vazão com dados de radar e pluviômetros. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
9. Carlos Eduardo Steinstrasser. Método difusivo de Lax aplicado na solução das equações de Saint Venant. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná (co-orientadora).
10. Carolina Ferreira Enomoto. Metodologia para elaboração de mapas de inundação - estudo de caso na bacia do rio Palmital, Paraná. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
11. Giancarlo Castanharo. Aplicação de modelos hidrodinâmicos no contexto de previsão de aflúncias a reservatórios. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
12. Wellington Mazer. Método não linear para previsão de vazões. 2003. 105 f. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná (co-orientadora).
13. Juliana Haas. Validação do uso da previsão meteorológica de chuva na previsão de aflúncias. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
14. Rosana de Fátima Colaço Gibertoni. Regionalização de parâmetros hidrológicos utilizando análise difusa. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná (co-orientadora).
15. Márian da Costa Rohn. Uma aplicação das redes neurais artificiais à previsão de chuvas de curtíssimo prazo. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
16. José Maurício Manzochi. Análise de intervenção aplicada à previsão de cheias em tempo real. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

17. Júlio Gomes. Estimativa de parâmetros de modelos utilizando o método do filtro de Kalman. 1995. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.

2.1.2 Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Viviane Campana Fontino. Ocupações irregulares de mananciais dentro do enfoque da educação ambiental: estudo de caso do município de Piraquara/Guarituba - PR. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gerenciamento Municipal de Recursos Hídricos) - Universidade Federal do Paraná.
2. Osneri Roque Andreoli. Monitoramento em pequenas bacias hidrográficas. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gerenciamento Municipal de Recursos Hídricos) - Universidade Federal do Paraná.
3. Adriana Rose. Plano Diretor de Drenagem para pequenos municípios. 2005. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Gerenciamento Municipal de Recursos Hídricos) - Universidade Federal do Paraná.

2.1.3 Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Luiz Fernando Nascimento Ferreira. Modelo de Redes Neurais Artificiais aos Recursos Hídricos. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
2. Luiza Sarah Tomsen - Aplicação do modelo de previsão de vazões IPHII para controle de cheias - 2014.

2.1.4 Iniciação científica

1. João Furtado Resende. Impacto das mudanças climáticas na hidroeletricidade. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná, Projeto CLARIS LPB.
2. Rafaela Dalcomuni Stipp. Variabilidade sazonal de precipitações. 2013. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
3. Lis Marie Veiga. Influência das mudanças climáticas na hidroeletricidade. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
4. Luiza Sara Thonsem. Geração de séries sintéticas de vazões. 2010. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Instituto de Pesquisa para o Desenvolvimento.
5. Sergio Augusto de Freitas Junior. Estudo do impacto das mudanças climáticas na hidroeletricidade estudo de caso: sub-sistema sul-sudeste brasileiro IMC- HI. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
6. Luiz Fernando Nascimento Ferreira. Impacto das mudanças climáticas na hidroeletricidade. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
7. Alessandra Batista Leite. IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA HIDROELETRICIDADE. 2009. Iniciação Científica. (Graduando em Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná, Comissão Européia - FP7.
8. Daniel Scremin Marques. Impacto das mudanças climáticas na hidroeletricidade. 2008. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
9. Diego Mascarenhas Oliva. Análise tradicional de sinais em séries fluviométricas. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
10. Márcia Cristina Lemos. Análise de incertezas em processos chuva-vazão. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
11. Thaís do Nascimento Ferreira. Vazão crítica para enquadramento de rios. 2005. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
12. Hyllttonn Wyktor D. Bazan. Suporte à aplicação de modelos hidrológicos visando medidas mitigadoras para o controle de cheias do rio Barigüi. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em

- Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
13. Ana Paula Alvarado Kitahara. Evidência de Caos em processos chuva-vazão. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
 14. Leandro Martins Gasparin. Fundamentos para o estudo de incertezas em séries hidrológicas. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
 15. Fernando Weigert Machado. Concepção e desenvolvimento de um sistema computacional para otimização da operação de uma usina hidrelétrica. 2001. 30 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 16. Alexandre Arns Steiner. Previsão de vazões de curto prazo com atualização com objetivos operacionais. 2001. 30 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
 17. Moisés Alves Guergolet. Concepção e desenvolvimento de um sistema computacional para otimização da operação de uma usina hidrelétrica. 2000. 100 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 18. Juliana Haas. Método determinístico para minimizar o conflito entre gerar energia e controlar cheias - Módulo bacia. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 19. Giancarlo Castanharo. Método determinístico para minimizar o conflito entre gerar energia e controlar cheias - módulo canal. 1999. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
 20. Carlos Alberto Marin. Controle de qualidade de dados do SIMEPAR. 1998. 0 f. Iniciação Científica. (Graduando em Bacharelado Em Informática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.

2.1.5 Orientações de estágio, bolsista permanência e bolsista de projetos

1. Ueliquis José da Silva. Modelos reduzidos de hidrelétricas. 2013. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
2. Fabien Jean-Daniel Coulomb. Estudos Hidráulicos em Modelo Reduzido. 2013. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior.
3. Ester Divieso Roman Rodrigues. Apoio aos Projetos de Pesquisa. 2012. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
4. Cleisson Jason Macedo Shigeharu. Estágio Supervisionado em Hidrologia. 2012. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Instituto de Pesquisa para o Desenvolvimento.
5. Guilherme Maccarini Zarpellon. escoamento em condutos forçados. 2012. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
6. Fábio Martins Nunes. Sistema de Previsão ao reservatório da Usina Hidrelétrica Gov. Parigot de Souza. 2012. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
7. Patricia Baur. Drenagem de Rodovias. 2012. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
8. André Fernandes Santana. Geração de séries sintéticas de chuva. 2011. Bolsista de Projeto do CNPq (Matemática) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
9. Tatiani Zaroni. Projeto CLARIS LPB. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
10. Patrícia Dall'Agnol. Apoio ao PPGERHA. 2011. (Engenharia Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
11. Silvio Almeida Cintra. Estágio Supervisionado em Hidráulica, Hidrologia e Saneamento. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.

12. Adhemar Romero. Estágio Supervisionado em Hidráulica, Hidrologia e Saneamento. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
13. Andressa Benetti. Estágio Supervisionado em Hidráulica, Hidrologia e Saneamento. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
14. Nivea Pedroso Kuroda. Estágio Supervisionado em Hidráulica, Hidrologia e Saneamento. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
15. Nivea Pedroso Kuroda. Estágio supervisionado em saneamento ambiental. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
16. Silvio Almeida Cintra. Estudos em modelo reduzido da UHE de Ituaçu. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
17. Andressa Berno Benetti. Elaboração de orçamentos da ETA Fazenda do Barra. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
18. Adhemar Romero. Modelo de dutos afogados de ligação lagoa Rodrigo de Freitas ao mar. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
19. Adriana Alves Fressato. Introdução à Engenharia. 2011. (Matemática Industrial) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
20. Cleisson Jason Macedo Shigeharu. Modelo de Depacho Hidrotérmico do SIN. 2011. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
21. Fábio Moura Santos. Projeto CLARIS LPB. 2010. (Engenharia Cartográfica) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
22. Charles Wesley de Oliveira Cardoso. Projeto CLARIS LPB. 2010. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
23. Carolina Seremeta. Impacto das mudanças climáticas na hidroeletricidade. 2009. (Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
24. Ana Lúcia Goes. Impacto das mudanças climáticas na energia elétrica. 2009. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
25. André Gustavo Borges Arantes. Implementação de laboratório de eficiência energética. 2009. (Engenharia Elétrica) - Universidade Federal do Paraná, Universidade Federal do Paraná - Tesouro Nacional.
26. Nicolás Lopardo. Aplicação de modelos hidrológicos visando medidas mitigadoras para o controle de cheias na Bacia do rio Barigüi. 2004. - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico.
27. Patrícia Monteiro Barbosa. Elaboração de material didático para disciplina Hidrologia Física. 2004. (Matemática) - Universidade Federal do Paraná.

