

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Departamento de Engenharia Química

MEMORIAL DESCRITIVO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA

Carlos Alberto Ubirajara Gontarski

CURITIBA
2017

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Departamento de Engenharia Química

MEMORIAL DESCRITIVO DA TRAJETÓRIA ACADÊMICA

Carlos Alberto Ubirajara Gontarski

Memorial Descritivo apresentado como requisito parcial para fins de Progressão Funcional da Classe Associado IV para Professor Titular de acordo com a resolução CEPE 10/14 de 23/07/2014 e Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal do Paraná.

CURITIBA
2017

A minha esposa, filhas e mãe que sempre me apoiaram nos desafios enfrentados durante a minha carreira, e a meu pai, Alberto M Gontarski, que eternamente será meu grande mentor.

SUMÁRIO

1. INFORMAÇÕES PESSOAIS E RESUMO	05
2. FORMAÇÃO ACADÊMICA	13
3. PROJETOS DE PESQUISA	14
4. GRUPOS DE PESQUISA	15
5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO	16
6. ATIVIDADES DE DOCÊNCIA	17
6.1. Tutoria do grupo PET Engenharia Química	17
6.2. Ensino em curso de graduação	19
6.3. Ensino em curso de na pós-graduação	21
6.4. Orientação em Disciplina de Estágio Supervisionado Curricular	21
6.5. Orientação em Estágio não-obrigatório Curricular	23
6.6. Orientação de alunos de Pós-graduação no Programa REUNI Bolsas	24
6.7. Orientação de alunos de Monitoria (PID)	24
6.8. Orientação de alunos de graduação no Programa de Bolsa Permanência	24
7. ATIVIDADES DE PESQUISA – ORIENTAÇÃO	25
7.1. Orientação de alunos do curso de graduação	25
7.2. Orientação concluída de aluno de pós-graduação	26
7.3. Coorientação de alunos do curso de pós-graduação	27
8. ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS	27
8.1. Membro de banca examinadora de tese de doutorado	27
8.2. Membro de banca examinadora de dissertação de mestrado	28
8.3. Membro de banca examinadora de trab.conclusão curso de especialização	30
8.4. Membro de banca examinadora de projeto de final de curso de graduação	30
8.5. Membro de teste seletivo para Professor Substituto	32
8.6. Membro de banca de concurso público para Professor da Carreira do Magistério Superior- professor efetivo	33
8.7. Membro de Comissão de Seleção para Tutor de grupo PET	33
8.8. Membro de banca de qualificação em cursos de pós-graduação	33
8.9. Membro de banca de seleção para bolsas institucionais	36
8.10. Membro de banca de avaliação em eventos	37
8.11. Avaliador de trabalhos e resumos em eventos	37
9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS	38
9.1. Coordenador Equipe de Descentralização de Aplic. Provas Conc. Vestibular	38
9.2. Membro de Colegiado Superior	38

9.3. Membro de colegiado de curso de graduação	38
9.4. Membro de colegiado de curso de pós-graduação	39
9.5. Membro de comissão orientadora de estágio –COE	39
9.6. Membro de conselho técnico-administrativo do CEPPA	39
9.7. Membro de conselho técnico-administrativo das Usinas Piloto – UP	40
9.8. Membro de comitê setorial de extensão – Setor de Tecnologia	40
9.9. Membro de comissão estabelecida pelo Setor de Tecnologia	40
9.10. Chefia de Departamento	41
9.11. Banca de Avaliação de Estágio Probatório	41
9.12. Coordenação de Termos de Convênio	42
9.13. Atividades de Representação	42
9.14. Participação na CCCV / NC – Núcleo de Concursos da UFPR	42
10. PRODUÇÃO CIENTÍFICA	
10.1. Capítulos de livro	42
10.2. Artigos em periódicos	43
10.3. Trabalhos completos publicados em eventos	43
10.4. Trabalhos apresentados em eventos com resumo publicado	46
10.5. Trabalhos apresentados em eventos sem resumo publicado	47
10.6. Monografias de Mestrado e Especialização	48
10.7. Relatórios Técnicos	49
11. OUTRAS ATIVIDADES	49
11.1. Comitê técnico/ revisor de trabalhos científicos/consultor <i>ad hoc</i>	49
11.2. Organização de eventos, congressos, exposições e feiras	50
11.3. Palestras proferidas	50
11.4. Participação em eventos	50
11.5. Comissão de Sindicância	52
11.6. Cursos de capacitação	52

5. INFORMAÇÕES PESSOAIS

Nome	Carlos Alberto Ubrajara Gontarski
Filiação	<small>Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.</small>
Nascimento	<small>Informações suprimidas em decorrência da Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) - Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.</small>
CPF	
Endereço profissional	UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ, Setor de Tecnologia, Departamento de Engenharia Química, Centro Politécnico. Jardim da Américas-81531990 – Curitiba-PR, Brasil 41-33613581
Endereço eletrônico	gontarski@ufpr.br

RESUMO:

Nasci em Curitiba, Paraná, em 17 de abril de 1964, filho de Alberto Michal Gontarski e Rosi Chandelier Gontarski, que também nasceram em Curitiba, e aqui viveram a maior parte de suas vidas. Estudei todo o primeiro grau em Curitiba no Colégio Nossa Senhora Medianeira. Em 1979, cursei dois anos e meio das séries do segundo grau também no Colégio Medianeira, com ênfase em Análises Químicas. Nesta fase, mais precisamente no ano de 1979, tive grande influência dos professores de matemática, química, física e biologia, tanto que fomos incentivados a participar da XI Feira Municipal de Ciências promovida pelo Colégio Estadual do Paraná. Eu e minha equipe composta de 5 outros alunos apresentamos o processo de obtenção de etanol a partir da mandioca, levando para o parque de exposições do Barigui os equipamentos do processo que vinha sendo estudado pelo professor Daniel Gonçalves na UFPR. A experiência foi gratificante e certamente me ajudou a decidir pela profissão de Engenheiro Químico.

Em 1981, no 3º. ano portanto, me transferi para o Colégio Dom Bosco, em Curitiba, porque entendi que estaria melhor preparado para prestar o Concurso Vestibular do curso de Engenharia Química da UFPR. Ao prestar o Vestibular de 1982 obtive o 2º lugar entre os candidatos do curso. Já nas férias de julho do meu primeiro ano fui realizar um estágio na

SINOP Agroquímica em Sinop-MT, orientado pelo meu saudoso pai, o Eng. Químico e Prof. Alberto Michal Gontarski, na Usina de etanol a partir da mandioca que estava sendo construída, e tive o primeiro contato com o ambiente de fábrica. Creio que o meu desempenho no curso de graduação foi bastante satisfatório, contudo, em 1983 senti a necessidade de ampliar meus conhecimentos e resolvi cursar, concomitantemente, o curso de Administração de Empresas na FAE – Faculdade de Administração e Economia. Este curso contribuiu posteriormente quando da concepção do meu Projeto de final de curso da Engenharia Química, principalmente na parte da análise econômica, e creio que também enriqueceu minha formação em administração de marketing, financeira e de gestão de projetos.

O fato de cursar os dois cursos não me impediu de procurar outras atividades de extensão como cursos, monitoria na disciplina de Operações Unitárias B e estágios (PROIND – Projetos). No primeiro semestre de 1985, realizei a disciplina de estágio curricular obrigatório na Refinaria Presidente Getúlio Vargas - Petrobrás em Araucária. Os conhecimentos adquiridos em programação de computadores e os programas computacionais que desenvolvi durante o estágio curricular fizeram com que me convidassem para permanecer mais alguns meses na Petrobrás, em tempo parcial e assim poder conciliar com as aulas do segundo semestre do curso de graduação. Importante ressaltar que este estágio significou bastante, pois me influenciou sobremaneira a direcionar minha carreira, tanto que pensei em concorrer no próximo concurso que houvesse para a carreira de engenheiro de processamento, na Petrobrás.

Em 1986, o último ano do curso, tive uma grande experiência e uma grande emoção, de cursar a disciplina de Projetos da Indústria Química ministrada por meu pai, Prof. Alberto Michal Gontarski, que sempre me orientou na vida profissional. No final daquele ano, tivemos a visita do Prof. Dr. Milton Mori da Unicamp, que veio divulgar o curso de mestrado daquela instituição para os formandos. Após várias conversas, uma visita ao campus, aos laboratórios e às instalações da Faculdade de Engenharia de Campinas - FEC fui convencido a mudar meus planos de seguir carreira na indústria e resolvi me matricular no curso de mestrado em Eng. Química na Faculdade de Engenharia de Campinas – FEC. Iniciei as disciplinas do Mestrado na FEC da Unicamp em março de 1987. Após o cumprimento das disciplinas tive a oportunidade de trabalhar com problemas da indústria, que o próprio professor Milton já vinha desenvolvendo.

No final do ano de 1986 já havia trancado o curso de Administração de Empresas na FAE com a intenção de concluir o último semestre depois que terminasse o mestrado, e me mudei para Campinas. Nos primeiros meses fiquei morando com outros alunos da graduação, com quem fiz boas amizades, mas depois encontrei um outro apartamento para morar. A experiência de viver em outra cidade foi tranquila e levo destes dias a lembrança de muitos estudos e grandes amizades com professores e alunos de várias regiões do país. Depois de cumprir os créditos em disciplinas, consegui ser orientando do Professor Dr. Milton Mori, com o tema que pretendia desenvolver uma simulação numérica para um reator de pirólise de finos de xisto em leito de arraste. Para desenvolver este trabalho tive que aprofundar meus conhecimentos de linguagem FORTRAN, e em métodos numéricos, principalmente, no Método da Colocação Ortogonal, o qual só havia visto na disciplina cursada no curso de mestrado. O trabalho contou com uma parceria entre a FEC e a Petrobrás-SIX de São Mateus do Sul que

tinha uma instalação piloto de onde conseguimos os dados que serviram para corroborar o modelo proposto a ser resolvido.

O convívio com o meu orientador se deu de forma profissional bastante profícua e marcou a minha carreira, a ponto de me motivar a pensar em uma carreira acadêmica. O prof. Dr. Milton conhecia o prof. Dr. Richard M Felder, que é reconhecido por suas pesquisas na área do ensino de engenharia química. Em alguns eventos como o Encontro Brasileiro de Ensino de Engenharia Química- ENBEQ o Prof. Dr. Felder era convidado a proferir palestras e cursos sobre o tema. Felizmente tive a oportunidade de participar de alguns deles, que despertaram meu interesse pelo assunto até nos dias atuais.

No final de 1989, surgiu uma série de Concursos Públicos para a carreira docente na UFPR, e com total incentivo e apoio de meu pai e do meu orientador, decidi me inscrever. O Concurso que realizei foi para a cargo de Professor Auxiliar na disciplina de Operações Unitárias e fui aprovado em primeiro lugar entre os quatro concorrentes. Fui contratado e assumi o cargo de professor em abril de 1990, com a certeza de que aplicaria todo o meu conhecimento adquirido, com o intuito de melhorar o curso de graduação em Eng. Química da UFPR. Conclui a dissertação do mestrado entre várias viagens de Curitiba à Campinas e para dar maior qualidade ao documento impresso o escrevi em Latex, tendo em vista o grande número de equações matemáticas existentes no mesmo. Em maio de 1991 defendi a dissertação com o título “Estudo de sensibilidade paramétrica do reator de pirólise de finos de xisto”. Neste período tive uma perda significativa e difícil, que foi o falecimento de meu pai.

No início de 1991, com a dissertação concluída, decidi reingressar no curso de Administração na FAE, pois faltava apenas um semestre. Assim, me formei em Administração de Empresas na metade de 1991.

A Carreira de Ensino, Pesquisa, Extensão e Administração na Universidade Federal do Paraná.

A minha carreira profissional na UFPR envolve atividades em todos os eixos essenciais da atividade docente, ou seja, o ensino, a pesquisa, a extensão e a administração acadêmica. Mais adiante, neste documento, podem ser encontradas as atividades desenvolvidas no período com maior detalhamento, mas destaco aqui algumas que poderão elucidar a minha escolha pela ênfase adotada, o grau de envolvimento e os fatos importantes que determinaram minha carreira profissional na UFPR.

E assim, em 1991, após a conclusão do mestrado, atendi prontamente a necessidade do Departamento de Tecnologia Química em assumir uma carga didática maior, em virtude da necessidade daquele momento e tive grande apoio dos professores da disciplina. Também foi importante minha atuação, junto com outros docentes que haviam recém concluído seus mestrados, na reformulação curricular do curso, sugerindo a introdução de disciplinas mais voltadas à engenharia química, e que ainda não existiam no curso. Vale ressaltar a criação da disciplina experimental de Laboratório de Engenharia Química que trouxe uma abordagem voltada a aplicação dos conceitos de fenômenos de transportes e operações unitárias.

Nesta época, o Departamento de Tecnologia Química contava com apenas um programa de pós-graduação em tecnologia dos alimentos, no qual não pude ser credenciado por questões da elevada especificidade exigida no mesmo. Diante das dificuldades busquei desenvolver pesquisas que pudessem ser realizadas com a estrutura que estava à disposição, na UFPR, e muitas vezes tive que utilizar recursos próprios para a aquisição de equipamentos computacionais e softwares. Assim, propus dois projetos de iniciação científica, um com o tema de otimização de sistemas de distribuição de vapor, e outro para predição das propriedades do vapor. Também foi nesta época que contribuí em outro projeto juntamente com o prof. Dr. Milton e a Petrobrás-SIX, de São Mateus do Sul, com a finalidade de obter os parâmetros cinéticos de um reator de craqueamento catalítico utilizando o método de otimização Simplex.

Também em 1990 fui convidado pelo prof. Walter Entres para participar da Comissão Central do Concurso Vestibular- CCCV para contribuir na preparação de área para o concurso vestibular da UFPR, tarefa que desde então venho cumprindo com o esmero, o zelo e a responsabilidade inerentes desta comissão.

Até o ano de 1993 ministrei disciplinas na área de operações unitárias, também devido a necessidade de manter ofertadas turmas das disciplinas do currículo antigo, uma vez que o currículo novo havia sido implantado em 1991. Em 1994 começamos a oferecer a disciplina de laboratório de engenharia química no subsolo do nosso bloco de aulas. O espaço havia sido empregado no passado para alguns experimentos de operações unitárias e de controle, mas estava sendo pouco utilizado, e apesar de ter uma boa estrutura elétrica e hidráulica, não possuía equipamentos apropriados para as disciplinas da graduação. Assim, um grupo de professores se empenhou em equipar o laboratório e montar as práticas que haviam sido idealizadas na reformulação curricular. Tendo contribuído na organização da disciplina, e na montagem dessas práticas, na sua grande maioria envolvendo fenômenos de transporte e operações unitárias, passei também a ministrá-la até hoje. Também atuei na disciplina de Instrumentação e Controle.