2.2 Orientações em andamento

2.2.1 Orientação de tese de doutorado

1. Daniel Henrique Marco Detzel. Análise de séries hidrológicas no contexto da hidrologia moderna. Início: 2012. Tese (Doutorado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador). Previsão de término 2015.

2.2.2 Orientação de dissertações de mestrado

1. Robinson Ploszai. Análise de tendências no regime de chuvas em Curitiba usando cenários de modelos climáticos regionais. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início da dissertação 2013.
2. Adelita Romaiana Estudo de distribuições de extremos para vazões mínimas Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Início da dissertação 2014.

2.2.3 Trabalho de conclusão de curso de graduação

1. Diego Salomé Garcia - Dimensionamento da cheia de projeto de vertedouros - 2014

2.2.4 Iniciação científica

1. Carla Milleo - Análise de tendências das chuvas em Curitiba - Iniciação Científica Voluntária - março 2014.

3. PRODUÇÃO INTELECTUAL

3.1 Artigos completos publicados em periódicos

1. Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; **MINE, M. R. M.** . Cenários sintéticos de vazões para grandes sistemas hídricos através de modelos contemporâneos e amostragem. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 19, p. 17-28, 2014.
2. Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; **MINE, M. R. M.** . Amostragem de séries sintéticas hidrológicas. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 18, p. 173-184, 2014.
3. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; FERNANDES, C. V. S. ; BESSA, M. R. . Impact of climate change on hydropower production within the La Plata Basin. International Journal of River Basin Management, v. 11, p. 449-462, 2014.
4. MANNICH, M. ; KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter . Métodos para regularização intra-anual de vazões. Revista Técnica do IEP, v. 3, p. 3-14, 2012.
5. Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** . Modelagem de Quantidades Precipitadas em Escala Diária: Uma Análise Comparativa. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 16, p. 1-10, 2011.
6. Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; **MINE, M. R. M.** ; Vallejos, C. ; SANTOS, A. B. ; THOMSEN, L. S. ; BLOOT, M. ; ESTRÓCIO, J. P. . Estacionariedade das aflúências às usinas hidrelétricas brasileiras. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 16, p. 3-10, 2011.
7. Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** . Generation of Daily Synthetic Precipitation on Series: Analyses and Application in La Plata Basin. The Open Hydrology Journal, v. 1, p. 1-10, 2011.
8. MACHADO, F. W. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy ; FILL, Heinz Dieter . Monthly rainfall-runoff modelling using artificial neural networks. Hydrological Sciences Journal, v. 56, p. 349-361, 2011.
9. FREITAS, S. A. ; GRAFF, T. ; PIANA, C. S. ; **MINE, M. R. M.** . MODELAGEM CHUVA-VAZÃO PARA OPERAÇÃO DE RESERVATÓRIOS. Revista Técnica do IEP, v. 2, p. 31-37, 2011.
10. KRAUSKOP NETO, R. ; GUETTER, A. K. ; **MINE, M. R. M.** . Modelo hidrológico com atualização de estado Parte I: a bacia de estudo, o modelo e sua calibração. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 12, p. 25-35, 2007.
11. KRAUSKOP NETO, R. ; GUETTER, A. K. ; **MINE, M. R. M.** . Modelo hidrológico com atualização de estado Parte II: o estimador de estado, sua calibração e validação do sistema. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, v. 12, p. 36-46, 2007.
12. MOREIRA, I. A. ; **MINE, M. R. M.** ; PEREIRA FILHO, A. J. . MODELAGEM HIDROLÓGICA CHUVA-VAZÃO COM DADOS DE RADAR E PLUVIÔMETROS. Ingeniería del Agua, v. 14, p. 83-96, 2007.
13. **MINE, M. R. M.** . Estado atual do conhecimento sobre a variabilidade espacial e temporal da chuva. UNOPAR Científica. Ciências Exatas e Tecnológicas, v. 5, p. 01-26, 2007.
14. FILL, Heinz Dieter ; CHELLA, Márcia Regina ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy ; FREITAS, Cleverson de . Avaliação de dois critérios de cálculo da energia assegurada de uma PCH. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre - RS - Brasil, v. 11, p. 25-35, 2006.
15. FILL, Heinz Dieter ; FREITAS, Cleverson de ; KAVISKI, Eloy ; CHELLA, Márcia Regina ; **MINE, M. R. M.** . Comparação de parâmetros estatísticos de séries de vazões censuradas em nível mensal e diário - aplicação para pequenas centrais hidrelétricas. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre - Curitiba - PR, v. 11, p. 37-46, 2006.
16. CASTANHARO, G. ; **MINE, M. R. M.** . Considerações sobre a utilização de modelagem hidrodinâmica para propagação de cheias em reservatórios. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre, v. 11, p. 1-10, 2006.
17. ASSIS, C. F. E. ; **MINE, M. R. M.** . Método para elaboração de mapas de enchentes. Engenharia e Construção, Curitiba, v. 1, n.1, p. 47-53, 2005.
18. GIBERTONI, R. F. C. ; KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** . Regionalização de parâmetros hidrológicos utilizando análise difusa. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre, v. 9, n.3, p. 69-79, 2004.
19. **MINE, M. R. M.** ; ENOMOTO, C. ; BARBOSA, F. W. ; NEIRA, K. L. ; OLIYNYK, R. ; MINE, C. A. . Modelagem hidrológica na bacia do rio Arraial no local da usina hidrelétrica de Guaricana. Engenharia e Construção, Curitiba, n.82, p. 64-68, 2003.
20. **MINE, M. R. M.** ; TUCCI, Carlos Eduardo . Gerenciamento da produção de energia e controle de inundação: Foz do Areia no Rio Iguaçu. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre, v. 7, n.3, p. 85-107, 2002.

21. **MINE, M. R. M.** ; STEINER, A. A. ; MACHADO, F. W. . Previsão de Vazões de Curto Prazo com Atualização. Engenharia e Construção, Porto Alegre/ RS, v. I, n.48, p. 24-32, 2001.
22. **MINE, M. R. M.** ; HAAS, Juliana . Análise de sensibilidade dos parâmetros do modelo IPH II. Engenharia e Construção, Curitiba, 1999.
23. **MINE, M. R. M.** ; TUCCI, Carlos Eduardo . Previsão em tempo real de vazões afluentes a reservatórios de usinas hidrelétricas. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre, 1999.
24. GOMES, J. ; **MINE, M. R. M.** . Estimativa de parâmetros de modelos hidrológicos utilizando o filtro de Kalman. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre, v. 3, n.2, p. 67-86, 1998.
25. **MINE, M. R. M.** ; SANTOS, E. R. O. . Avaliação do escoamento com modelo Soil Conservation Service e Landsat. A Água em Revista, São Paulo, v. 9, p. 60-67, 1997.
26. **MINE, M. R. M.** ; PESSOA, M. L. . Alerta a inundações: uma nova abordagem. Tecnologia & Humanismo, Curitiba, n.15, p. 12-16, 1996.
27. **MINE, M. R. M.** ; PESSOA, M. L. . Integração radar-satélite em aplicações hidrológicas. Energia - Informações Estudos Ensaios, Curitiba, v. 5, p. 14-23, 1996.
28. **MINE, M. R. M.** ; PESSOA, M. L. . Considerações sobre o uso do radar em previsões de cheias. Engenharia e Construção, Curitiba, v. 6, p. 12-16, 1996.
29. **MINE, M. R. M.** ; CLARKE, Robin Thomas . O uso do TOPMODEL em condições brasileiras. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Porto Alegre, v. 1, n.2, p. 89-105, 1996.
30. **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter . Mudanças climáticas: impactos nos recursos hídricos. Energia - Informações Estudos Ensaios, Curitiba, v. 1, n.-, p. 5-9, 1994.
31. **MINE, M. R. M.** . Geração de vazões médias pelo SOSN. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, Rio de Janeiro, v. 8, n.1, p. 51-64, 1990.

3.2 Livro organizado

1. PESSOA, M. L. (Org.) ; **MINE, M. R. M.** (Org.) ; LEITE, E. A. (Org.) . Meteorologia e hidrologia: aspectos e considerações no contexto brasileiro. 1. ed. Curitiba: FINEP/SIMEPAR, 1994. v. 1. 327p .

3.3 Capítulos de livros publicados

1. **MINE, M. R. M.** ; PESSOA, M. L. . Controle de qualidade em tempo real dos dados do SIMEPAR. In: Miriam Rita Moro Mine; Marcos de Lacerda Pessoa; Eduardo Alvim Leite. (Org.). Meteorologia e hidrologia: aspectos e considerações no contexto brasileiro. Curitiba: FINEP/SIMEPAR, 1994, v. 1, p. 29-44.
2. PESSOA, M. L. ; **MINE, M. R. M.** . Benefícios da meteorologia para o setor elétrico brasileiro. In: Marcos de Lacerda Pessoa; Miriam Rita Moro Mine; Eduardo Alvim Leite. (Org.). Meteorologia e hidrologia: aspectos e considerações no contexto brasileiro. -ed. Curitiba: FINEP/SIMEPAR, 1994, v. -, p. 139-153.

3.4 Textos em jornais de notícias/revistas

1. **MINE, M. R. M.** ; PEREIRA, M. A. C. ; CORDEIRO, E. H. ; GIRARDI, G. M. ; CHELLA, Márcia Regina ; BUCHOLDZ, M. R. ; HAAS, Juliana ; CLEMENTE, L. ; NORA, A. D. ; SILVA, K. R. G. . Comunicação de pesquisa de impacto em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental. ABRH Notícias, Porto Alegre - RS, , v. 8, p. 18 - 22, 01 jul. 2002.
2. **MINE, M. R. M.** ; GUERGOLET, M. A. . Redes neurais artificiais: competem ou superam outras abordagens na previsão de aflúências? ABRH Notícias . ABRH Notícias, Porto Alegre - RS, , v. 3, p. 20 - 20, 05 nov. 2000.
3. **MINE, M. R. M.** . A meteorologia e os benefícios para o setor elétrico brasileiro. COPEL Informações, Curitiba, , v. 24, p. 6 - 7, 01 nov. 1993.

3.5 Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. BUCHIR, L. M. ; **MINE, M. R. M.** ; STIPP, R. D. ; FERNANDES, Cristovão V S . Análise da influência de mudanças climáticas nas precipitações. In: 11o. Silusba, 2013, Maputo. Anais do 11o. SILUSBA. Lisboa: APRH, 2013. v. 1. p. 1-20.
2. BESSA, M. R. ; Vallejos, C. ; Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** ; MARCILIO, D. ; OENING, A. ; MATIOLI, L. ; HAAS, P. ; FERNANDES, T. ; SILVA, F. ; DIRENE, A. ; COELHO, M. ; GUERRA, F. ; BLOOT, M. ; CARNEIRO, C. ; GEUS, K. . Otimização do despacho hidrotérmico mediante

- algoritmos híbridos com computação de alto desempenho: modelo PHOENIX. In: VII CITENEL, 2013, Rio de Janeiro. Anais do VII CITENEL. p. 1-10.
3. Detzel. D. H. M. ; FERNANDES, Cristovão V S ; **MINE, M. R. M.** . Efeitos da não estacionariedade na disponibilidade hídrica para outorga. In: XX SBRH, 2013, Bento Gonçalves. Anais do XX SBRH. Porto Alegre: ABRH, 2013. p. 1-20.
 4. Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** ; BESSA, M. R. ; Vallejos, C. ; BLOOT, M. ; CARNEIRO, C. F. B. . Modelagem multivariada de vazões afluentes às usinas hidrelétricas brasileiras. In: XX SBRH, 2013, Bento Gonçalves. Anais do XX SBRH. Porto Alegre: ABRH, 2013. p. 1-10.
 5. STIPP, R. D. ; BUCHIR, L. M. ; **MINE, M. R. M.** . Tendência Sazonal da Precipitação na Bacia do Rio Iguaçu. In: XX SBRH, 2013, Bento Gonçalves. Anais do XX SBRH. Porto Alegre: ABRH. p. 1-10.
 6. RESENDE, J. F. ; FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** . Análise de precipitações geradas por modelos climáticos regionais. In: XX SBRH, 2013, Bento Gonçalves. Anais do XX SBRH. Porto Alegre: ABRH. p. 1-10.
 7. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; MILESKI, L. ; FREITAS, S. A. . Cenários de Evapotranspiração Real no Contexto do Projeto CLARIS LPB. In: XXV Congresso Latinoamericano de Hidráulica, 2012, San José. Anais do XXV Congresso Latinoamericano de Hidráulica. San José: IAHR, 2012. v. 1. p. 1-10.
 8. Vallejos, C. ; Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; **MINE, M. R. M.** . Modelagem da eficiência de turbinas hidráulicas para o planejamento da operação em médio-longo prazo. In: VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, 2012, Curitiba. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético. São Paulo: SBPE, 2012. v. 1. p. 12-22.
 9. Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; Vallejos, C. ; **MINE, M. R. M.** . Evolução do perfil da geração hidrelétrica brasileira frente ao PDE 2011-2020. In: XVII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético, 2012, Curitiba. Anais do VIII Congresso Brasileiro de Planejamento Energético. São Paulo: SBPE, 2012. v. 1. p. 13-23.
 10. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; SANTANA, A. F. . Monthly precipitation model based in hydrological scenarios. In: International Symposium on Climate Change and Water - ISCCW, 2011, Nanjing. Proceedings of the International Symposium on Climate Change and Water - ISCCW. Nanjing: NHRI, 2011. v. 1. p. 1-10.
 11. FERREIRA, L. F. N. ; **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter ; MACHADO, F. W. . Monthly rainfall-runoff modeling using artificial neural networks in the context of CLARIS LPB project. In: XIV WORLD WATER CONGRESS, 2011, PORTO DE GALINHAS. Proceedings, 2011. v. 1. p. 1-22.
 12. KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** . Monthly seasonal multivariate autoregressive model. In: XIX WORLD WATER CONGRESS, 2011, PORTO DE GALINHAS. PROCEEDINGS, 2011. v. 1. p. 1-25.
 13. MANNICH, M. ; BLENINGER, T. ; FERNANDES, Cristovão V S ; **MINE, M. R. M.** . One-dimensional evaluation of greenhouse gases emissions in a South Brazilian research. In: 2nd IWA Symposium on lake and reservoir management: sustainable approaches to enhance water quality, 2011, Granada. Anais, 2011. v. 1. p. 1-10.
 14. Vallejos, C. ; Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy ; BLOOT, M. . Estudo dos impactos das alterações no perfil da geração hidrelétrica no SIN. In: XXI Seminário Nacional de Produção e Transmissão de Energia Elétrica, 2011, Florianópolis. Anais do XXI SNPTEE. Florianópolis: SNPTEE, 2011. v. 1. p. 10-17.
 15. Detzel. D. H. M. ; BESSA, M. R. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . GERAÇÃO DE SÉRIES SINTÉTICAS DE AFLUÊNCIAS MENSIS DE INTERESSE ENERGÉTICO. In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2011. v. 1. p. 20-30.
 16. MANNICH, M. ; KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** . REGULARIZAÇÃO DE VAZÕES INTRA-ANUAL: COMPARAÇÃO DE MÉTODOS. In: XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2011, Maceió. Anais do XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2011. v. 2. p. 27-37.
 17. REYNAUD, F. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . Statistical Downscaling an application in Iguaçu River Basin - Brazil.. In: 10th International Symposium on Stochastic Hydraulics, 2010, Québec. 10th International Symposium on Stochastic Hydraulics. Québec: IAHR, 2010. v. 1. p. 1-10.
 18. GONÇALVES, V. D. ; BRAGA, S. ; SANTOS, P. ; BETTINARDI, I. W. ; **MINE, M. R. M.** . Dificuldades encontradas na modelagem de bacias hidrográficas. In: XXIV Congresso Latino-Americano de Hidráulica, 2010, Punta del Este. - CD com artigos completos - 3a-172. Madrid: IARH, 2010. v. 1. p. 41-41.