Em 1995, já havia preparado o material e comecei a ministrar a disciplina de Modelagem e Simulação de Processos, que mesmo sendo uma disciplina optativa foi de grande valia pois pude aplicar os métodos estudados durante o curso de mestrado e também por ter oportunidade de transferir todo o conhecimento adquirido aos alunos. Nesta época, já atuava também no colegiado do curso de graduação em Eng. Química e passei a participar de alguns dos ENBEQ's (Encontro Brasileiro de Ensino em Engenharia Química) para subsidiar novas reformas curriculares e melhorias no curso. A minha atuação como membro do colegiado do curso se deu de forma contínua e duradoura, por considerar muito importante que o nosso curso de graduação seja a cada dia aperfeiçoado.

Em junho de 1993, fui convidado a participar, juntamente com o prof. Ivo Brand da chefia do Departamento de Tecnologia Química, iniciando nesta ocasião as minhas atividades administrativas na UFPR. Em 1994 o prof. Ivo passou a ser Diretor do Setor de Tecnologia, cabendo a mim assumir o cargo de chefe de departamento. A nossa gestão foi proveitosa para o departamento e seus membros, uma vez que desenvolveu e implementou uma política mais

efetiva de qualificação do seu corpo docente, chegando hoje a quase totalidade de professores doutores.

Ainda neste período desenvolvi atividades de extensão de forma efetiva em ações de cooperação técnica com a comunidade externa. Ressalto a minha participação na Incubadora Tecnológica de São Mateus do Sul-PR e, juntamente com o prof. Luiz Fernando de Lima Luz Jr, na cooperação entre o Sebrae-PR e a UFPR, no que foi denominado de Balcão Sebrae, onde a comunidade podia ter consultorias dos professores através do Sebrae, que fazia a captação das demandas.

Em 1995, passei a fazer parte de uma comissão encarregada de propor uma revisão do regimento do Setor de Tecnologia, já que muitos tinham sentido esta necessidade, em função do regimento em vigor ser muito antigo. Uma das mudanças que propusemos, a título de exemplo, foi a mudança da denominação de alguns departamentos, incluindo aí a mudança do nosso para Departamento de Engenharia Química.

Por achar necessário que deveria ampliar os meus conhecimentos na área de Engenharia Química, solicitei e obtive o meu afastamento para cursar o doutorado no ano de 1996 e o prof. Dr. Milton Mori me ofereceu novas oportunidades em seu laboratório, que contava a época com uma excelente estrutura de trabalho. Dentre os temas propostos, optei pelo projeto de pesquisa de Aplicação de Redes Neurais por entender ser esta uma área abrangente e de maior interação com a indústria. Neste sentido, tive a oportunidade de desenvolver aplicações para o tratamento de efluentes da empresa Rhodiaco, que propiciaram a empresa controlar melhor a qualidade dos efluentes líquidos daquela planta industrial. Os resultados obtidos aplicando a técnica de treinamento das redes neurais a dados de polpação de madeira permitiu que a empresa Ripasa melhorasse seu processo e aprimorasse a qualidade do seu produto.

Durante o doutorado, apresentamos trabalhos em congressos nacionais e internacionais, e também publicamos em periódicos, como a Computers and Chemical Engineering. Até esta data este artigo já acumulou 61 citações recentes.

Neste período realizei cursos e participei ativamente dos ENBEQs. Um dos cursos que me marcou muito foi com o Prof. Dr. Felder, que acabou me motivando a iniciar pesquisas nesta área mais tarde. Assim como os cursos de Planejamento de Experimentos, que é a disciplina que atualmente leciono na pós-graduação.

Em 2000, retornei a Curitiba-PR, reassumi meu cargo na UFPR, e concluí a tese de doutorado, e providenciei a minha progressão a classe de professor Adjunto nível I em 2001.

No ano de 2001 e também em 2002 liderei uma equipe de 24 docentes para promover a Descentralização da realização do Concurso Vestibular da UFPR em 7 cidades situadas no interior do Paraná e Santa Catarina, quando passei a dedicar maior tempo junto ao Núcleo de Concursos.

Em 2002 passei a fazer parte do Colegiado de Estágios/NAF/CGE, da UFPR, representando o Setor de Tecnologia, e foi experiência gratificante notar que o modelo que vem sendo adotado pela Engenharia Química é bastante conceituado naquela instância, servindo de exemplo para outros cursos. Em relação a disciplina de estágio supervisionado orientei ao

longo da minha carreira acadêmica 64 alunos do curso de graduação em Eng. Química sendo 61 do estágio obrigatório e 3 do não-obrigatório. Nesta orientação visitei várias indústrias em diversas cidades do Paraná e de São Paulo, entre elas a Petrobrás, Dow, Fosbrasil, Carbocloro, Votorantim, Berneck, Mondelez e Rigesa. A interação com os engenheiros destas empresas permitiu-me garantir que o estágio oferecido aos alunos fosse de qualidade e assim aproveitei cada visita para conhecer uma variedade de processos e equipamentos, permitindo uma melhor orientação aos alunos e ampliando a gama de meus conhecimentos. Esta atuação ajudou a garantir a manutenção das vagas de estágio nestas empresas, e em muitas empresas havia uma preferência por nossos alunos, justamente devido a este modelo de trabalho e orientação, que me orgulho em ter ajudado a construir nestes anos que orientei alunos no estágio supervisionado e integrado.

Novamente em 2001, juntamente com o prof. Dr. Luiz Fernando de Lima Luz Jr concorremos a chefia do Departamento de Engenharia Química, permanecendo até 2005 nesta condição. Durante este período ocorreu a criação do curso de graduação de engenharia de bioprocessos, dentro do DEQ, e iniciou-se o processo de criação do PPGEQ, programa de pós em engenharia química, que foi aprovado em 2006. Também demos impulso na ideia da construção de um novo prédio para a Engenharia Química, obra essencial ao nosso grupo nos dias de hoje. Nesta época também tínhamos uma carga horária em disciplinas da graduação elevada, quando assumi novas disciplinas, inclusive uma optativa de Petróleo.

Na área da Pesquisa, orientei a nível de mestrado, a partir de 2002, dois alunos do PIPE, Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Engenharia do Setor de Tecnologia, os quais concluíram suas dissertações. No entanto, ressalto que eram alunos sem bolsa de estudos e tinham que desenvolver suas atividades profissionais concomitantemente ao curso de pós-graduação. O Eduardo Palú realizou todos os experimentos necessários no laboratório da indústria, já que não dispúnhamos de laboratório adequadamente equipado aqui no Setor. Muito embora as dissertações terem sido concluídas a contento não houve publicação em revistas ou periódicos por razões diversas.

Em 2004, participei da organização do COBEQ, sediado aqui em Curitiba, atuando na área de informática desenvolvendo aplicativos em PHP, MySQL, MSAccess, utilizados para o recebimento, avaliação e publicação dos trabalhos científicos. Aliás, ressalto que desde a criação até o presente momento atuo como coordenador do laboratório de informática da engenharia química destinado ao atendimento de alunos de graduação e pós-graduação.

Em 2005, me candidatei à chefia do departamento, e procurei manter a mesma linha de abertura de oportunidades para todos no DEQ. Assim, junto com o Prof. Dr. Georges Kaskantzis Neto, pleiteamos que o curso de especialização existente de Gerenciamento Ambiental na Indústria, que completava a época 10 anos de êxitos, passasse a ser um programa de Mestrado Profissional, intitulado de Meio Ambiente Urbano e Industrial, resultante da cooperação entre a UFPR, o Serviço Nacional de Aprendizagem do Paraná (SENAI) e a Universidade de Stuttgart.

Em 2007, procurados pela empresa Votorantim Cimentos SA, eu e o Prof. Dr. Yamamoto desenvolvemos um modelo de rede neural para a previsão da curva de resistência à compressão de corpos de prova, com dados coletados na sua unidade industrial. A partir da

rede treinada elaborei um programa para que eles pudessem testar sua aplicação, atingindo com isto todos os objetivos estabelecidos. Também neste ano comecei a contribuir nas bancas da disciplina de Projetos II, para avaliar os trabalhos de conclusão de curso dos alunos.

A fim de contribuir para melhorar a educação básica no país e atendendo uma demanda do MEC participei das ações do Programa PDE ESCOLA. Junto com uma equipe de docentes, percorremos várias pequenas cidades que apresentavam problemas com seus índices da educação básica, fazendo o diagnóstico da situação e identificando as ações necessárias para resolver os problemas. A experiência e os debates foram muito marcantes para mim, uma vez que pudemos conhecer uma realidade bem diferente daquela que estamos acostumados.

Foi também a partir deste ano, até 2010 que passei a atuar como membro do Conselho da Editora da UFPR, representando o Setor de Tecnologia, onde tive oportunidade de vivenciar as questões pertinentes a esta atividade da Universidade, que tem elevado grau de importância na publicação de obras literárias e técnicas. Concomitantemente, fiz mais uma gestão no DEQ como suplente da chefia, até 2009, quando conseguimos garantir os recursos para a construção do prédio da Engenharia Química, utilizando as verbas oriundas do REUNI e do convênio do LACAUT.

Participei do Curso de Especialização em Metrologia Legal, a partir de 2008 quando tivemos um curso no INMETRO, em Xerém-RJ, que subsidiou a elaboração do material didático para o curso que ocorreria em 2010. Este curso foi na modalidade de Ensino a Distância, e os alunos apresentaram as monografias, orientadas pelos professores ministrantes do curso.

Desde o ano de 2009 decidi voltar-me novamente à extensão participando do Comitê Setorial de Extensão, onde poderia conhecer melhor os procedimentos adotados em nossa Universidade neste âmbito. Continuo atuado neste Comitê, e acompanhei nestes anos uma intensificação das atividades de extensão no Setor de Tecnologia.

Entre os anos de 2010 a 2014 representei na qualidade de suplente, o Setor de Tecnologia, junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão- CEPE da UFPR, participando das reuniões, bem como da análise de processos e emissão de pareceres em assuntos pertinentes a este Conselho Superior.

A partir de 2011 os convites para participação nas bancas do PPGMAUI começaram a se intensificar, e hoje acumulo um número razoável de participações. Mas foi no ano de 2012 que comecei a participar do colegiado, ministrar regularmente disciplinas e orientar alunos no curso. Meu orientado, Gilmar Javorski, produziu uma dissertação sobre o acúmulo de lodo em lagoas de estabilização de esgoto sanitário doméstico, cuja defesa ocorreu em 2013.

No início de 2012 concorri a vaga de Tutor do Grupo PET da Engenharia Química e fui selecionado. Neste Programa de Educação Tutorial, gerenciado pelo MEC, o grupo com 12 alunos bolsistas e 6 não-bolsistas, do curso de graduação em Eng. Química, desenvolve atividades formativas envolvendo o ensino, a pesquisa e a extensão, com carga horária semanal de 20h. O tutor acompanha as atividades do grupo participando principalmente da sua elaboração, e cumpre uma carga semanal de 10h. A minha atuação neste grupo deve ser destacada, devido ao volume de atividades, bem como em relação ao nível de qualidade que temos alcançado nestas. Saliento, dentre as atividades do grupo, os diversos minicursos

ofertados; a Pesquisa em grupo sobre ensino de engenharia química, onde temos a oportunidade de discutir aspectos ligados a relação entre ensino e aprendizagem; o Projeto Meio Ambiente que está registrado na PROEC como projeto de extensão do DEQ, e o evento Desafio de Engenharia que é uma inovação, que neste ano aconteceu durante a Semana Acadêmica - SAEQ.

Em 2013 comecei a orientar a aluna do curso de pós-graduação do PPGMAUI, a Andressa Beló, com atividade profissional na Sanepar na área de abastecimento de água. O tema da dissertação refere-se a um problema grave de floração de algas na represa de Alagados em Ponta Grossa, o que tem exigido custos elevados para o tratamento adequado. Este trabalho foi defendido em 2015, e gerou um artigo em revista que ainda está em análise para a publicação. Estou orientando outros alunos que ainda não concluíram o trabalho.

Enfim, o PPGMAUI tem sido importante para a minha carreira, e destaco a oportunidade que tive ao realizar, em 2015, o curso de extensão na Alemanha. Esta experiência, apesar de curta, foi fantástica. Muito bem organizada, permitiu um aproveitamento excelente do tempo, conjugando cursos, palestras, visitas técnicas e culturais, que certamente me agregou muito em termos de experiência e conhecimento.

No primeiro semestre do ano atual, decidi ajudar os professores da disciplina de Projetos II, participando na disciplina, uma vez que a quantidade de alunos teve um acréscimo repentino na ocasião. Neste caso o docente participa da elaboração do Projeto de fim de curso, se reunindo com a equipe semanalmente. Com esta disciplina, acredito que completei o rol de possibilidades, uma vez que ministro: 1 disciplina teórica obrigatória, 1 optativa, 2 de cunho experimental (práticas), 1 de integração, 1 de orientação de trabalho de fim de curso e 1 disciplina na pós.

Finalmente gostaria de agradecer, a todos que trabalharam comigo durante estes anos, incluindo todos os professores, técnicos e alunos, que por meio de um relacionamento amigável e colaborativo sempre proporcionaram um ótimo ambiente para o trabalho e para o desenvolvimento de minha carreira profissional

6. FORMAÇÃO ACADÊMICA

1982 - 1987 Graduação em Engenharia Química.

Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.

1983 - 1991 Graduação em Administração de Empresas.

Faculdade Católica de Administração e Economia, FAE/CDE, Brasil.

1987 - 1991 Mestrado em Engenharia Química (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Título: Estudo de sensibilidade paramétrica do reator de pirólise de finos de xisto, Ano de Obtenção: 1991.

Orientador: Prof Dr. Milton Mori.

Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Grande área: Engenharias

1996 - 2000 Doutorado em Engenharia Química (Conceito CAPES 6). Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Título: Avaliação da Utilização de Redes Neurais aplicadas a Processos Químicos, Ano de obtenção: 2000.

Orientador: Prof Dr. Milton Mori.

Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.

Palavras-chave: Redes Neurais; Polpação da Madeira; Classificação da Madeira - Papel;

Tratamento de Efluentes Líquidos.

Grande área: Engenharias .