19. Batista, A. L. ; FREITAS, S. A. ; Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter ; FERNANDES, Cristovão V S ; KAVISKI, Eloy . Verificação da Estacionariedade de Séries Hidrológicas no Sul-Sudeste do Brasil. In: XVIII Simpósio Brasileiro de recursos Hídricos, 2009, Campo Grande. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2009. v. 1. p. 1-20.
20. Klingelfus, A. ; Detzel. D. H. M. ; KERN, R. ; **MINE, M. R. M.** . CALIBRAÇÃO DO MODELO HIDROLÓGICO IPH II PARA EVENTOS DE CHEIAS COM APLICAÇÕES NA BACIA DO RIO IRANI.. In: XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande. Anais do XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2009. v. 1. p. 1-20.
21. Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** . Geração Estocástica de Séries Sintéticas de Precipitações em Escala Diária. In: VIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2009, Campo Grande. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2009. v. 1. p. 1-20.
22. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; FERREIRA, L. F. N. ; FREITAS, S. A. . Metodologias para avaliação do impacto das mudanças climáticas na hidroeletricidade. In: II Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2008, Assunção. Anais do II Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Assunção: APRH - Asociación Paraguaya de Recursos Hídricos. v. 1. p. 1-12.
23. REYNAUD, F. ; **MINE, M. R. M.** . Avaliação qualitativa da chuva prevista pelo modelo atmosférico WRF. In: II Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste, 2008, Rio de Janeiro. Anais do II Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste. Porto Alegre: ABRH, 2008. v. 1. p. 1-10.
24. **MINE, M. R. M.** ; REYNAUD, F. ; HUBERT, P. . Desagregação espacial de dados de chuva. In: XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2007, São Paulo. Anais do XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2007. v. 1. p. 1-10.
25. SÁ, J. F. ; CHELLA, Márcia Regina ; FILL, Heinz Dieter ; KAVISKI, Eloy ; FERNANDES, Cristovão V S ; PORTO, M. ; FERREIRA, T. N. ; **MINE, M. R. M.** ; MACHADO, F. W. . Comparação das curvas de permanência obtidas pelo modelo de desagregação de vazões diárias com as obtidas pelo modelo de regionalização HG 71. In: I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste, 2006, Curitiba. Anais do I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul-Sudeste. Porto Alegre: ABRH. v. 1. p. 1-10.
26. **MINE, M. R. M.** . Aplicação da geoestatística no estudo da variabilidade da precipitação. In: VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste, 2006, Gravatá. Anais do VIII Simpósio de Recursos Hídricos do Nordeste. Porto Alegre: ABRH, 2006. v. 1. p. 1-10.
27. MOREIRA, I. A. ; **MINE, M. R. M.** ; PEREIRA FILHO, A. J. ; BENETI, C. ; CALVETI, L. . UTILIZAÇÃO DE ESTIMATIVAS DE PRECIPITAÇÃO POR RADAR E PLUVIÔMETROS EM MODELO HIDROLÓGICO ESTUDO PRELIMINAR. In: XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2006, Florianópolis. Anais do XIV Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo: SBMET, 2006. v. 1. p. 1-6.
28. **MINE, M. R. M.** ; TUCCI, Carlos Eduardo Morelli . Production d'énergie et contrôle de crues: des objectifs en conflit. In: VIe Assemblée Internationale de Sciences Hydrologiques, 2005, Foz de Iguaçu. Sustainable Water Management Solutions for Large Cities. Wallingford - UK: IAHS PRESS, 2004. v. 293. p. 14-23.
29. KRAUSKOP NETO, R. ; **MINE, M. R. M.** ; MACHADO, F. W. ; MAXIMIANO, S. M. ; FRANCO, E. J. . Simulação hidrológica da bacia do rio Barigui com discretização de 15 min utilizando o modelo IPH II. In: XXo. Congreso Nacional del Agua, 2005, Mendoza. Anais do XXo. Congreso Nacional del Agua. Mendoza, 2005. v. 1. p. 1-21.
30. MACHADO, F. W. ; SANTOS, I. ; PEREIRA FILHO, D. L. B. ; **MINE, M. R. M.** . Avaliação do ajuste e extrapolação de curvas de descarga através de redes neurais. In: XX Congreso Nacional del Agua, 2005, Mendoza. Anais do XXo. Congreso Nacional del Agua. Mendoza, 2005. v. 1. p. 1-11.
31. ENOMOTO, C. ; **MINE, M. R. M.** . Método para Elaboração de Mapas de Inundação: Estudo de Caso na Bacia do rio Palmital - Paraná. In: I Águasul - I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul, 2005, Santa Maria. Anais do I Águasul - I Simpósio de Recursos Hídricos do Sul. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2005. v. 1. p. 1-17.
32. KRAUSKOP NETO, R. ; GUETTER, A. K. ; **MINE, M. R. M.** . Previsão Hidrológica para a Bacia do rio Ivaí (Paraná). In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: Associação Brasileira de Recursos Hídricos, 2005. v. 1. p. 1-20.
33. **MINE, M. R. M.** ; GASPARIN, L. ; KITAHARA, A. P. ; KAVISKI, Eloy . Análise estatística da série fluviométrica de Porto Amazonas. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João

- Pessoa. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005. v. 1. p. 1-20.
34. SÁ, J. F. ; CHELLA, Márcia Regina ; **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter ; FERREIRA, T. N. . Rede de Monitoramento do Alto Iguaçu: instrumento para definição de metas progressivas para enquadramento. In: XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2005, João Pessoa. Anais do XVI Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2005. v. 1. p. 1-20.
 35. **MINE, M. R. M.** ; ANDREOLI, O. R. . Monitoramento em pequenas bacias hidrográficas. In: Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2005, Hernandarias. Anais do Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Hernandarias - PY: APRH, 2005. v. 1. p. 1-20.
 36. OLIVA, D. M. ; **MINE, M. R. M.** . Análise tradicional da série fluviométrica de Porto Amazonas. In: Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos, 2005, Hernandarias - PY. Anais do Congreso Paraguayo de Recursos Hídricos. Hernandarias: APRH, 2005. v. 1. p. 1-12.
 37. ANDRADE, Fernanda de ; **MINE, M. R. M.** ; ROHN, M. C. . Previsão de chuvas de curtíssimo prazo para controle de cheias em bacia urbana. In: XXI Congreso Latinoamericano de hidráulica, 2004, São Pedro. Anais do XXI Congreso Latinoamericano de hidráulica. São Paulo: IAHR, 2004.
 38. ARAUJO, A. N. ; BUBA, G. ; CUNHA, L. K. ; **MINE, M. R. M.** ; MOREIRA, I. A. . Aplicação de modelo hidrológico chuva-vazão para a bacia urbana do rio Barigüi. In: XXI Congreso Latinoamericano de hidráulica, 2004, São Pedro. Anais do XXI Congreso Latinoamericano de hidráulica. São Paulo: IAHR, 2004.
 39. CHELLA, Márcia Regina ; FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy ; FREITAS, C. . Comparação de dois critérios para avaliação da energia assegurada de uma PCH. In: X Encontro Latino Americano e do Caribe sobre Pequenos Aproveitamentos Hidroenergéticos - X ELP AH, 2003, Poços de Caldas. Anais do X Encontro Latino Americano e do Caribe sobre Pequenos Aproveitamentos Hidroenergéticos - X ELP AH. Itajubá - MG: UNIFEI, 2003. v. 1. p. 319-324.
 40. HAAS, Juliana ; **MINE, M. R. M.** ; FERNANDES, Cristovão Vicente Scapulatempo . FEASIBILITY OF METEOROLOGICAL RAINFALL FORECAST TO IMPROVE HYDROPLANT RESERVOIR INFLOWS FORECASTS. In: 2003 World Water Congress, 2003, Madrid. Anais do FEASIBILITY OF METEOROLOGICAL RAINFALL FORECAST TO IMPROVE HYDROPLANT RESERVOIR INFLOWS FORECASTS. Carbondale - USA: IWRA - International Water Resources Association, 2003. v. 1. p. 1-11.
 41. FAVORETO, R. S. ; PEREIRA FILHO, D. L. B. ; BURMASTER, C. L. ; HILU, A. ; SILVA, S. B. ; **MINE, M. R. M.** . Modelagem de eventos de vazão máxima natural no reservatório de Vossoroça utilizando o Modelo IPHII. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003.
 42. ROHN, M. C. ; **MINE, M. R. M.** . Uma aplicação das redes neurais artificiais à previsão de chuvas de curtíssimo prazo. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003.
 43. DARU, R. L. ; KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** . Aplicação do modelo de geração de vazões médias diárias (SOSN) na obtenção de hidrogramas de cheias. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003.
 44. FILL, Heinz Dieter ; FREITAS, Cleverson de ; KAVISKI, Eloy ; CHELLA, Márcia Regina ; **MINE, M. R. M.** . Comparação da média de séries de vazões censuradas a nível mensal e diário - aplicação para pequenas centrais hidrelétricas. In: XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 2003, Curitiba. Anais do XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 2003.
 45. HAAS, Juliana ; **MINE, M. R. M.** . Avaliação das previsões meteorológicas quantitativas de precipitação geradas pelos modelos ETA (CPTEC) e MBAR (INMET). In: XII Congresso Brasileiro de Meteorologia, 2002, Foz do Iguaçu. A meteorologia e a gestão de energia. Rio de Janeiro: SBMET, 2002. p. 3601-3608.
 46. MACHADO, F. W. ; **MINE, M. R. M.** . Previsão de vazão mensal usando redes neurais artificiais - resultado preliminar. In: XIX Congreso Nacional del Agua, 2002, Villa Carlos Paz. XIX Congreso Nacional del Agua. Córdoba - AR: Comité permanente de los congresos nacionales del agua, 2002. v. 1.
 47. **MINE, M. R. M.** ; HAAS, Juliana . Previsão de vazões de cheia na bacia incremental entre Foz do Areia e Segredo. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 2001, Aracaju - SE. XIV Simpósio

- Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 2001.
48. **MINE, M. R. M.** ; GIANCARLO, C. . Operação de reservatórios baseada em previsão de aflúncias de curto prazo em tempo real. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 2001, Aracajú - Se. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa..
 49. **MINE, M. R. M.** ; STEINER, A. A. ; MACHADO, F. W. . Previsão de precipitação através de modelos estocásticos para controle de cheias e maximização da geração de energia. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 2001, Aracajú - SE. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa..
 50. **MINE, M. R. M.** ; FAVORETO, R. S. ; ROHN, M. C. . A técnica de rede neural artificial aplicada na previsão de vazões. In: XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 2001, Aracajú - SE. XIV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos - V Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa., 2001.
 51. **MINE, M. R. M.** ; ZABROCKI, L. . Previsão estocástica de chuva e sua aplicação na operação de reservatórios. In: 7o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 1999, Curitiba. 7o. EVINCI - Evento de Iniciação Científica da UFPR. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 1999. v. 1.
 52. **MINE, M. R. M.** ; ZABROCKI, L. . Previsão estocástica de chuvas de curto prazo. In: SILUSBA - Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 1999, Coimbra. Anais do SILUSBA - Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Coimbra - Portugal: ABRH e APRH, 1999. v. 1. p. ---.
 53. **MINE, M. R. M.** ; SANTOS, E. R. O. . Avaliação do escoamento com modelo Soil Conservation Service e Landsat. In: III Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa, 1997, Maputo. Anais do III Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa. Maputo: AMCT, 1997. v. 3. p. 10-15.
 54. MANZOCHI, J. M. G. ; **MINE, M. R. M.** . Análise de intervenção aplicada à previsão de cheias em tempo real. In: XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1997, Vitória. Anais do XII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Porto Alegre: ABRH, 1997. v. 1.
 55. **MINE, M. R. M.** . Modelagem estocástica de cotas diárias. In: IX Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1996, Campos do Jordão. Anais do IX Simpósio Brasileiro de Meteorologia. Rio de Janeiro: SBMET, 1996. v. 2. p. 1487-1491.
 56. MARCELLINI, Silvana Susko ; KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** ; KRÜGER, C. M. . Regiões homogêneas de precipitação e vazão para o Estado do Paraná. In: IX Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1996, Campos do Jordão. Anais do IX Congresso Brasileiro de Meteorologia. Rio de Janeiro: SBMET, 1996. v. 1. p. 241-243.
 57. **MINE, M. R. M.** ; ILLICH, I. . Modelo matemático para avaliação da evaporação líquida de reservatórios. In: XVI Congresso Latinoamericano de Hidráulica, 1994, Santiago. Memórias do XVI Congresso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago: SCIH, 1994. v. 3. p. 409-420.
 58. **MINE, M. R. M.** ; PESSOA, M. L. . Efeitos da variabilidade espacial e escala com implicações na modelagem hidrológica distribuída. In: XVI Congresso Latinoamericano de Hidráulica, 1994, Santiago. Memórias do XVI Congresso Latinoamericano de Hidráulica. Santiago: SCIH, 1994. v. 3. p. 181-191.
 59. **MINE, M. R. M.** ; PESSOA, M. L. . Avanços no controle de qualidade em tempo real de dados de temperatura. In: Congresso Brasileiro de Meteorologia, 1994, Belo Horizonte. Anais do Congresso Brasileiro de Meteorologia. São Paulo: SBMET, 1994. v. 2. p. 10-15.
 60. **MINE, M. R. M.** ; SANTOS, E. . Previsão de vazões médias diárias. In: X Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1993, Gramado. Anais do X Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. Rio de Janeiro: ABRH, 1993. v. 3. p. 412-420.
 61. **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . Avaliação da evapotranspiração real para os locais de interesse energético. In: XV Congresso latinoamericano de hidráulica, 1992, Cartagena. Memórias do XV Congresso Latinoamericano de Hidráulica. Cartagena: IAHR, 1992. v. 1. p. 479-485.
 62. KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** ; ILLICH, I. . Avaliação de ditados populares sobre a ocorrência de precipitações. In: IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1991, Rio de Janeiro. Anais do IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. São Paulo: ABRH, 1991. v. 1. p. 98-106.