Formação Complementar

2008 – 2008 Seminário Técnico sobre Metrologia Legal. (Carga horária: 72h).

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO, Brasil.

2015 - 2015 Extensão universitária em 7o. Curso de Extensão Internacional na Alemanha em Meio Ambiente. 2015. (Carga horária: 60h). Universität Stuttgart, US, Alemanha.

7. PROJETOS DE PESQUISA

7.1. Coordenação

Linhas de pesquisa:

1. Modelagem e Otimização de Sistemas de Distribuição de Vapor. 1990.
Objetivo: Estudar e otimizar o sistema de distribuição de vapor em unidades industriais de grande porte, considerando as demandas de aquecimento e o consumo em turbinas para vários níveis de pressão.
2. Propriedades do Vapor. 1990.
Objetivo: Subsidiar o estudo de modelagem de sistemas de distribuição do vapor.
3. Desenvolvimento de unidade de fluidização trifásica. BANPESQ: 93003522. 1993.
Objetivo: Fornecer subsídios para a análise de situações quando utilizando um sistema reacional em leitos fluidizados de sólidos por corrente líquida e gasosa..
4. Estudo da Hidrodinâmica do Leito Fluidizado Trifásico por Redes Neurais. BANPESQ 2004014192. 2004.
Objetivo: Desenvolver modelos matemáticos que auxiliem no dimensionamento e definição de condições operacionais de reatores de leito expandido com a passagem de fluxos gasosos e líquidos.
5. Estudos de Otimização no Processo de Purificação de Ácido Fosfórico Comercial por Meio de Extração Líquido-Líquido. BANPESQ 2004014193. 2004.
Objetivo: Desenvolver o processo de extração de modo a aumentar o rendimento global de purificação do ácido fosfórico utilizando proporções de misturas de solventes.
6. Avaliação do Efeito da Adição de Solventes sobre a Qualidade da Gasolina Automotiva BANPESQ: 2004014194. 2004.
Objetivo: Através de grupos de ensaios, os que normalmente são executados e ainda com a análise cromatográfica de amostras de gasolina, pretende-se avaliar a sensibilidade destes testes para detectar adulterações por solvente à gasolina.
7. Aplicações de Redes Neurais a Processos Químicos. DEQ/UFPR. 2007.
Objetivo: Ampliar os conhecimentos na aplicação da Técnica de Redes Neurais Artificiais em problemas da Engenharia Química.
8. Estudo do acúmulo de lodo em lagoas de estabilização no processo de tratamento de esgoto sanitário doméstico
Objetivo: Analisar a performance de lagoas de estabilização em operação na região do Estado do Paraná, visando estabelecer parâmetros para o dimensionamento de novos sistemas e rotinas operacionais adequadas para lagoas em operação.

7.2. Participante

1. Melhoria na instrumentação e controle da unidade de tratamento de águas ácidas.
Objetivo: Modelagem, Simulação e controle de unidade de águas ácidas.
2. Prevenção da Poluição
Objetivo: Essa linha de pesquisa tem como objetivo estudar as técnicas de avaliação de impactos e de valoração dos danos, associadas à implantação de novos empreendimentos e acidentes ambientais.
3. Técnicas de Abastecimento e Tratamento de Água
Objetivo: A linha tem como objetivo estudar os problemas e as exigências associadas ao abastecimento e consumo da água na indústria e nos municípios, investigar a aplicação de métodos atuais de captação e tratamento de águas superficiais e subterrâneas.
4. Planejamento Ambiental em Meio Ambiente Urbano e Industrial
Objetivo: Realizar planejamento e avaliação, inclusive de tecnologias, utilizando conceitos de química analítica, ecologia e biologia aplicados ao meio ambiente na avaliação de poluentes na água, no solo, nos sedimentos, no lodo e compostos orgânicos.
5. Modelagem para a avaliação, conservação, remediação, recuperação e intervenção ambiental
Objetivo: Aplicação de técnicas de modelagem e computacionais para tratamento de dados obtidos em sistemas reais com a finalidade de resolver problemas ambientais.
6. Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias/Especialidade: Estudos e Caracterização de Efluentes Industriais.

4. GRUPOS DE PESQUISA

4.1. Pesquisador Integrante

1. Ciências Ambientais.
Líderes: Alvaro Luiz Mathias – DEQ/UFPR e Regina Weinschutz- DEQ/UFPR.
2. Grupo de Pesquisa e Desenvolvimento em Processos Químicos – GPQ.
Líderes: Carlos I. Yamamoto – DEQ/UFPR e Luiz F L Luz Jr – DEQ/UFPR.

5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Curso de Extensão: Ciclo de Palestras – 20 h. UFPR. 26 a 30 setembro 1994.

Curso de Extensão: Histórico da Análise de Valor – 20 h. UFPR. 26 a 30 setembro 1994.

Curso de Extensão: Tópicos em Proteção Ambiental – 15 h. UFPR. 26 a 30 setembro 1994.

Curso de Extensão: Melhoria de Processos com Estatística – 25 h. UFPR/PROEC. 01 a 06 de dezembro de 1997. (coordenador)

5.1. Coordenação de PROJETOS

Projeto de Extensão Universitária intitulado: **Projeto Meio Ambiente - PMA**. Registrado na PROEC, com código SIGEU 037/15 .Período: 01/04/2015 a 31/04/2018.

Resumo:

O Projeto Meio Ambiente visa sensibilizar crianças de escolas públicas a respeito da importância da separação e do reaproveitamento do lixo. Para isso, oficinas com teatros e jogos são realizadas para passar às crianças o conhecimento básico da educação ambiental. O projeto é realizado pelos alunos do PET, que também buscam a participação voluntária de outros alunos da graduação. É importante ressaltar que desde 2010 até o primeiro semestre de 2015 o projeto estava inserido, como parceria, no programa Comunidade Escola da Prefeitura Municipal, recebendo apoio para a realização do mesmo. Em 2012, o grupo recebeu o Certificado de Reconhecimento Público pelo exemplo de responsabilidade social, concedido pela Prefeitura de Curitiba.

Após as atividades de preparação e treinamento de todos envolvidos, o projeto é aplicado em escolas públicas de Curitiba. São desenvolvidas 6 oficinas dos diferentes tipos de lixo (plástico, vidro, metal, papel, pilha e orgânico), nas quais procura-se inserir o tema de conscientização ambiental de forma interativa com as crianças, pois cada grupo temático possui abordagens distintas relacionadas ao descarte do lixo, correto manuseio e reciclagem. Nas atividades oferecidas às crianças estão previstas brincadeiras, teatros, jogos, entre outros. A cada aplicação o grupo faz avaliações com o intuito de subsidiar a atualização dos objetivos de cada uma das oficinas, prevendo inclusive a elaboração de novos materiais a serem utilizados nas oficinas das aplicações futuras.

O projeto busca o aperfeiçoamento do trabalho em equipe, da iniciativa e da responsabilidade dos participantes, promove o desenvolvimento pessoal (humano e técnico) dos envolvidos (integrantes do PET e voluntários) e também o desenvolvimento das habilidades comunicativas dos participantes.

Participantes: A equipe que desenvolve as atividades compreende todos os alunos do grupo PET-EQ, composto por 12 bolsistas PET e 6 não-bolsistas, o Professor tutor do grupo e outros colaboradores voluntários do curso de graduação em Eng. Química.

6. ATIVIDADES DE DOCÊNCIA

6.1. Tutoria do grupo PET Engenharia Química

Programa de Educação Tutorial. MEC – Ministério de Educação e Cultura. 2012 a 2017
Período como Tutor do grupo: desde março de 2012.

Atividades de destaque:

- Desafio de Engenharia
- Pesquisa em grupo: métodos e meios educacionais na engenharia
- Ciclo de Palestras
- Avaliação 360
- Minicurso de VBA
- Visitas Técnicas
- Organização da Semana Acadêmica de Engenharia Química
- Minicurso de Planilhas Eletrônicas (módulos I e II)
- Feira de Cursos e Profissões – Curso de Engenharia Química
- Projeto Ensino Médio
- Projeto Meio Ambiente
- Mini Curso de Iniciação ao Software ASPEN
- Minicurso de Scilab aplicada à Engenharia Química
- Parceria com a EPEQ - Minicurso de CFX
- Projetos de pesquisa de iniciação científica
- Projeto Ação Solidária

Alunos orientados no período:

Integrantes atuais (12 bolsistas e 6 não-bolsistas)

MARIANA VILA REAL DESTEFANI
THIAGO NISHIMURA
CAROLINE INACIO DA SILVA
LARISSA BRUNETTA GUZZI
VITOR LAZZAROTTO HECKE
PAULO HIROSHI KATO FILHO
KAMILA MARQUES GONÇALVES
FELIPE SILVA NARVAS
DANIELA YURI MORI
LUANA MEDEIROS DO AMARAL
VICTOR MATHEUS MAHL
PEDRO HENRIQUE BONATO KUSS

PATRICIA CRISTINA PAGNONCELLI
YURI EDUARDO MENDES GANDIN
CHRISTIAN DE ARAUJO VERNIZE
FLÁVIA BATISTÃO CAVALHEIRO
RAFAEL SCHWAMBACH
THOMAS GABRIEL BALDUINO RECKELBERG

Egressos:

JESSICA CRISTINA CONSOLIN
KLAYTON MARCEL PRESTES ALVES
PAULO AFFONSO LATOH DE SOUZA
WILLIAM SOUZA DOS SANTOS
EMILI EMILHA LUCHT
ANA QUEREN PALADONAI LEANDRO AZEVEDO
ANNELORIE MATTAR KNESEBECK
KIMBERLY PASQUALIN
MAYARA CRISTINA NASIHGIL COSTANTIN
PRISCILLA TURKOT
VITOR TAKASHI KAWAZOE
CAROLINA BASILIO LOPES
FELIPE GOMES CAMACHO
FILLEMON EDILLYN DA SILVA BAMBIRRA ALVES
MARCO ALBERTO REBELO BORG
PATRÍCIA SANDY YEE HOCK
NINA THAIS SILVA MONTEIRO
GUSTAVO ANTONIO DOS REIS
FERNANDA TRUCH DA SILVA
RAFAEL TERUO MARUYAMA
GIOVANNI ARCARI PEREIRA
GIOVANA GONÇALVES DUSI
JOSE CARLOS CORDEIRO JUNIOR
MARINA ELIZABETH MAZUROSKI
DANIEL RAVAZZANI RIBEIRO VIEIRA
GUILHERME MATHEUS ARAUJO DOS SANTOS
RENATA SUGITANI CHIMILOVSKI
GUSTAVO LUIZ GUERIOS
GUILHERME AUGUSTO SILVA SUREK
LUAN RAFAEL BARANCELLI FETTER
MARCELO YUJI TAMURA
LUCAS NAZAR MOREIRA
BEATRIZ FERNANDA ROSSIN
GABRIEL S. BONAROSKI
ARTHUR PREDEBON
LUÍS FELIPE MENDES BUSSOLA
GEOVANA MARA CIESLINSKI
MARIA FERNANDA CAVASSANI GONZAGA
JOÃO VITOR RAMIRES LUZ
ANA JULIA MOLONI GARCIA

6.2. Ensino em curso de graduação

Disciplinas de graduação ministradas de 1990 até 2017

1991-1993

TQ 413 – Operações Unitárias A – 30h/semestre - Currículo 1981
TQ403 – Operações Unitárias I – 60h/semestre
TQ019 – Instrumentação e Controle – 15h/semestre

1994

TQ 413 – Operações Unitárias A – 30h/semestre - Currículo 1981
TQ403 – Operações Unitárias I – 90h/semestre
TQ019 – Instrumentação e Controle – 15h/semestre
TQ026 - Laboratório de Engenharia Química I – 90h/semestre

1995

TQ019 – Instrumentação e Controle – 22,5h/semestre
TQ026 - Laboratório de Engenharia Química I – 45h/semestre
TQ035 - Modelagem e Simulação de Processos – 15 h/semestre (1)
TQ 413 – Operações Unitárias A – 90h/semestre - Currículo 1981

2001

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 55,5 h /semestre
TQ044 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 18 h /semestre(1)
TQ049 – Operações Unitárias V – 52,5 h /semestre
TQ035 – Modelagem e Simulação de Processos – 15 h/semestre (2)
TQ047 – Instrumentação e Controle - 15 h/semestre (2)

2002

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 45 h /semestre
TQ044 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 15 h /semestre(1)
TQ049 – Operações Unitárias V – 60 h /semestre

2003

TQ 049 – Operações Unitárias V – 60h/semestre – Currículo 1991
TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 71 h /semestre
TQ073 - Integração I – 8h /semestre(1)
TQ044 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 20 h /semestre(1) Currículo 1991
TQ074 – Integração II – 15h /semestre(2)
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 60 h /semestre(2) Currículo 2001

2004

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 66,5 h /semestre
TQ075 – Intehgração III – 7,5h /semestre (1)
TQ076 - Integração IV – 7,5h /semestre (2)
TQ044 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 43,5 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2005

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 78 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 17,5h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 55 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ076 - Integração III – 15h /semestre (1)
TQ117 – Petróleo, Produtos e Especificações – 30h /semestre(2)

2006

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 45 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 27 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2007

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 56 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2008

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 60 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 52 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2009

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 54 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 37,5 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2010

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 76 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2011

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 45 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2012

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 56 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 10h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2013

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 56 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2014

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 45 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 15h /semestre(1)

2015

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 60 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I - 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 30h /semestre(1)

2016

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 55 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I - 45 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 45 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 30h /semestre(2)

2017

TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 45 h /semestre
TQ076 - Integração IV – 15h /semestre
TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I - 30 h /semestre
TQ086 – Operações Unitárias II – 66 h /semestre
TQ151 – Petróleo, Produtos e Especificações – 30h /semestre(2)
TQ156 - Projetos da indústria química II – 30h /semestre

6.3. Atividades de ensino em curso de pós-graduação

Curso de Especialização em Processos Biotecnológicos PUC – Disciplina: Noções de Operações Unitárias- 30h 1994/2

Disciplinas ministradas em cursos de pós-graduação 2001-2017

PIPE- Programa de Pós Graduação em Engenharia e Ciência dos Materiais

TQ757 – Otimização de Processos Químicos – 60h - 2000
TQ757 – Otimização de Processos Químicos – 60h - 2001
TQ757 – Otimização de Processos Químicos – 60h - 2002
TQ757 – Otimização de Processos Químicos – 60h - 2003

Curso de Especialização em **Metrologia Legal**. INMETRO e UFPR. (Ensino a Distância)

ML112 – Medição Dinâmica de Líquidos –. 30h. 2010

PPGMAUI- Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente e Industrial. UFPR / SENAI / Universidade de Stuttgart

TQ881 – Planejamento de Experimentos – 7,5 h /semestre – 2008/2.
TQ881 – Planejamento de Experimentos – 7,5 h /semestre – 2009/2.
TQ881 – Planejamento de Experimentos – 15 h /semestre – 2013/1.
TQ000 - Conceitos em Matemática – 4h – 2013.
TQ881 – Planejamento de Experimentos – 15 h /semestre – 2014/1
TQ881 – Planejamento de Experimentos – 15 h /semestre – 2015/1
TQ881 – Planejamento de Experimentos – 15 h /semestre – 2016/1.
TQ881 – Planejamento de Experimentos – 15 h /semestre – 2017/1.