63. **MINE, M. R. M.** . Estudos hidrológicos para as usinas Chaminé, Guaricana e Governador Parigot de Souza. In: IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1991, Rio de Janeiro. Anais do IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. São Paulo: ABRH, 1991. v. 1. p. 381-390.
64. GOMES, J. ; **MINE, M. R. M.** . Estimativa dos parâmetros de um modelo autoregressivo através da técnica do filtro de Kalman. In: IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1991, Rio de Janeiro. Anais do IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. São Paulo: ABRH, 1991. v. 1. p. 428-436.
65. KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** ; CUNHA, L. M. . Previsão de vazões em tempo real usando mínimos quadrados generalizado. In: IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos, 1991, Rio de Janeiro. Anais do IX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. São Paulo: ABRH, 1991. v. 3. p. 124-131.
66. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** . Um método para redução do intervalo de confiança em modelos de previsão de vazões . In: VIII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1989, Foz do Iguaçu. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. Rio de Janeiro: ABRH, 1989. v. 2. p. 41-52.
67. GOMES, J. ; **MINE, M. R. M.** . Estimativa do hidrograma unitário através da técnica do filtro de Kalman. In: VIII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1989, Foz do Iguaçu. Anais do VIII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. Rio de Janeiro: ABRH, 1989. v. 2. p. 92-100.
68. **MINE, M. R. M.** ; ILLICH, I. ; SANT'ANA, R. ; RAMOS, F. . Avaliação de benefícios em pequenas hidrelétricas: efeito da regularização. In: VII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1987, Salvador. Anais do VII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. Curitiba: ABRH, 1987. v. 3. p. 326-341.
69. **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter . Um estudo de previsão de enchentes no rio Iguaçu em União da Vitória . In: XVII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1987, Salvador. VII Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. Curitiba: ABRH, 1987. v. 1. p. 562-577.
70. **MINE, M. R. M.** ; MACHADO, E. ; MANASSÉS, E. ; RAMOS, F. . Métodos matriciais para estimativa de hidrogramas unitários. In: VI Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1985, Rio de Janeiro. Anais do VI Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. São Paulo: ABRH, 1985. v. 2. p. 231-244.
71. **MINE, M. R. M.** ; BRAGA JR, Benedito . Modelos estocásticos lineares para previsão de cheias em tempo real. In: Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1983, Blumenau. Anais do Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. Fortaleza: ABRH, 1983. v. -. p. 3-23.
72. **MINE, M. R. M.** . Real time discharge forecasting using ARIMA models: case studies. In: Seminário Latinoamericano de Utilização da Água, 1983, Curitiba, 1983. v. 1. p. 15-21.
73. **MINE, M. R. M.** ; GOMIDE, F. . Avaliação de chuvas efetivas. In: IV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos, 1981, Fortaleza. Anais do IV Simpósio Brasileiro de Hidrologia e Recursos Hídricos. São Paulo: ABRH, 1981. v. 2. p. 227-243.

3.6 Artigos aceitos para publicação

1. REYNAUD, F. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . Aplicação do modelo de Skaugen para desagregação espacial da chuva na bacia do rio Iguaçu - Brasil. Revista Brasileira de Recursos Hídricos, 2014. (segundo semestre)

3.7 Apresentações de Trabalho

1. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; MILESKI, L. ; FREITAS, S. A. . Determinação de Cenários de Evapotranspiração Real no Contexto do Projeto CLARIS LPB. 2012. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; FERNANDES, Cristovão V S ; BESSA, M. R. . Impact of climate changes on hydroelectric generation. 2012. (Apresentação de Trabalho/Outra).
3. FILL, Heinz Dieter ; **MINE, M. R. M.** ; SANTANA, A. F. . MONTHLY DISAGGREGATION MODEL. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** . DAILY UNIVARIATE MODEL. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).

5. KAVISKI, Eloy ; **MINE, M. R. M.** . MONTHLY SEASONAL MULTIVARIATE AUTOREGRESSIVE MODEL - SMMAR(1). 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. REYNAUD, F. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . Statistical Downscaling an application in Iguazu River Basin - Brazil.. 2010. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. Detzel. D. H. M. ; **MINE, M. R. M.** . Modeling Daily Rainfall Amounts: A Comparative Analysis Applied to La Plata River Basin. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
8. **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter ; SANTANA, A. F. . A DISAGREGGATION MODEL FOR SYNTHETIC MONTHLY PRECIPITATION. 2010. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
9. **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter ; SANTANA, A. F. . A Disaggregation Model for Synthetic Monthly Precipitation. 2010. (Apresentação de Trabalho/Outra).
10. **MINE, M. R. M.** ; REYNAUD, F. . AVALIAÇÃO QUALITATIVA DA CHUVA PREVISTA PELO MODELO ATMOSFÉRICO WRF. 2008. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
11. **MINE, M. R. M.** ; FERNANDES, Cristovão V S . Curso de Especialização em Gerenciamento Municipal de Recursos Hídricos. 2007. (Apresentação de Trabalho/Outra).
12. **MINE, M. R. M.** . Système de prévision d'apports à un réservoir destiné à la production d'énergie et au contrôle des crues . 2006. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **MINE, M. R. M.** ; TUCCI, Carlos Eduardo . Production d'énergie et contrôle de crues: des objectifs en conflit. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
14. KRAUSKOP NETO, R. ; **MINE, M. R. M.** ; MACHADO, F. W. ; MAXIMIANO, S. M. ; FRANCO, E. J. . Simulação hidrológica da bacia do rio Barigüi com discretização de 15 min utilizando o modelo IPH II. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. MACHADO, F. W. ; PEREIRA FILHO, D. L. B. ; SANTOS, I. ; **MINE, M. R. M.** . Avaliação do ajuste e extrapolação de curvas de descarga através de redes neurais. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. ANDREOLI, O. R. ; **MINE, M. R. M.** . Monitoramento em pequenas bacias hidrográficas. 2005. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. ANDRADE, Fernanda de ; **MINE, M. R. M.** ; ROHN, M. C. . Previsão de chuvas de curtíssimo prazo para controle de cheias em bacia urbana. 2004. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. HAAS, Juliana ; **MINE, M. R. M.** ; FERNANDES, Cristovão Vivente Scapulatempo . VIABILIDAD DEL PRONÓSTICO METEOROLÓGICO DE PRECIPITACIÓN PARA MEJORAR EL PRONÓSTICO DE AFLUENCIAS A EMBALSES HIDROELÉCTRICOS. 2003. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