6.4. Orientação em Disciplina de Estágio Supervisionado Curricular

TQ015 – Estágio Supervisionado e Integrado:

1. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 1º.semestre 1993.
2. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 1º.semestre 1994.
3. Empresa Fabrica de Celulose e Papel SA – FACELPA, Curitiba-PR. 2º.semestre 1994.
4. Empresa Dow Química SA – Guarujá-SP. 1º.semestre 1995.
5. Empresa Dow Química SA – Jundiaí-SP. 1º.semestre 2000.
6. Empresa Dow Química SA – Jundiaí-SP. 2º.semestre 2000.

7. Empresa Fosbrasil SA – Cajati-SP. 2º.semestre 2001.
8. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 1º.semestre 2002.
9. Tiago Luiz Zanin. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 2º.semestre 2002.
10. Marcelo Bahr. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 2º.semestre 2002.
11. Alexandre Hindi Baracat. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 1º.semestre 2003.
12. Gustavo Leme dos Santos. Empresa Petrobrás SA – Petrosix, São Mateus do Sul-PR. 1º.semestre 2003.
13. Ivan Carlos Mickos de Sá. Empresa Fosbrasil SA – Cajati-SP. 2º.semestre 2003.
14. Allan D.O. Machado. Empresa Companhia de Cimentos do Brasil SA – Cajati-SP. 2º.semestre 2003.
15. Eduardo Hasegawa. Empresa Companhia de Cimentos do Brasil SA – Cajati-SP. 1º.semestre 2004.
16. Luis Antonio Duarte Isfer. Empresa Fosbrasil SA – Cajati-SP. 1º.semestre 2004.
17. Fabio Luiz Andre Raizer. Empresa Companhia de Cimentos do Brasil SA – Cajati-SP. 2º.semestre 2004.
18. Lidia Helena Hahn. Empresa Fosbrasil SA – Cajati-SP. 2º.semestre 2004.
19. Sandro Casa Grande Gomes. . Empresa Fosbrasil SA – Cajati-SP. 2º.semestre 2005.
20. Hellen Vristiane N Domingues. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2006.
21. Juliane Ayumi Komiya. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2006.
22. Cristyan Robert Soares. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2007.
23. Natalia Aparecida Dias. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2007.
24. Cassia de Castro Pires. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2008.
25. Fabiana Ottoni Limena. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2008.
26. Deivid Jonathan Souza Barros. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2008.
27. Flavia Fortes Rodrigues. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2008.
28. Andre Luiz Rocha Bortoletto. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2009.
29. Alessandra Castilla Ruy. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2009.
30. Maristela Alves Ferreira. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2009.
31. Ricardo de Moraes Storrer. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2009.
32. Alciomar Schuhli Junior. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2010.
33. Diego Ferreira da Silva. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2010.
34. Eliz Marina Gabriel. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2010.
35. Thiago Lammel. Empresa SFI-Ecoforma Produtos Orgânicos do Paraná LTDA. Santa Helena-PR. 2º.semestre 2010.
36. Amanda Broska da Cruz. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2011.
37. Rafael Augusto Vilela Fedalto. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas,

- Araucária-PR. 2º.semestre 2011.
38. Renata Rodrigues Boito. Empresa: Tesa – Brasil Ltda. Curitiba – PR. 1º.semestre 2012.
 39. .Beatriz S D de Almeida Okamura. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2012.
 40. Davi Greco Novello. Empresa Carbocloro SA – Industrias Quimicas Cubatão-SP. 1º.semestre 2013.
 41. Gustavo Batista. Empresa Carbocloro SA – Industrias Quimicas Cubatão-SP. 1º.semestre 2013
 42. Adriano Lenz Dal Negro. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2013.
 43. Guilherme Theulen Antoniasse. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 1º.semestre 2013.
 44. Patricia Osti Sakaguchi. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2013.
 45. Rai Hideki Ribeiro Hanashiro. Empresa Petrobrás SA – Refinaria Presidente Getúlio Vargas, Araucária-PR. 2º.semestre 2013.
 46. Diego Patrick Tosin de Castro. Empresa Carbocloro SA – Industrias Quimicas Cubatão-SP. 2º.semestre 2013.
 47. .Leonardo Luiz Lorenz. Empresa Carbocloro SA – Industrias Quimicas Cubatão-SP. 2º.semestre 2013.
 48. Adalberto Luiz Reese Junior. Empresa Votorantim Cimentos SA Rio Branco do Sul-PR. 2º.semestre 2013.
 49. .Jhonata Martins da Costa. Empresa Votorantim Cimentos SA Rio Branco do Sul-PR. 2º.semestre 2013.
 50. Renata Carolina Canestraro. Empresa Votorantim Cimentos SA Rio Branco do Sul-PR. 1º.semestre 2015.
 51. Emili Emilha Lucht. Empresa L'ORÉAL Produktion Deuschland Gmbh & CO. KG Alemanha. 1º.semestre 2015.
 52. Daniel Bianchi Pereira. Empresa Berneck SA Araucária-PR. 1º.semestre 2015.
 53. Giovana Gonçalves Dusi. Empresa Berneck SA Araucária-PR. 2º.semestre 2015.
 54. Fillemon Edillyn da Silva Banbirra Alves. Empresa Polimix Concreto LTDA Mogi das Cruzes-SP. 2º.semestre 2015.
 55. Felipe Gomes Camacho. Mondelêz International. Curitiba-PR. 2º.semestre 2016.
 56. Priscila Turkot. Italbotas –Indústria, Comércio, Importação e Exportação Ltda. Curitiba-PR, 2º.semestre 2016.
 57. Fernanda Truch da Silva. Empresa Rigesa Celulose, Papel e Embalagens LTDA. Tres Barras-SC.2º.semestre 2016.
 58. Gabriel Mroz Patruni. Empresa Santa Maria Cia de Papel e Celulose. Guarapuava-PR. 1º.semestre 2017.
 59. Arthur Predebon. Prati Donaduzzi- Biocinese. Toledo-PR. 1º.semestre 2017.
 60. Marina Mazuroski. Ingredion. Balsa Nova-PR. 1º.semestre 2017.
 61. Thaís Fernanda Slivinski. Prati Donaduzzi- Medicamentos genéricos. Toledo-PR. 1º.semestre 2017.

6.5. Orientação em Estágio Supervisionado não-obrigatório

1. Jose Antonio Bernardo. Empresa: Berneck SA Painéis e Serrados. Araucária/PR. 2015.
2. Daniel Bianchi Pereira. Empresa Berneck SA Araucária-PR. 2016.
3. Giovana Gonçalves Dusi. Empresa: Berneck SA Painéis e Serrados. Araucária/PR. 2016.

6.6. Orientação de alunos em cursos de Pós-graduação para atividades no Programa REUNI de Bolsas

1. João Luiz Andreotti Dagostin – TQ083- Integração I – 2009
2. Daniel Mantovani - TQ026 - Laboratório de Engenharia Química I – 2010
3. Jane Barbara Alves Arantes - TQ026 - Laboratório de Engenharia Química I – 2010
4. Adrielle Machado Almeida - TQ086 – Operações Unitárias II – 2010
5. João Luiz Andreotti Dagostin – TQ073- Integração I – 2010
6. Jessica Kehrig Fernandes – TQ073- Integração I – 2010/1
7. Jessica Kehrig Fernandes – TQ086 – Operações Unitárias II – 2010/2

6.7. Orientação de alunos de Monitoria (Programa de Iniciação a Docência - PID)

1. Jesse Willi Paegle Filho - - TQ026- – Laboratório de Engenharia Química – 1995
2. Gustavo Alexandre Maggi- TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2003
3. Rodrigo Machado Ferro - TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2003
4. André Otávio Luiz Filho - TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2007
5. Ricardo Lambrecht - TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2008
6. Diego Salla John – TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2009
7. Andre Luiz da Luz Lemos – TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2009
8. Laila Raquel Pasin e Matos – TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2010
9. Israel Wisniewski Vaz– TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2011
10. Murilo de Medeiros Augusto – TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2011
11. Carlos Henrique de Mattos - TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2012
12. Caio Cesar de Carvalho Padua – TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 2012
13. Lucas Eduardo de Paula- TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2012
14. Roger Ferracin de Oliveira – TQ083 – Fenômenos de Transporte Experimental I – 2013
15. Roger Ferracin de Oliveira – TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2014
16. Paulo Affonso Latoch de Souza– TQ083- Fenômenos de Transporte Experimental I – 2014
17. Arthur Henrique da Cruz Gomes – TQ026- – Laboratório de Engenharia Química I – 2015
18. Thais Fernanda Slivinski – TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 2016
19. Geovana Mara Cieslinski – TQ026 – Laboratório de Engenharia Química I – 2017-1

6.8. Orientação de alunos de cursos de graduação no Programa de Bolsa Permanência PROBEM

1. Diego Ferreira da Silva, Leonardo Cararo dos Santos e Ana Paula da Silva– Projeto: Laboratório de Microcomputadores do Curso de Engenharia Química – 2007/2008.
2. Eduardo Portela Laureano, Ana P. Martins e Thiago A Silva – Projeto: Laboratório de Microcomputadores do Curso de Engenharia Química – 2008/2009.
3. Ana P. Martins, Fabiane C. Borgo, Rafael dos Santos e Thiago A Silva – Projeto: Laboratório de Microcomputadores do Curso de Engenharia Química – 2009/2010.

4. Ana P. Martins, Rafael dos Santos, Wesley Pardini e Thiago A Silva – Projeto: Laboratório de Microcomputadores do Curso de Engenharia Química – 2010/2011.
5. Rafael dos Santos e Wesley Pardini – Projeto: Laboratório de Engenharia Química – 2011/2012
6. Guilherme A Moschos – Projeto ETE – Usinas Piloto – 2011.
7. Hugo Cesar da Cruz, Rafael Smeck, Ingrid Camila e Guilherme Luiz Pereira– Projeto ETE – Usinas Piloto – 2012/2013.
8. Guilherme Kaique Maiczuk de Barros– Projeto: Laboratório de Engenharia Química – 2012/2013.
9. Guilherme Luiz Pereira, Flaick Rodrigo de Lima. Projeto: Laboratório de Microcomputadores do Curso de Engenharia Química – 2013.
10. Thayane Cantoni da Rocha e José Carlos Cordeiro Junior– Projeto ETE – Usinas Piloto – 2013.
11. Débora Evelyn Rohrsetzer – Projeto: Laboratório de Engenharia Química – 2013

7. ATIVIDADES DE PESQUISA

7.1. Orientação de alunos do curso de graduação

- 7.1.1. Luciano Hotoshi Nakashita. Simulação de Sistemas de distribuição de vapor em unidades de processo. PIBIC/CNPQ. 1993/1994.
- 7.1.2. Roger de Almeida Pinto. Fluidodinâmica do Leito Fluidizado Trifásico. FUNPAR.1994.
- 7.1.3. Fernanda Heinz Cruz. Simulação de Sistemas de distribuição de vapor em unidades de processo.1994/1995.
- 7.1.4. Viviane Moreira Paulus. Simulação de Sistemas de distribuição de vapor em unidades de processo.1994/1995.
- 7.1.5. Wolfgang K Schwaner. Estudo da Fluidodinâmica em Leito Trifásico. 2002/2003. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná. Bolsista de Iniciação Científica do convenio PRH24/ANP/MCT.
- 7.1.6. Nayane Caldeira. Estudo da Fluidodinâmica em Leito Trifásico. 2004/2005. Iniciação Científica não-bolsista no convenio PRH24/ANP/MCT.
- 7.1.7. Enrico M. Gomes e Saulo H. Chiquito. Projeto Melhoria na Instrumentação e Controle da Unidade de Tratamento de águas ácidas da REPAR U-2700 (co-orientação). 2008/2009.
- 7.1.8. Ana Queren P. L. Azevedo. Avaliação do comportamento de líquidos contaminantes no subsolo.PET-EQ. Co-orientador. 2011/2012.

7.2. Orientação de alunos do curso de pós-graduação

1. ANDRÉ ROMUALDO LOPES. Avaliação do Efeito da Adição de Solvente sobre as Propriedades da Gasolina Automotiva Comercializada no Estado do Paraná. 2002/2004. Aluno não-bolsista. PIPE – Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Engenharia. Setor de Tecnologia. UFPR
2. EDUARDO PALÚ. Otimização Experimental da Purificação do Ácido Fosfórico por Extração Líquido-Líquido. 2003/2004/2005. Aluno não-bolsista. PIPE – Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Engenharia. Setor de Tecnologia. UFPR
3. CARLOS VINICIUS AMADEO. Análise da Influência de Dispositivos Desaeradores em Medidores de Água. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Metrologia Legal (EaD)) – Convênio INMETRO e Universidade Federal do Paraná.
4. GILMAR JAVORSKI GOMES DA CRUZ. Acúmulo de Lodo em Lagoas de Estabilização no Processo de Tratamento de Esgoto Sanitário Doméstico. Mestrado Profissional. 2012-2013. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
5. JOÃO ANTONIO MERINI. Influência do Sistema do Esgotamento Sanitário na Qualidade da Água dos Rios: Caso do Rio Pequeno. Mestrado Profissional. 2012-2013. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
6. ANDRESSA BELÓ. Comparação de floração de cianobactérias e níveis de parâmetros físicos, químicos e biológicos na represa de alagados. Dissertação de Mestrado Profissional. 2013-2015. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
7. WINNICIUS TEM CATEN ROCHA. Mestrado Profissional. 2016-2017. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
8. MARCIA REGINA CUNHA. Mestrado Profissional. Avaliação do Monitoramento, Controle e Redução de Cádmio, Chumbo, Cromo Hexavalente e Mercúrio em Produtos da Indústria Automotiva Através do International Material Data System (IMDS). 2014-2016. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
9. MARIA APARECIDA GADENS STANISZEWSKI. Proposta de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para escola municipal, no município de União da Vitória- PR. Início: 2015. (Mestrado profissional em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
10. FÁTIMA SALINAS. Análise de Cenários de Operação de Reservatórios para abastecimento de Água e Gestão de Recursos hídricos do rio Acaray, Paraguai. 2017. (Mestrado profissional em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.

7.3. Coorientação de alunos do curso de pós-graduação

1. WASHINGTON JOSÉ BITTENCOURT RODRIGUES 2002 Aluno não-bolsista. PIPE – Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Engenharia. Setor de Tecnologia. UFPR
2. WOLFGANG KÖSTEKE SCHWANER. Mestrado em Engenharia Química. Desenvolvimento de Sensor Virtual para o pré-flash de uma destiladora de petróleo 2012. PPGEQ. – Programa de Pós-graduação em Engenharia Química. UFPR.
3. RODRIGO VOTRE. Inter travamento de Segurança em Sistemas de Distribuição de Água Tratada. Mestrado Profissional. 2012-2013. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart. (co-orientação)
4. ANGELA MARIA BONOMO. Mestrado Profissional. 2014. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
5. MAIRA FERNANDA MENCK HADDAD. Mestrado Profissional. Estudo da variação granulométrica de filtro direto, aplicado em estações de tratamento de água de ciclo completo para altas taxas de filtração .2015-2017. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
6. PAULO GUSTAVO DO VALE. Mestrado Profissional. Monitoramento na qualidade de efluente de reatores anaeróbios como ferramenta para gestão ambiental. 2017. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.
7. ANA CRISTINA DE OLIVEIRA SANTOS ANDRADE. Mestrado Profissional. Água: procedimentos para medições, abastecimento de água e gestão de recursos hídricos. 2017. PPGMAUI – Programa de Pós-graduação em Meio Ambiente Urbano e Industrial. UFPR/SENAI/Stuttgart.

8. **ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECIAIS**

Participação no 7º. Curso de Extensão Internacional na Alemanha em Meio Ambiente 2015. Período: 02/11/2015 a 13/11/2015. Realizado no *Institut für Siedlungwasserbau-, Wassergüte und Abfallwirtschaft (ISWA), Univesität Stuttgart, Alemanha*. Carga horária de 60h.

8.1. Membro de banca examinadora de tese de doutorado

1. **GONTARSKI, C. A. U.**. Participação em banca de Luiz Fernando de Lima Luz Junior. Desenvolvimento de Técnicas para Montagem de um Sistema Especialista aplicado à Engenharia de Separações. 2001. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas.
2. MORI, M.; **GONTARSKI, C. A. U.**. Participação em banca de Alexandre de Paula Peres. Técnicas de Fluidodinâmica Computacional (CFD) Aplicadas a Escoamentos em

- Ciclones. 2002. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas.
3. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Cristina Maria Monteiro Machado. Desenvolvimento de Bioprocesso para Produção de Hormônio Vegetal (Ácido Giberélico - GA3) por Fermentação no Estado Sólido em Resíduos Agroindustriais Brasileiros: Relação da Produção de GA3 em Biorreator Piloto e Bioensaios em Mudas de Tomateiro. 2002. Tese (Doutorado em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
 4. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Karla Patrícia S O Rodríguez Esquerre. Aplicação de Técnicas Estatísticas Multivariadas e de Redes Neurais na Modelagem de um Sistema de Tratamento de Efluentes Industriais. 2003. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas.
 5. MORI, M.; MARTIGNONI, W. P.; **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Germán González Silva. Metodologia para Aplicar LES ao Craqueamento Catalítico Fluido em um Reator Riser Industrial. 2012. Tese (Doutorado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas.
 6. KASKANTZIS NETO, G.; LIMA, H.O.S.; ERRERA, M. R.; UGAYA, C.M.L.; MASSON, M.L.; **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Marcelo Real Prado. Análise do Fluxo de Materiais e Energia do Ciclo de Vida de Embalagens para Indústria de Refrigerantes no Brasil 2007. Tese (Doutorado em Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Paraná.

8.2. Membro de banca examinadora de dissertação de mestrado

1. MORI, M.; **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Wesley Marinho Ferreira. Modelagem e Simulação do Processo de Extração Seletiva de Cobalto e Níquel por Solução Orgânica Através da Aplicação de Técnicas de Redes Neurais. 2002. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas.
2. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Lilian Cristina Côcco. Aplicação de Redes Neurais Artificiais para Previsão de Propriedades da Gasolina a partir de sua Composição Química. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.
3. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Carolina Prandine de Moura. Aplicação de Redes Neurais para a Predição e Otimização da Cinética de Secagem de Yacon com Pré-Tratamento Osmótico. 2004. Dissertação (Mestrado em Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Paraná.
4. **GONTARSKI, C. A. U.**; SIMIONATO, E. L.; LUZ JR, L. F. L.; YAMAMOTO, C. I.. Participação em banca de André Romualdo Lopes. Avaliação do Efeito da Adição de Solvente sobre as Propriedades da Gasolina Automotiva Comercializada no Estado do

- Paraná. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.
5. **GONTARSKI, C. A. U.**. Participação em banca de Eduardo Palú. Otimização Experimental da Purificação do Ácido Fosfórico por Extração Líquido-Líquido. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.
 6. **GONTARSKI, C. A. U.**; WEINSCHUTZ, R.. Participação em banca de Felipe Cury Mazza. Contaminação do Rio Paraíba do Sul por Endosulfan - Avaliação dos Modelos Matemáticos de Makay e Dinâmico de Fick. 2011. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
 7. LUZ JR, L. F. L.; LENZI, M. K.; **GONTARSKI, C. A. U.**; YAMAMOTO, C. I.. Participação em banca de Adrielle Machado Almeida. Estudo Numérico de Coluna de Adsorção de Leito Fixo. 2012. Dissertação (Mestrado em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
 8. **GONTARSKI, C. A. U.**; GRAUER, A.; KNESEBECK, A.. Participação em banca de Gilmar Javorski Gomes da Cruz. O ACÚMULO DE LODO EM LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NO TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DOMÉSTICO: ESTUDO DE CASO DAS LAGOAS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - PARANÁ. 2013. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
 9. MEZA, M. L. F. G.; **GONTARSKI, C. A. U.**; KAWANO, M.; ERBE, M. C. L.. Participação em banca de Lisandra Cristina Kaminski. Proposta de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos para o Município de União da Vitória-PR: Contribuições para a Aplicação da Política Nacional de Resíduos Sólidos. 2013. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
 10. COSTA NETO, P. R.; **GONTARSKI, C. A. U.**; KOLICHESKI, M. B.. Participação em banca de Flavia Friedrich Krugel. Estudo da Concentração do Percolado de Aterro Industrial por Evaporação Visando à Redução da Carga Poluidora. 2013. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
 11. **GONTARSKI, C. A. U.**; TAKESHITA, E.V.; LUZ JR, L. F. L.; YAMAMOTO, C. I. Participação em banca de Caroline Carriel Schmitt. Adsorção de compostos sulfurados e nitrogenados do óleo diesel em coluna de carvão ativado. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná, Agência Nacional do Petróleo.
 12. POSSETTI, G. R. C.; **GONTARSKI, C. A. U.**; COSTA NETO, P. R.. Participação em banca de Jacqueline Shirado. Análise do Fluxo de Materiais e de Energia como Ferramenta de Gestão em uma Estação de Tratamento Anaeróbico de Esgoto Doméstico. 2014. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
 13. WEINSCHUTZ, R.; LOCH, G.V.; **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Flávia Dominoni Werner. Classificação dos Resíduos Perigosos da UFPR Aplicando Lógica

Fuzzi. 2014. Dissertação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

14. NAGATA, N.; JORGE, R.M.M; WEINSCHUTZ, R.; MATHIAS, A.L.; **GONTARSKI, C.A.U.** Participação em banca de Andressa Beló. **Comparação de floração de cianobactérias e níveis de parâmetros físicos, químicos e biológicos na represa de alagados.** 2015. Dissertação (Mestrado Profissional em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI.
15. JORGE, L.M.M.; JORGE, R.M.M; WEINSCHUTZ, R.; MATHIAS, A.L.; **GONTARSKI, C.A.U.** Participação em banca de Ithiara Dalponte. **Degradação Fotocatalítica de Tartrazina co TIO2 Imobilizado em Esferas de Alginato.** 2015. Dissertação (Mestrado Profissional em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI.
16. JORGE, R. M. M.; **GONTARSKI, C. A. U.**; WEINSCHUTZ, R.; MATHIAS, A. L.; JORGE, L. M. M.. Participação em banca de Ithiara Dalponte. Degradação Fotocatalítica de Tartrazina com TiO2 Imobilizado em Esferas de Alginato. 2015. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
17. ERBE, M. C. L.; NEUFFER, D.; **GONTARSKI, C. A. U.**; CARNEIRO, C.. Participação em banca de Barbara Cristina Smidarle. Ferramenta de Auxílio à tomada de decisão entre as soluções tecnológicas não destrutivas para substituição de redes coletoras de esgoto. 2015. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

8.3. Membro de banca examinadora de trabalho de conclusão de curso de especialização

1. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Carlos Vinicius Amadeo. Análise da Influência de Dispositivos Des aeradores em Medidores de Água. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Metrologia Legal (EaD)) – Convênio INMETRO e Universidade Federal do Paraná.

8.4. Membro de banca examinadora de trabalho de conclusão ou projeto final de curso de graduação

1. **GONTARSKI, C. A. U.**; LUZ JR, L. F. L.; KAMINSKI, M.. Participação em banca de Janaina Volpe e Luis P Z Armacollo. Produção de Ácido Acrílico. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
2. **GONTARSKI, C. A. U.**; LUZ JR, L. F. L.; KAMINSKI, M.. Participação em banca de Diogo L Valente e Julio C Melchiorretto. Produção de ácido Sulfúrico a partir de Enxofre de Refinaria. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) -

Universidade Federal do Paraná.

3. **GONTARSKI, C. A. U.**; LUZ JR, L. F. L.; KAMINSKI, M.. Participação em banca de Felipe Ghellere, Gleidiston T Zattoni, Hellen C Tozin e João P Cristofolini. Produção de Metanol. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
4. **GONTARSKI, C. A. U.**; LUZ JR, L. F. L.. Participação em banca de C. Kakitani, D.T. Bortoleto, F.E. Shiomi. Produção de Metanol a partir de Gás Natural. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
5. **GONTARSKI, C. A. U.**; LUZ JR, L. F. L.; KAMINSKI, M.. Participação em banca de F.L.S. Bohler, L.M. Gonçalves, P.H.N. Basso. Produção de Acetato de Metila. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
6. **GONTARSKI, C. A. U.**; LUZ JR, L. F. L.; KOLICHESKI, M. B.. Participação em banca de E. C. Pallu, E. Oguido e V. Scholl. Produção de MEA. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
7. **GONTARSKI, C. A. U.**; VALT, E.; DANTAS, T. L. P.. Participação em banca de E. Y. Tanita, E. E. Cavalcanti e L. K. de Macedo. Produção de Ácido Adípico. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
8. LUZ JR, L. F. L.; **GONTARSKI, C. A. U.**; ERBE, M. C. L.. Participação em banca de Carlos H Nogueira, Douglas Nogata e Eros P D Chagas. Produção de Cimento Pozolânico. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
9. WEINSCHUTZ, R.; **GONTARSKI, C.A.U.**; LASS ERBE, M.C. Participação em banca de Bruno Zanoncice, Elaine Pechniccki, Priscila Tiemi H. do Nascimento e Sílvia Negrelli. Produção de alfa-amilase a partir de amido de milho. 2013. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.
10. YAMAMOTO, C. I.; **GONTARSKI, C. A. U.**; TAKESHITA, E. V.. Participação em banca de Leandro Zavaloni Candido Carlos e Paulo Kossar. Estação de Tratamento de Efluentes de Indústria de Laticínios. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
11. YAMAMOTO, C. I.; LUZ JR, L. F. L.; **GONTARSKI, C. A. U.**. Participação em banca de D S Ritter, E L E Carvalho, J C Viana, P M Komora. Unidade de Produção de Metiletilcetona. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
12. LUZ JR.; L.F.L.; **GONTARSKI, C.A.U.**; WEINSCHUTZ, R. Participação em banca de Patricia Cordeiro Luparelli, Natalia Neuhaus, Liliana da Silva e Rosa, Johara Ferreira Pereira. Produção de dietanolamina. 2014. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.

13. **GONTARSKI, C.A.U.**; LASS ERBE, M.C; KOLICHESKI, M.B. Participação em banca de Laura Scottini, Lucas André de Almeida Moura, Paulo Henrique Amorim Santos e Rafael Kreuzberg Ferreira. Produção de Cloreto de Alila. 2015. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.
14. KOLICHESKI, M. B.; LUZ JR, L. F. L.; **GONTARSKI, C. A. U.**. Participação em banca de Aline Aoto; Alana Ferreira; Laura Zaia; Vanessa Juliani. Produção de Vanilina. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
15. **GONTARSKI, C.A.U.**; LASS ERBE, M.C; PATIAS, N.M. Participação em banca de Andreia C Briceno Gervasio, Camilla V Delgado, Larissa B B Silva. **Produção de Butanol via Rota Fermentativa**. 2016. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.
16. LUZ JR.; L.F.L.; **GONTARSKI, C.A.U.**; KOLICHESKI, M.B. Participação em banca de Gabriela de Alvarenga, Jader H Tonet, Jose Guilherme L Ferreira e Vitor T Kawazoe. **Produção de Desinfetantes Bromados**. 2016. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.
17. **GONTARSKI, C.A.U.**; TAKESHITA, E.V.; RIBANI, R.H. Participação em banca de Bruna P Alves, Carolina B Lopes, Juliana Y Toda e Mayara C N Constantin. **Produção de Hidroximetil Furfural**. 2016. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.
18. **GONTARSKI, C.A.U.**; CORAZZA, M.L.; VIEIRA, R.B. Participação em banca de Anelise da Costa, Flora Borsato, Priscilla Turkot e Taisa Montibeller Caraça. **Produção de Uíque e Gim: Bebidas Fermentadas e Destiladas**. 2017. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.
19. **GONTARSKI, C.A.U.**; KOLICHESKI, M.B.; EIRAS, D. Participação em banca de Fernanda Truch da Silva, Naiara Mena Barreto, Pércio Almeida Fistarol Filho e Rodolfo Cardoso de Almeida. **Produção de Aminas para Indústria de Surfactantes**. 2017. Projeto Final de Curso. Engenharia Química – Universidade Federal do Paraná.