3.8 Outras produções bibliográficas

1. **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter ; KAVISKI, Eloy ; BESSA, M. R. ; FERNANDES, Cristovão V S ; SANTOS, I. ; CUNHA, L. M. . WATER RESOURCES IN LA PLATA BASIN IN THE CONTEXT OF CLIMATE CHANGE: Impact of the climate changes in hydropower. CURITIBA: UFPR, 2009 (Relatório de Pesquisa).
2. **MINE, M. R. M.** . Estudo da variabilidade espacial e temporal da chuva com base na geoestatística. PARIS: UPMC - SISYPHE, 2006 (Documento de Pesquisa Bibliográfica - Pós-doutorado).
3. **MINE, M. R. M.** . Variabilité spatio-temporelle des précipitations. approche multifractale. Paris - França: UPMC - SISYPHE, 2006 (Documento de Pesquisa Bibliográfica - Pós-doutorado).
4. ANDRADE, Fernanda de ; **MINE, M. R. M.** . Previsão de chuvas de curtíssimo prazo para controle de cheias em bacia urbana. Curitiba: UFPR, 2003 (Relatório de Pesquisa).
5. MACHADO, F. W. ; **MINE, M. R. M.** . Redes neurais aplicadas à previsão mensal de vazão. Curitiba: UFPR, 2002 (Relatório de Pesquisa).
6. MACHADO, F. W. ; **MINE, M. R. M.** . Concepção e desenvolvimento de um sistema computacional para otimização da operação de uma usina hidrelétrica. Curitiba: UFPR, 2001 (Relatório de Pesquisa).
7. STEINER, A. A. ; **MINE, M. R. M.** . Previsão de vazões de curto prazo com atualização com objetivos operacionais. Curitiba: UFPR, 2001 (Relatório de Pesquisa).
8. **MINE, M. R. M.** ; GIANCARLO, C. . Concepção e desenvolvimento de um sistema computacional de previsão de afluências. Curitiba: Editora da Universidade Federal do Paraná, 2000 (Relatório de Pesquisa).
9. HAAS, Juliana ; **MINE, M. R. M.** . Análise de sensibilidade dos parâmetros do modelo IPH II. Curitiba: CEHPAR/UFPR, 1999 (Relatório de Pesquisa).

10. CASTANHARO, G. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . Estudo de propagação de cheias através do Modelo Channel - 3. Curitiba: CEHPAR/UFPR, 1999 (Relatório de Pesquisa).
11. HAAS, Juliana ; **MINE, M. R. M.** . Estudo de modelo chuva-vazão e sua aplicação em um sistema de otimização operacional de usinas hidrelétricas. Curitiba: CEHPAR/UFPR, 1999 (Relatório de Pesquisa).
12. CASTANHARO, G. ; **MINE, M. R. M.** ; KAVISKI, Eloy . Estudo de modelo hidrodinâmico e sua aplicação em um sistema de otimização operacional de usinas hidrelétricas. Curitiba: CEHPAR/UFPR, 1999 (Relatório de Pesquisa).
13. **MINE, M. R. M.** . Método determinístico para minimizar o conflito entre gerar energia e controlar cheias. Porto Alegre: UFRGS, 1998 (Tese de doutorado).
14. **MINE, M. R. M.** . Hidrologia. Curitiba: UFPR, 1992 (Manual didático).
15. **MINE, M. R. M.** . Previsão de vazões com modelos ARIMA. Curitiba: CEHPAR, 1989 (Manual didático).
16. **MINE, M. R. M.** ; FILL, Heinz Dieter . Hidrologia - Notas de aula. Curitiba: CEHPAR, 1988 (Manual didático).
17. **MINE, M. R. M.** ; ILLICH, I. . Impacto ambiental de represas. Curitiba: CEHPAR/UFPR, 1987 (Relatório de Curso).
18. **MINE, M. R. M.** . Modelos estocásticos lineares para previsão de cheias em tempo real. São Paulo: EPUSP, 1984 (Dissertação de mestrado).

4. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

4.1. Organização de Eventos Científicos

1.

1. **MINE, M. R. M.** . XX Simpósio Brasileiro de Recursos. 2014. (Comitê Científico, Coordenador de Sessão Técnica).
2. **MINE, M. R. M.** . XX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2013. (Comitê Científico).
3. **MINE, M. R. M.** . XIX Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2011. (Comitê Científico).
4. **MINE, M. R. M.** ; KISHI, R. T. . VIII Seminário de Integração do PPGERHA. 2010. (Organização).
5. **MINE, M. R. M.** . XVIII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2009. (Comitê Científico).
6. **MINE, M. R. M.** . II SIMPÓSIO DE RECURSOS HÍDRICOS DO SUL-SUDESTE. 2008. (Comitê Científico).
7. **MINE, M. R. M.** . XVII Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2007. (Comitê Científico).
8. HUBERT, P. ; **MINE, M. R. M.** ; TUCCI, Carlos Eduardo . VIIe Assemblée Internationale de Sciences Hydrologiques. 2004. (Organização).
9. **MINE, M. R. M.** . Águasul - 1o Simpósio de Recursos Hídricos do Sul. 2004. (Organização).
10. **MINE, M. R. M.** . XV Simpósio Brasileiro de Recursos Hídricos. 2003. (Comitê Científico).
11. **MINE, M. R. M.** . VII th IAHS Scientific Assembly. 2003. (Organização).

4.2 Cursos de curta duração

- Coordenação do PEC - Programa de Educação Continuada do CEHPAR - 1999-2001

- Cursos de curta duração ministrados:

1. **MINE, M. R. M.** . Hidrologia e dimensionamento de obras públicas. 2001. (Especialização).
2. **MINE, M. R. M.** . Otimização da operação de reservatórios de usinas hidrelétricas. 1998. (Extensão).
3. **MINE, M. R. M.** . Vazão de projeto de vertedouros. 1992. (Extensão).
4. **MINE, M. R. M.** . Modelagem de vazões médias diárias. 1992. (Extensão).
5. **MINE, M. R. M.** . Vazões de enchentes. 1991. (Extensão).
6. **MINE, M. R. M.** . Previsão de vazões com modelos ARIMA. 1989 e 2013. (Extensão).

5. COORDENAÇÃO DE PROJETOS DE PESQUISA E LIDERANÇA DE GRUPOS DE PESQUISA

5.1 Coordenação de Projetos:

1. Análise de tendências no Regime de Chuvas em Curitiba usando cenários de modelos climáticos regionais

Busca-se neste projeto analisar as tendências do regime de chuvas na região metropolitana de Curitiba no contexto de mudanças climáticas. Utilizando modelos climáticos regionais (RCM) e testes estatísticos para analisar a tendência das chuvas regionais, pode ser possível, verificando a consistência desses

dados, analisar o comportamento futuro das precipitações de médio e de longo termo. Desta forma busca-se gerenciar e elaborar previsões com certo grau de precisão para os diversos usos futuros da água. O Projeto conta com apoio financeiro do CNPq (bolsas para estudantes). Projeto iniciado em setembro de 2013.

2. CLARIS LPB PROJECT: Portaria 879 de 06/10/2008. *A Europe-South America Network for Climate Change Assessment and Impact Studies in La Plata Basin* - Projeto em Rede Internacional compreendendo 20 instituições de pesquisa da Europa e América do Sul. O objetivo foi estudar a influência das mudanças climáticas na bacia do rio da Prata. A Prof^a. Miriam coordenou o Projeto correspondente a três grupos de trabalho dentro da UFPR entre eles o Grupo de Trabalho WP9 encarregado de estudar a influência das mudanças climáticas na hidroeletricidade. O Projeto iniciou em outubro de 2008 e foi concluído em dezembro de 2013. Recebeu recursos financeiros do *European Community's Seventh Framework Programme (FP7/2007-2013) under Grant Agreement N° 212492*. O consultor técnico-científico do projeto foi o Prof. Heinz Dieter Fill.