8.5. Membro de banca de teste seletivo para Professor Substituto

1. CHIOCCA, J.B.C.; GONTARSKI, C.A.U.; STONOGA, V.I. Cargo: professor substituto para o Departamento de Engenharia Química– UFPR. Área de conhecimento: Engenharia Química. Portaria 02/2005-DEQ.
2. CHIOCCA, J.B.C.; GONTARSKI, C.A.U.; KNESEBECK, A. Cargo: professor substituto para o Departamento de Engenharia Química– UFPR. Área de conhecimento: Engenharia Química. Fenômenos de Transporte. Portaria 046/2006-DEQ.

8.6. Membro de banca de concurso público para Professor da Carreira do Magistério Superior-professor efetivo

1. GONTARSKI, C. A. U.;... - Banca Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Assistente realizado pelo Departamento de Tecnologia Química, do Setor de Tecnologia da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento Operações Unitárias. 1993.
2. GONTARSKI, C. A. U.; MENDES, E. E.; ALVES, J.JN. Banca Examinadora do 13º. Concurso Público para Professor Não-Titular da UNIOESTE. Departamento de Matemática e Estatística, área de Resistência dos Materiais. 1996. Portaria 1261/96-GRE.
3. QUEIROZ, E. M.; SILVA, E. A.; BARRETO JUNIOR, A. G.; GONTARSKI, C. A. U.; JORGE, R. M. M.. EDITAL: 09/2015 - TC/DIR - Banca Julgadora do Concurso Público para o provimento de cargo de Professor Adjunto realizado pelo Departamento de Engenharia Química, do Setor de Tecnologia da Universidade Federal do Paraná, na área de conhecimento Transferência de Calor e Massa e Operações Unitárias. 2015.

8.7. Membro de Comissão de Seleção para Tutor de grupo PET

1. Seleção de tutor para o grupo PET-ESTATÍSTICA da UFPR. 2015.
2. Seleção de tutor para o grupo PET-PSICOLOGIA da UFPR. 2016.
3. Seleção de tutor para o grupo PET-ECONOMIA da UFPR. 2017.

8.8. Membro de banca de qualificação em cursos de pós-graduação

Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. GONTARSKI, C. A. U.. Participação em banca de Carlos Vinicius Amadeo. Análise da Influência de Dispositivos Desaeradores em Medidores de Água. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Metrologia Legal (EaD)) – Convênio INMETRO e Universidade Federal do Paraná.

MESTRADO

1. MATHIAS, Alvaro Luiz; YAMAMOTO, C. I.; GONTARSKI, C. A. U.. Participação em banca de Lílian Cristina Côcco. Aplicação de redes neuronais artificiais para previsão de propriedades da gasolina a partir de sua composição química. 2003. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná

2. GONTARSKI, C. A. U.. Participação em banca de exame de qualificação de Carolina Prandine de Moura. Aplicação de Redes Neurais para a Predição e Otimização da Cinética de Secagem de Yacon com Pré-Tratamento Osmótico. 2004. (Mestrado em Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Paraná.
3. GONTARSKI, C. A. U.. Participação em banca de exame de qualificação de Renata Bachmann Guimarães Valt. 2004. (Mestrado no Programa Interdisciplinar de Pós-graduação em Engenharia) – Setor de Tecnologia. Universidade Federal do Paraná.
4. GONTARSKI, C. A. U.; Participação em banca de exame de qualificação de André Romualdo Lopes. Avaliação do Efeito da Adição de Solvente sobre as Propriedades da Gasolina Automotiva Comercializada no Estado do Paraná. 2004. (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) – PIPE. Universidade Federal do Paraná.
5. LENZI, M.K.; NDIAYE, P.M.; GONTARSKI, C. A. U. Participação em banca de qualificação da dissertação de mestrado de Luis Antonio Duarte Isfer. Aplicação de Controladores Fracionários à Indústria Petroquímica.. 2009. PPGEQ - Universidade Federal do Paraná.
6. GONTARSKI, C. A. U.. Banca de exame de qualificação de Mestrado de Felipe Cury Mazza. Contaminação do Rio Paraíba do Sul por Endosulfan - Avaliação dos Modelos Matemáticos de Makay e Dinâmico de Fick. MAUI. 2011. Universidade Federal do Paraná.
7. GONTARSKI, C. A. U.. Banca de Exame de Qualificação de Mestrado de Verena Mehler. Caracterização da População do Entorno de Estações de Tratamento de Esgoto: Interface com a Valoração Ambiental e Simulação da Dispersão Atmosférica. MAUI. 2011. Universidade Federal do Paraná.
8. LUZ JR, L. F. L.; LENZI, M. K.; GONTARSKI, C. A. U.; YAMAMOTO, C. I.. Participação em banca de Adrielle Machado Almeida. Modelagem de uma Coluna de Adsorção Utilizando o Software COMSOL Multiphysics. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Química) - Universidade Federal do Paraná.
9. AMARAL, K. J.; GONTARSKI, C. A. U.; ERBE, M. L.. Participação em banca de Rafaela Flach. Modelagem Computacional Aplicada à Gestão de Mananciais. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
10. KOLICHESKI, M. B.; GONTARSKI, C. A. U.; FEILSTRECKER, M.. Participação em banca de Flavia Friedrich Krugel. Destilação do Percolado de Aterro Industrial de Curitiba. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
11. GONTARSKI, C. A. U.; KASKANTZIS NETO, G.; GRAUER, A.. Participação em banca de Gilmar Javorski Gomes da Cruz. O ACÚMULO DE LODO EM LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DOMÉSTICO. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
12. GONTARSKI, C. A. U.; AMARAL, K. J.; JORGE, R. M. M.. Participação em banca de Suzeli de Oliveira. Riscos Ambientais Associados ao Transporte e Armazenamento de Material Perigoso: Fertilizante Nitrato de Amônio. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.

13. KOLICHESKI, M. B.; GONTARSKI, C. A. U.; AMARAL, K. J.; POSSETTI, G. R. C.. Participação em banca de Jacqueline Shirado. Análise do Fluxo de Materiais e de Energia em uma Estação de Tratamento Anaeróbico de Esgotos Domésticos de Médio Porte no Município de Curitiba/PR. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
14. WEINSCHUTZ, R.; GONTARSKI, C. A. U.; MATHIAS, A. L.. Participação em banca de Geanesson Alberto de Oliveira Santos. Avaliação de Poluição Sonora de Tráfego nas Proximidades de Estações Tubos em Diferentes Áreas de Zoneamento da Cidade de Curitiba. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
15. WEINSCHUTZ, R.; MATHIAS, A. L.; GONTARSKI, C. A. U.; JORGE, R. M. M.. Participação em banca de Flávia Dominoni Werner. Classificação dos Resíduos Perigosos da UFPR Aplicando Lógica Fuzzi. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
16. GOBBI, E. F.; GONTARSKI, C. A. U.; QUEIROZ, S. M. P.; KOLICHESKI, M. B.. Participação em banca de Fernando Montanari. Estimativa dos Impactos Econômicos do Aumento do Nível Médio do Mar no Município de Florianópolis/SC para o ano de 2100. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
17. ERBE, M. C. L.; NEUFFER, D.; GONTARSKI, C. A. U.; AMARAL, K. J.. Participação em banca de Barbara Cristina Smidarle. Ferramenta de Auxílio à tomada de decisão entre as soluções tecnológicas não destrutivas para substituição de redes coletoras de esgoto. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná.
18. AMARAL, K.J.; GONTARSKI, C.A.U.; WEINSCHUTZ, R. Participação em banca de Karina Kriegel. **Determinação da difusividade térmica e da curva de secagem de lodos e escumas sanitários**. 2015. Exame de qualificação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI.
19. GONTARSKI, C.A.U.; JORGE, R.M.M.; WEINSCHUTZ, R. Participação em banca de Andressa Beló. **Avaliação da floração de alga na represa de Alagados por PCA para proposição de um modelo preditivo**. 2015. Exame de qualificação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI.
20. MATHIAS, Alvaro Luiz; GONTARSKI, C. A. U.; STONAGA, V. I.. Participação em banca de Scheilla Pessanha de Souza Campos. **Avaliação comparativa da pegada de carbono de margarina e manteiga produzidas no Brasil**. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná
21. GONTARSKI, C.A.U.; AQUINO, A.D; RATTON, E.; GOBBI, E.F. Participação em banca de Marcela Barcelos Sobanski. **Avaliação do uso de controladores eletrônicos de velocidade como medida de mitigação de atropelamento de animais silvestres na rodovia BR-262, trecho de Anastácio a Corumbá**. 2016. Exame de qualificação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI.

22. GONTARSKI, C.A.U.; KOLICHESKI, M.B.; FEILSTRECKER, M. Participação em banca de Sergio Silveira de Barros. **Galvanoplastia: Produção e Controle Ambiental no Brasil e na Alemanha, Bases Legais e Tecnológicas**. 2016. Exame de qualificação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI
23. GONTARSKI, C.A.U.; MATHIAS, A.L.; ERBE, M.C.L. Participação em banca de Poliana Pederiva. **Análise de solo para implantação de cemitério parque**. 2017. Exame de qualificação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI
24. GONTARSKI, C.A.U.; WEINSCHUTZ, R.; M.B.; FEILSTRECKER, M. Participação em banca de Maria Aparecida Gadens Staniszewski. **Proposta de um Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos para escola municipal, no município de União da Vitória- PR**. 2017. Exame de qualificação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) – Universidade Federal do Paraná/ Universität Stuttgart/SENAI

Qualificações de Doutorado

1. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Jefferson Avila Souza. Simulação Numérica e Otimização Termodinâmica de Tubos de Elevação (RISERS) de Unidades Multipropósito de FCC para Máxima Produção de Combustíveis. 2001. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná.
2. **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Cristina Maria Monteiro Machado. Desenvolvimento de Bioprocesso para Produção de Hormônio Vegetal (Ácido Giberélico - GA3) por Fermentação no Estado Sólido em Resíduos Agroindustriais Brasileiros: Relação da Produção de GA3 em Biorreator Piloto e Bioensaios em Mudanças de Tomateiro. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Processos Biotecnológicos) - Universidade Federal do Paraná.
3. MORI, M.; LONA, L. M. F.; FILETI, A. M. F.; **GONTARSKI, C. A. U.** Participação em banca de Edson Guaracy Lima Fujita. Análise e Modelagem de Processos Petroquímicos.. 2002. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia Química) - Universidade Estadual de Campinas.
4. KASKANTZIS NETO, G.; **GONTARSKI, C. A. U.**; SCHEER, A. P.; UGAYA, C. M. L.. Participação em banca de Marcelo Real Prado. Análise do Fluxo de Materiais e Energia do Ciclo de Vida de Embalagens para Indústria de Refrigerantes no Brasil. 2006. Exame de qualificação (Doutorando em Tecnologia de Alimentos) - Universidade Federal do Paraná.

8.9. Membro de banca de seleção para bolsas institucionais

1. WEINSCHUTZ, R; CARDOSO, A.T.M.; MATOS JORGE, R.M.; SOCCOL. C.E.; GONTARSKI, C.A.U.; SCHEER. A.P.; MASSON, M.L.; LUZ JR., L.F.L. MONITORIA – SELEÇÃO 2003
2. WEINSCHUTZ, R; CARDOSO, A.T.M.; MATOS JORGE, R.M.; MELEIRO, L.A.C.;

- GONTARSKI, C.A.U.; SCHEER. A.P.; MASSON, M.L.; LUZ JR., L.F.L. MONITORIA – SELEÇÃO 2004.
3. WEINSCHUTZ, R.; CARDOSO, A.T.M.; SCHEER, A.P.; LENZI, M.K.; VANDENBERGUE, L.P.S.; GONTARSKI, C.A.; NDIAYE, P.M. MONITORIA – SELEÇÃO 2008.
 4. WEINSCHUTZ, R.; CARDOSO, A.T.M.; SCHEER, A.P.; LENZI, M.K.; GONTARSKI, C.A.; MAFRA, M.; RIBANI, R. MONITORIA – SELEÇÃO 2009
 5. MAFRA, M.; WEINSCHUTZ, R; CARDOSO, A.T.M.; MATOS JORGE, R.M.; GONTARSKI, C.A.U.; SCHEER. A.P. MONITORIA – SELEÇÃO 2010
 6. MAFRA, M.; JORGE, R.M.M.; CARDOSO, A.T.M.; GONTARSKI, C.A. MONITORIA – SELEÇÃO 2012
 7. JORGE, R.M.M.; CARDOSO, A.T.M.; SCHEER, A.P.; LENZI, M.K.; GONTARSKI, C.A.; MASSON, M.L.; DALAVALLI, M.J. MONITORIA – SELEÇÃO 2013
 8. CARDOSO, A.T.M.; MATOS JORGE, R.M.; GONTARSKI, C.A.U. MONITORIA – SELEÇÃO 2015.

8.10. Membro de banca de avaliação em eventos

1. 12º EVINCI – Evento de Iniciação Científica, UFPR. 2005.
2. 18º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, UFPR. 2010.
3. 9º. ENAF – Encontro de Atividades Formativas, UFPR, 2010.
4. 19º EVINCI - Evento de Iniciação Científica, UFPR. 2011.
5. 10º. ENAF – Encontro de Atividades Formativas, UFPR, 2011.
6. 13º. ENAF – Encontro de Atividades Formativas, UFPR, 2014.
7. 7ª SIEPE – Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão, UFPR, 2015.

8.11. Avaliador de Trabalhos e resumos em eventos

1. IV Encontro de Coordenadores de Curso de Graduação da UFPR, Tema: Estágios, Atividades e Políticas de Extensão e Pesquisa. Curitiba, 11/12/2009
2. XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química. COBEQ/2010. Foz do Iguaçu, 19 a 22/09/2010.
3. VI Congresso Brasileiro de Termodinâmica Aplicada, CBTermo 2011. Salvador. 22 a 25/11/2011.

9. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

9.1. Coordenador da Equipe de Descentralização de Aplicação de Provas do Concurso Vestibular

1. Função: Coordenador da Equipe de Descentralização de Aplicação de Provas do Concurso Vestibular 2001. Período: 2000/2001. Portaria 1044 de 06/12/2000.
2. Função: Coordenador da Equipe de Descentralização de Aplicação de Provas do Concurso Vestibular 2002. Período: 2001/2002. Portaria 1320 de 11/12/2001.

9.2. Membro de Colegiado Superior

1. Representante Suplente do Setor de Tecnologia junto ao Colegiado de Estágios, de 2002 a 2008. Portaria 23/2002- TC
2. Membro Titular integrante do **Conselho Editorial da Universidade Federal do Paraná**, representante da área de Exatas. Portaria 689 de 08 de maio de 2007 a 2010. Portaria 10/2007- TC.
3. Representante Titular do Setor de Tecnologia junto ao Nucleo de Atividades Formativas, de 2008 a 2015, também conhecido como Colegiado da Comissão Geral de Estágios da UFPR. Portaria 052/2008.
4. Representante Suplente do Setor de Tecnologia junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE. Período: 18/06/2010 a 17/06/2012. Portaria 991 de 29/06/2010.
5. Representante Suplente do Setor de Tecnologia junto ao Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão – CEPE. Período: 28/06/2012 a 27/06/2014. Portaria 2216 de 31/07/2012.

9.3. Membro de Colegiado de Curso de Graduação

1. Engenharia Química. Membro Suplente. Período: 26/10/1992 a 25/10/1993.
2. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 26/10/1993 a 25/10/1994.
3. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 26/10/1994 a 25/10/1995.
4. Engenharia Química. Membro Suplente. Período: 26/10/2000 a 25/10/2001.
5. Engenharia Química. Membro Suplente. Período: 26/10/2001 a 25/10/2002.
6. Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. Membro Suplente. Período: 30/01/2001 a 30/01/2002
7. Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. Membro Suplente. Período: 30/01/2004 a 30/01/2005.
8. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2005 a 17/03/2006.
9. Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. Membro Suplente. Período: 18/03/2005 a 17/03/2006.

10. Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. Membro Suplente. Período: 18/03/2006 a 17/03/2007.
11. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2006 a 17/03/2007.
12. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2007 a 17/03/2008.
13. Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia. Membro Suplente. Período: 18/03/2007 a 17/03/2008.
14. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2008 a 17/03/2009.
15. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2009 a 17/03/2010.
16. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 19/04/2010 a 19/04/2011.
17. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2011 a 17/03/2013.
18. Engenharia Química. Membro Suplente. Período: 11/10/2013 a 10/10/2015.
19. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 11/10/2015 a 10/10/2017.

9.4. Membro de Colegiado de Curso de Pós-graduação

1. PPG-MAUI. Membro Titular. Período: 03/04/2012 a 02/04/2014.
2. PPG-MAUI. Membro Suplente. Período: 03/04/2014 a atual.

9.5. Membro de Comissão Orientadora de Estágio –COE

1. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 30/08/1990 a 30/08/1995.
2. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2011 a 17/03/2012. Portaria 136/2011-DEQ
3. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 18/03/2012 a 17/03/2013. Portaria 040/2012-DEQ
4. Engenharia Química. Membro Titular. Período: 17/03/2013 a 18/03/2014. Portaria 004/2013-DEQ

9.6. Membro do Conselho Técnico Administrativo do CEPPA

1. CTA do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos/ CEPPA. Membro Titular. Período: 31/02/2004 a 30/01/2005. Portaria: 007/2004-DEQ.
2. CTA do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos/ CEPPA. Membro Suplente. Período: 11/04/2005 a 10/04/2006. Portaria: 036/2005-DEQ.
3. CTA do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos/ CEPPA. Membro Suplente. Período: 18/03/2006 a 17/03/2007. Portaria: 044/2006-DEQ.
4. CTA do Centro de Pesquisa e Processamento de Alimentos/ CEPPA. Membro Titular. Período: 18/03/2007 a 17/03/2008. Portaria: 048/2007-DEQ.

9.7. Membro do Conselho técnico Administrativo das Usinas Piloto (UPTQ)

1. CTA das UPTQ. Membro Titular. Período: 08/04/1992 a 07/04/1994.
2. CTA das UPTQ. Membro suplente: Período: 07/04/2000 a 06/04/2002.
3. CTA das UPTQ. Membro Suplente. Período 17/05/2002 a 16/05/2003.
4. CTA das UPTQ. Membro Titular. Período: 13/06/2003 a 12/06/2004.
5. CTA das UPTQ. Membro Titular. Período: 31/01/2004 a 31/01/2005.
6. CTA das UPTQ. Membro Titular. Período: 19/04/2010 a 19/04/2012.

9.8. Membro Comitê Setorial de Extensão

1. Comitê Setorial de Extensão. Representante Suplente do Departamento de Engenharia Química – DEQ no Setor de Tecnologia. Período: biênio 2009/2010. Portaria 33/2009 – TC/Dir.
2. Comitê Setorial de Extensão. Representante Titular do Departamento de Engenharia Química – DEQ no Setor de Tecnologia. Período: biênio 2011/2012. Portaria 97/2010 – TC/Dir.
3. Comitê Setorial de Extensão. Representante Titular do Departamento de Engenharia Química – DEQ no Setor de Tecnologia. Período: biênio 2013/2014. Portaria 04/2013 – TC/Dir.
4. Comitê Setorial de Extensão. Representante Titular do Departamento de Engenharia Química – DEQ no Setor de Tecnologia. Período: biênio 2015/2016. Portaria 29/2015 – TC/Dir.
5. Comitê Setorial de Extensão. Representante Titular do Departamento de Engenharia Química – DEQ no Setor de Tecnologia. Período: biênio 2017/2018. Portaria 59/2017 – TC/Dir.

9.9. Membro de Comissão designada pelo Setor de Tecnologia.

1. TOZZI, M.J.; HECKE, M.B.; GONTARSKI, C.A.U. Comissão encarregada de apresentar projeto de revisão e atualização do Regimento Interno do Setor de Tecnologia. Portaria 19/1995-TC.
2. YAMAMOTO, C.I.; WEINSCHUTZ, R.; GONTARSKI, C.A.U.; CARVALHO, V.M.T.C.; RUBIANE, B.R. comissão responsável pelos trabalhos alusivos à comemoração de 50 anos do Curso de Engenharia Química. Portaria: 19/2003-TC.

9.10. Chefia de Departamento

1. Departamento de Tecnologia Química-DEQ/TC. Cargo: Suplente do Chefe de Departamento. Período: 04/06/1993 a 04/10/1994. Portaria 2075/1993.
2. Departamento de Tecnologia Química-DEQ/TC. Cargo: Chefe de Departamento. Período: 04/10/1994 a 04/06/1995. Portaria 607/1994.
3. Departamento de Engenharia Química-DEQ/TC. Cargo: Suplente do Chefe de Departamento. Período: 28/06/2001 a 27/06/2003. Portaria 1198/2001.
4. Departamento de Engenharia Química-DEQ/TC. Cargo: Suplente do Chefe de Departamento. Período: 11/08/2003 a 10/08/2005. Portaria 798/2003.
5. Departamento de Engenharia Química-DEQ/TC. Cargo: Chefe de Departamento. Período: 08/08/2005 a 07/08/2007. Portaria 1654/2005.
6. Departamento de Engenharia Química-DEQ/TC. Cargo: Suplente do Chefe de Departamento. Período: 08/08/2007 a 07/08/2009. Portaria 817/2007.
7. Departamento de Engenharia Química-DEQ/TC. Cargo: Suplente do Chefe de Departamento. Período: 10/03/2017 a 13/12/2017. Portaria 189/2017.

9.11. Membro de Banca de Avaliação de Estágio Probatório

1. GONTARSKI, C.A.U.; KASKANTZIS NETO, G.; RATTON, E. Docente avaliado: Luciana Porto de Souza Vandenberghe. Portaria 04/2003-TC.
2. GONTARSKI, C.A.U.; SOCCOL, C.R.; SANTOS, D.C. Docente avaliado: Luciana Porto de Souza Vandenberghe (3ª etapa). Portaria 008/2005-TC
3. GONTARSKI, C.A.U., SPERANDIO NETO, E.; SANTOS, L.K.S. Docente avaliado: Aloísio Leoni Schmid. Portaria 012/2006-TC
4. DARTORA, C.A.; MATHIAS, A.L.; GONTARSKI, C.A.U. Docente avaliado: Marcelo Kaminski Lenzi. Portaria 054/2008-TC
5. CALIXTO, A.; WEINSCHUTZ, R.; GONTARSKI, C.A.U. Docente avaliado: Marcos Rogério Mafra. Portaria 026/2008-TC.
6. GOMES, J.; CARVALHO, J.C.; GONTARSKI, C.A.U. Docente avaliado: Michele Rigon Spier. Portaria 014/2010-TC.
7. BAVASTRI, C.A.; GONTARSKI, C.A.U.; LOPES, E.M.O. Docente avaliado: Julio Cezar de Almeida. Portaria 011/2011-TC.
8. PASTRO, A.L.; GONTARSKI, C.A.U.; AQUINO, A.D. Docente avaliado: Fernanda de Castilhos Corazza. Portaria 034/2011-TC.
9. MINE, M.R.M.; GONTARSKI, C.A.U.; MATHIAS, A.L. Docente avaliado: Fernanda de Castilhos Corazza (2ª. Etapa). Portaria 049/2011-TC.
10. VAYEGO, S.A.; GONTARSKI, C.A.U.; KOEHLER, M. Docente avaliado: Sergio D'Almeida Sanchez. Portaria 026/2011-ET-DIR.

11. PEREIRA, G.F.; DALLAVALLI, M.J.; GONTARSKI, C.A.U. Docente avaliado: Fernando Augusto Pendersen Voll. Portaria 154/2012-TC
12. DELLAVANZI, E.; OLIVEIRA, J.S.; GONTARSKI, C.A.U. Docente avaliado: Monica Beatriz Kolichieski. Portaria 40/2012-TC

9.12. Coordenação de Termos de Convênio

1. Termo de Cooperação Técnica: “Balcão Sebrae”. Convênio UFPR/SEBRAE-PR/ USP / FUNPAR. 05/93 a 12/93. Vice-coordenador.
2. Termo de Cooperação Mútua entre a UFPR e a Universidade de Stuttgart. Portaria 686-GR de 16 de dezembro de 2005. Vice-coordenador.

9.13. Atividades de Representação – Incubadora Tecnológica

Representante Titular da UFPR/TC no Conselho Deliberativo da Incubadora Tecnológica de São Mateus do Sul. 1993/1994.

9.14. Participação na Comissão Central do Concurso Vestibular / NC – Nucleo de Concursos da UFPR

Membro do Grupo Preparador de Área (GEPA). Vestibulares 1990 e 1993.

Coordenador do Grupo Preparador de Área (GEPA). Vestibulares 1994 e 1995.

Membro do Grupo Preparador de Área (GEPA). Vestibulares 2002 a 2016.

10. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

10.1. Capítulos de Livro

1. GONTARSKI, C. A. U.; RODRIGUES, P. R. ; PRENEM, L. F. ; MORI, M. . **Liquid Effluent Properties Prediction from an Industrial Wastewater Treatment Plant using Artificial Neural Networks.** In: S. Pierucci. (Org.). Computer Aided Process Engineering: The 10th European Symposium.). ESCAPE-10. Florença - Itália: ELSEVIER, 2000, v. 09, p. 865-870.
2. LIMA, Douglas F.B. ; ZANELLA, Fernando A. ; TEIXEIRA, Alexandre C. ; LUZ JUNIOR, Luiz F.L. ; GONTARSKI, Carlos A.U. ; GOMES, Enrico M. ; CHIQUITTO, Saulo H. ; LENZI, Marcelo K. . **Development of Multivariate Statistical-Based Tools for Monitoring of Sour Water Unit.** Computer Aided Chemical Engineering. 10ed.: Elsevier, 2009, v. 27, p. 1479-1484.

3. BELÓ, A.; GONTARSKI, C.A.U.; MATHIAS, A. L.; NEUFFER, D. **Perspectivas para Suprimento de Água no Brasil com Estudo de Casos Alemães.** In: KAREN JULIANA DO AMARAL; MARGARETE CASAGRANDE LASS ERBE; MARIELE FEILSTRECKER; MÔNICA BEATRIZ KOLICHESKI. (Org.). AVALIAÇÃO, PLANEJAMENTO E TECNOLOGIAS APLICADAS AO MEIO AMBIENTE URBANO E INDUSTRIAL. 1ed. CURITIBA: EDITORA TECNOLOGIA - UFPR, 2015, p. 107-131. ISBN 978-85-5780-000-7.
4. SILVA, S.F.M.; GONTARSKI, C.A.U.; FEILSTRECKER, M.; MENZEL, U.B. **Remoção de Micropoluentes por Meio do Uso da Técnica de Carvão Ativado em Pó.** In.: MÔNICA BEATRIZ KOLICHESKI, MARIELE FEILSTRECKER, MARGARETE CASAGRANDE LASS ERBE, KAREN JULIANA DO AMARAL; DANIELA NEUFFER; MAURICY KAWANO. (Org.). MEIO AMBIENTE URBANO E INDUSTRIAL- Soluções, Tecnologias e Estratégias aplicada à Gestão. 1ed. CURITIBA: EDITORA TECNOLOGIA - UFPR, 2016, p. 33-51. ISBN 978-85-5780-007-6.

10.2. Artigos em Periódicos

1. GONTARSKI, C. A. U.; RODRIGUES, P. R. ; MORI, M. ; PRENEM, L. F. . Simulation of an Industrial Wastewater Treatment Plant Using Artificial Neural Networks. Computers and Chemical Engineering **JCR**, v. 24, p. 1719-1723, 2000. **Citações:** [WEB OF SCIENCE™](#) **53** | [SCOPUS](#) **59**
2. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. . Sensitividade paramétrica do reator de leito móvel para aproveitamento de finos de xisto com gás de aquecimento. Revista de Engenharia e Ciências Aplicadas, v. 1, p. 21-36, 1993.
3. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. . Aplicação do método de colocação ortogonal na simulação de um reator de arraste. Revista do Tecnólogo, v. 3, n.2, p. 201-225, 1991.