3. Projeto Energia

Objetivo: Avaliar a energia assegurada de pequenas centrais hidrelétricas. O projeto foi financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundo Setorial de Energia. Período de realização: 2002-2003. Consultor técnico-científico: Prof. Heinz Dieter Fill.

4. Projeto Redes Neurais

Pesquisa sobre a eficiência da aplicação de redes neurais artificiais no contexto de previsão de séries hidrológicas. Projeto realizado no período 2000-2005, contando com suporte financeiro de bolsas para alunos do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

5. Projeto Opera

Projeto com o objetivo de pesquisar e apresentar novas metodologias para amenizar o conflito entre geração de energia e controle de cheias. Projeto realizado no período 1998-2004. Contou com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico através de bolsas para estudantes.

5.2 Líder de grupo de pesquisa

Líder do grupo de Pesquisa "Engenharia Hidrológica" do Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPq, certificado pela UFPR (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhorh/5751007895678170>)

6. FUNÇÕES ADMINISTRATIVAS

6.1 Chefe de departamento

1. Chefe do DHS por 2 anos a partir de 08/08/2003 - portaria 802 de 05/08/2003

6.2 Sub-chefe de departamento

1. Suplente do chefe do DHS de 14/05/1998 a 13/09/1999 - portaria 164 de 17/08/1998

6.3 Coordenador de curso de pós-graduação *stricto sensu*

1. Coordenadora do curso de pós-graduação em Engenharia Hidráulica por 2 anos a partir de 21/09/1999 - portarias 586 de 16/09/1999 e 604 de 06/10/1999.
2. Coordenadora *pro tempore* do curso de pós-graduação em Engenharia Hidráulica a partir de 21/09/2001 - portaria 1325 de 13/12/2001 até 13/01/2002.
3. Coordenadora do curso de pós-graduação em Engenharia Hidráulica por 2 anos a partir de 14/01/2002 - portaria 1361 de 07/01/2002.
4. Coordenadora do curso de pós-graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental (anteriormente chamado Engenharia Hidráulica) no período 10/04/2010 a 07/02/2011 - portarias 941 e 942 ambas de 02/05/2010 e 1415 de 09/02/2011.

6.4 Vice-coordenador de curso de pós-graduação *stricto sensu*

1. Vice-Coordenadora do curso de pós-graduação em Engenharia Hidráulica por 2 anos a partir de 14/09/1993 - portaria 2220 de 09/09/1993.

2. Vice-coordenadora do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental no período de 31/07/2009 a 09/04/2010 - portaria 507 de 13/08/2009.

6.5 Coordenadora de cursos de especialização *lato sensu*

Observação: nunca foi emitida portaria para coordenação de curso de especialização *lato sensu*.

1. Coordenadora do curso de Especialização em Gestão Técnica de Concessionárias de Energia Elétrica (GTCEL) no período 10/09/1998 a 18/04/1999.
2. Coordenadora do curso de Especialização em Planejamento, Operação e Comercialização na Indústria de Energia Elétrica - (CPOC) no período 02/2001 a 06/2002.
3. Coordenadora do curso de Especialização em Gerenciamento Municipal de Recursos Hídricos (GMRH) no período 12/2003 a 12/2005.

6.6 Membro de comissão constituída por ato da administração superior

1. Membro suplente da Comissão de Gerência do PROF - Portaria 1100 de 07/03/2001
2. Sub-coordenação do plano institucional de pesquisa CTInfra/03 - portaria 1412 de 25/02/2002.
3. Membro titular da Comissão de Gerência do PROF - Portaria 417 de 08/01/2003

6.7 Membro de comissão constituída por ato da administração setorial

1. Membro do grupo de trabalho do Plano de Adequação e Reestruturação do Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Engenharia - PIPE - Portaria 12/2000-TC de 16/08/2000.
2. Membro da Comissão encarregada de proceder a discussão dos critérios de rateio financeiro do TC - portaria 005/2004 - TC.
3. Membro da Comissão encarregada de elaborar minuta de Regimento para a pós-graduação em Engenharia - Portaria 11/2001-TC de 08/05/2001.

6.8 Membro de comissão de sindicância e processo administrativo disciplinar

1. Membro de Comissão de Sindicância - Portaria 07/90 de 28/05/1990
2. Membro de Comissão de Inquérito Administrativo - Portaria 1034 de 13/12/1990
3. Membro de Comissão de Processo Disciplinar - Portaria 8404 de 04/10/1993.

6.9 Membro de comissão de eleição de diretor e vice-diretor do TC

1. Presidente da Comissão Eleitoral para Lista Tríplex para a escolha de Diretor e Vice-Diretor do Setor de Tecnologia - portaria 15/02 - TC de 04/06/2002.

6.10 Membro de colegiado de curso de pós-graduação e curso de graduação em engenharia civil

2. Membro do Colegiado do Programa de Pós graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental de março de 2012 a março de 2014.
3. Membro do Colegiado do Programa de Pós-graduação em Agronomia: Ciência do Solo e Monitoramento, Modelagem e Gestão Ambiental - 05/2000 a 12/2000.
4. Membro do Colegiado do Curso de Graduação em Engenharia Civil - 04/2007 a 03/2009.

6.11 Membro de comitê de pesquisa

1. Membro Titular do Comitê Setorial de Pesquisa - 10/04/2007 a 05/03/2011. Portarias 08/2007 TC e 023/2009 - TC.

6.12 Membro de comitê de ética em pesquisa

Comitê Setorial de ÉTICA- portaria 08/2000 - TC de 04/05/2000

6.13 Coordenação de convênio institucional

1. Coordenadora da Cooperação no. 027/07 entre a Universidade Federal do Paraná (UFPR) e a *Université Pierre et Marie Curie* (UPMC) - Portaria 299 de 02/07/2007.

2. Coordenadora da Dupla Diplomação da Engenharia Civil da UFPR com o *Institut National des Sciences Appliquées de Rouen - INSA/Rouen*. Portaria 21/13TC de 25 de março de 2013 a partir de março de 2010 - atual.

6.14 Membro da comissão de relações internacional setorial

1. Membro da Comissão Setorial de Relações Internacionais - 16/11/2010 a 15/11/2012 - Ofício 081/TC de 16/11/2010.

7. OUTRAS INFORMAÇÕES RELEVANTES

7.1 Representação em associação científica ou de classe

1. Diretora de Publicações no Biênio 2000-2001 da Associação Brasileira de Recursos Hídricos - ABRH.

7.2 Membro de comitê editorial de publicação indexada

1. Editor Associado da Revista de Gestão de Água da América Latina - REGA - ISSN - 1806-4051
2. Editor Associado da Revista Brasileira de Recursos Hídricos - RBRH - ISSN - ISSN 2318-0331.

7.3 Chefia de divisão do CEHPAR

1. Chefe da Divisão de Ensino do CEHPAR - 1999 - 2001.

7.4 Bolsita produtividade do CNPq

1. Período 03/2009 a 03/2012 - Processo no. 302735/2008-2009

7.5 Revisão de artigos

1. Revisora de artigos do *Hydrological Science Journal*