10.3. Trabalhos completos publicados em eventos

1. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. . Aplicação do método de colocação ortogonal em elementos finitos na simulação de um reator de leito de arraste. In: II Seminário de Transferência e Recuperação de Calor, 1990, Petrobrás, RJ. Anais do II Seminário de Transferência e Recuperação de Calor. Rio de Janeiro: Petrobrás, 1990. v. vol.1. p. p.53--77.
2. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. . Sensitividade paramétrica do reator de leito móvel para aproveitamento de finos de xisto com gás de aquecimento. In: XIX Encontro sobre Meios

- Porosos, 1991, Campinas, SP. Anais do XIX Encontro sobre Meios Porosos. Campinas, 1991. p. 429-440.
3. GONTARSKI, C. A. U.; HÖNNICKE, C.G.; KASKANTZIS NETO, G.. Estudo da Incineração Catalítica de Compostos Voláteis Gasosos em Reator Autotérmico. In: EVINCI /96, 1996, Curitiba, Pr. Anais do EVINCI - 96, 1996.
 4. GONTARSKI, C. A. U.; MACIEL, M. R. W. ; RINO, C. A. F. ; VEGINI, A. A. . The Heat Effects on Gas Absorption Peocess. In: First European Congress of Chemical Engineering, ECCE-1, 1997, Florença, Itália, 1997.
 5. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. ; PEREIRA, A. M. ; PERIOTO, F. R. ; TELHADA, M. A. L. . The Use of Neural Networks for the Prediction of Wood Properties for Pulp Digesters. In: International Symposium on the Use of Computers in Engineering and the Quality of the Software, 1998, Rio de Janeiro, CDROM - 07pp. 1998.
 6. GONTARSKI, C. A. U.; CASTRO, C. ; SOUZA, C. ; FERRARI, L. ; VITTI, J. ; MORI, M. ; PEREIRA, A. M. . Avaliação do processo de Tratamento de Resíduos Industriais de Papel e Celulose com Redes Neurais. In: XVIII Congresso Interamericano de Ingenieria Quimica, 1998, San Juan, Porto Rico. Anais do XVIII Congresso Interamericano de Ingenieria Quimica, 1998.
 7. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. ; PEREIRA, A. M. ; PERIOTO, F. R. ; TELHADA, M. A. L. . Utilização de Redes Neurais na Avaliação do Processo de Polpação da Madeira para Fabricação de Papel. In: 12º Congresso Brasileiro de Engenharia Química, 1998, Porto Alegre. Anais do 12º Congresso Brasileiro de Engenharia Química, COBEQ – CDROM -1998.
 8. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. ; BONIFÁCIO, W. . Predição de Comportamento de um Sistema de Tratamento de Efluentes Industriais Utilizando Redes Neurais. In: II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999, Florianópolis. Anais do II Congresso de Engenharia de Processos do Mercosul, 1999.
 9. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. ; BONIFÁCIO, W. . Predição das Propriedades do Efluente Líquido de uma Unidade de Tratamento de Esgotos Industriais Utilizando Redes Neurais. In: IV Congresso Interamericano de Computación Aplicada a la Indústria de Procesos, 1999, San Jose, Costa Rica. Anais do IV Congresso Interamericano de Computación Aplicada a la Indústria de Procesos, 1999.
 10. GONTARSKI, C. A. U.; RODRIGUES, P. R. ; MORI, M. ; PRENEM, L. F. . Evaluation of the operational conditions of an Industrial Wastewater Treatment System by Neural Networks. In: XIX Interamerican Congress of Chemical Engineering, 2000, Águas de São Pedro. Book of Abstracts, 2000. p. 263.
 11. GONTARSKI, C. A. U.; KNESEBECK, A. . Estudo do Perfil de Concentração de Sólidos em Leito Fluidizado Trifásico por Redes Neurais. In: ENEMP 2004 - XXXI Congresso Brasileiro de

Sistemas Particulados, 2004, Uberlândia. Anais XXXI ENEMP 2004, 2004.

12. SCHWANER, W. K. ; GONTARSKI, C. A. U. . Estudo da Fluidodinâmica em Leito Fluidizado Trifásico. In: XV COBEQ, 2004, Curitiba. Anais do XV COBEQ, 2004.
13. GONTARSKI, C. A. U.; LOPES, A. R. ; MEIEN, O. F. V. . Avaliação do Efeito da Adição de Solventes sobre a Qualidade da Gasolina Automotiva. In: XV COBEQ, 2004, Curitiba. Anais do XV COBEQ, 2004.
14. GONTARSKI, C. A. U.; KNESEBECK, A. . Avaliação da Implantação do Sistema de Barreiras de Pré-requisitos no Currículo da Engenharia Química da Universidade Federal do Paraná. In: XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2007,2007, Curitiba. Anais do XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - Cobenge 2007, 2007.
15. LENZI, M. K. ; LUZ JR, L. F. L. ; LIMA, D. F. B. ; CHIQUITO, S. H. ; GOMES, E. M. ; GONTARSKI, C. A. U. ; ZANELLA, F. A. .Development of multivariate statistical-based tools for monitoring of sour water unit. In: 10th International Symposium on Process, 2009, Salvador. PSE'09 - 10th International Symposium on Process Systems Engineering, 2009. v. 1. p. 1479-1484.
16. ALVES, K. ; GONTARSKI, C. A. U. ; BACHMANN, H. ; CONSOLIN, J. ; COSTA, G. ; COSTANTIN, M. ; KARP, J. ; KAWAZOE, V. ; KNESEBECK, A. ; KOMORA, P. ; LUCHT, E. . PROJETO MEIO AMBIENTE JOVEM. In: XVII Encontro Nacional dos Grupos PET, 2012, São Luís-MA. XVII ENAPET – Anais Eletrônicos. (ISBN 978-85-7862-228-2) São Luís: EDUFMA, 2012.
17. GONTARSKI, C. A. U. ; LOPES, C. B. ; CAMACHO, F. G. ;ALVES, F. B.; SILVA, F. T.; VIEIRA, D.R.R.; DUSI, G.G.; PEREIRA, G.A.; CORDEIRO JR, J.C.; BORG, M.A.R.; MAZUROSKI, M.E.; MONTEIRO, N.T.S.; HOCK, P.S.Y.; MARUYAMA, R.T. MINICURSO DE NOÇÕES BÁSICAS DE ASPEN. In: XIX ENAPET, 2014, Rio Grande - RS. ANAIS DO XVI SULPET Encontro dos grupos PET da Região Sul, 2013. p. 1462-1466.
18. KNESEBECK, A. ; AZEVEDO, A. Q. P. ; GONTARSKI, C. A. U. ; LOPES, C. B. ; LUCHT, E. E. ; CAMACHO, F. G. ; COSTANTIN, M. ; KAWAZOE, V. ; ALVES, F. B. ; PASQUALIN, K. ; SILVA, F. T. . MINICURSO DE NOÇÕES BÁSICAS DE ASPEN. In: XVI SULPET, 2013, Rio Grande - RS. ANAIS DO XVI SULPET Encontro dos grupos PET da Região Sul, 2013. p. 47-50.
19. GOMES, J. ; BELO, A. ; QUEIROZ, S. M. P. ; WEINSCHUTZ, R. ; JORGE, R. M. M. ; GONTARSKI, C. A. U. ; MATHIAS, A. L. . Efeito da temperatura da água e da insolação na floração de cianobactéria na represa de Alagados. In: XI Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2014, Poços de Caldas. Anais do XI Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas. Poços de Caldas: CNMA, 2014. v. XI. p. B75-1-B75-8.

10.4. Trabalhos apresentados em eventos com resumo publicado

1. GONTARSKI, C. A. U.; MORI, M. . Avaliação do comportamento de um sistema de tratamento de efluentes industriais usando redes neuronais artificiais. In: EPEFEQ/UNICAMP - Encontro de Pesquisa da Faculdade de Engenharia Química, 1999, Campinas, 1999.
2. GONTARSKI, C. A. U.; MEIEN, O. F. V. ; YAMAMOTO, C. I. ; LUNDGREN, T. F. G. ; CHOTE, F. R. ; LANZER, T. . Comparação de Dois Tipos Diferentes de Redes Neuronais Artificiais Para Modelagem e Simulação de uma Unidade Industrial de FCC. In: Primeiro Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2001. Anais do Primeiro Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2001. p. 133.
3. GONTARSKI, C. A. U.; MEIEN, O. F. V. ; YAMAMOTO, C. I. ; LUNDGREN, T. F. G. ; BOCALON, D. M. . Modelagem e Simulação de uma Unidade Industrial de FCC Usando Redes Neuronais Artificiais Tipo Feedforward. In: Primeiro Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2001, Natal. Anais do Primeiro Congresso Brasileiro de P&D em Petróleo e Gás, 2001. p. 134.
4. GONTARSKI, C. A. U.; MEIEN, O. F. V. ; RODRIGUES, W. J. B. . Modelagem da Pirólise do Xisto no Processo Petrosix: Regime Permanente. In: I Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná, 2001, Curitiba - Paraná. Anais - Resumo, 2001. p. 50.
5. YAMAMOTO, C. I.; von Meien, Oscar Felipe ; Gontarski, C.A.U ; Lundgren, T.F.G ; Chote,F.R. ; Lanzer,T. . Comparação de dois tipos diferentes de redes neuronais artificiais para modelagem e simulação de uma unidade industrial de FCC. In: I Congresso Brasileiro P&D em Petróleo e Gás, 2001. I Congresso Brasileiro P&D em Petróleo e Gás, 2001.
6. YAMAMOTO, C. I.; von Meien, Oscar Felipe ; Gontarski, C.A.U ; Lundgren, T.F.G ; Bocalon,D.M. . Modelagem e Simulação de uma unidade Industrial de FCC usando Redes Neuronais artificiais tipo Feed Forward. In: I Congresso Brasileiro de P&B em Petróleo e Gás, 2001, Natal. I Congresso Brasileiro de P&B em Petróleo e Gás, 2001.
7. GONTARSKI, C. A. U.; SCHWANER, W. K. . Estudo da Fluidodinâmica em Leito Trifásico. In: II Encontro dos Programas de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural do Paraná, 2002, Curitiba - Paraná. Anais - Resumos, 2002. p. 20.
8. GONTARSKI, C. A. U.; SCHWANER, W. K. . Estudo da Fluidodinâmica em Leito Trifásico. In: V Congresso Brasileiro de Engenharia Química em Iniciação Científica, 2003, Seropédica- RJ
9. GONTARSKI, C. A. U.; SCHWANER, W. K. . Estudo da Fluidodinâmica em Leito Trifásico. In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química- COBEQ, 2004,

10. GONTARSKI, C. A. U.; CRUZ, G. J. G. ; CONSTANTE, C. P. . AVALIAÇÃO DE REATORES ANAERÓBIOS SEGUIDOS DE LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DOMÉSTICO: ESTUDO DE CASO DAS LAGOAS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA, PARANÁ. In: II Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, 2013, Curitiba. CD de resumos do II Simpósio do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia Ambiental, 2013. p. 37-37.
11. PEREIRA, G A ; GONTARSKI, C. A. U. ; SILVA, F T ; ALVES, F. B. ; MONTEIRO, N T S . MÉTODOS E MEIOS DE ENSINO E APRENDIZAGEM NA ENGENHARIA QUÍMICA. In: 22 EVINCI - Evento de Iniciação Científica, 2014, Curitiba, PR. Anais da 6 SIEPE/22 EVINCI, 2014. p. 538-538.
12. GONTARSKI, C. A. U.; MAZUROSKI, Marina; ALVES,F.; TERUO, R.; SUREK, G.; FETTER,L.; YUJI,K.; MARA, G.; BUSSOLA,L.F. DESAFIO DO PAPEL. In: 13o. ENAF - Encontro de Atividades Formativas, 2014, Curitiba, PR. Anais da 6 SIEPE/ 13 ENAF, 2014.

10.5. Trabalhos apresentados em eventos sem resumo publicado

1. NAKASHITA, L.H. GONTARSKI, C.A.U. Simulação de Sistemas de Distribuição de Vapor em unidades de Processo. II Evento de Iniciação Científica. 1994.
2. AZEVEDO, A.Q.P.L.; KASKANTZIS NETO, G.; GONTARSKI, C.A.U. Avaliação do comportamento de líquidos contaminantes no subsolo. (PET-EQ). 4ª. SIEPE – UFPR. Curitiba 2012.
3. GONTARSKI, C.A.U. ; .(PET-EQ). Projeto Ensino Médio. 4ª. SIEPE – UFPR. Curitiba 2012.
4. GONTARSKI, C.A.U. ; (PET-EQ). Projeto Meio Ambiente. 4ª. SIEPE – UFPR. Curitiba 2012.
5. GONTARSKI, C.A.U. (PET-EQ). IV Ciclo de Palestras de Engenharia Química: Diversificando a Engenharia. 5ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2013.
6. GONTARSKI, C.A.U. (PET-EQ). IV Desafio do Papel. 6ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2014.
7. GONTARSKI, C.A.U. Minicurso de noções básicas de Aspen (PET-EQ). 7ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2015.
8. PREDEBON,A.; VIEIRA, D.R.R., GUERIOS, G.L.; GONTARSKI, C.A.U. Minicurso de noções básicas de Aspen (PET-EQ). 7ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2015.
9. CIESLINSKI, G.M.; MOREIRA, L.N.; GONTARSKI, C.A.U. Minicurso de Fluidodinâmica Computacional Aplicada (PET-EQ). 7ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2015.

10. SANTOS, M.A.; FETTER, L.R.B.; BUSSOLA, L.F.M.; DESTEFANI, M.V.R. GONTARSKI, C.A.U. Pesquisa em grupo: Métodos de ensino e aprendizagem em engenharia química (PET-EQ). 7ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2015.
11. SUREK, G.A.S.; TAMURA, M.Y.; GONTARSKI, C.A.U. Minicurso de macros e programação em VBA no Excel (PET-EQ). 7ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2015.
12. DESTEFANI, M.V.R.; NISHIMURA, T.; GUZZI, L.B.; GONTARSKI, C.A.U. Pesquisa em grupo: Métodos e meios de ensino e aprendizagem em engenharia química. 8ª. SIEPE – UFPR (PET-EQ). Curitiba. 2016.
13. GONÇALVES, K.M.; HECKE, V.L.; MAHL, V.M.; KUSS, P.H.B.; GONTARSKI, C.A.U. Ciclo de Palestras (PET-EQ). 8ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2016.
14. SILVA, C.I.; MORI, D.Y.; NARVAS, F.S.; AMARAL, L.M.; GONTARSKI, C.A.U. Projeto ensino médio (PET-EQ). 8ª. SIEPE – UFPR. Curitiba. 2016.

10.6. Monografias de Mestrado e Especialização

Dissertação de mestrado

1. Andressa Belo. Comparação de floração de cianobactérias e níveis de parâmetros físicos, químicos e biológicos na represa de alagados. 2015. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Carlos Alberto Ubirajara Gontarski.
2. Gilmar Javorski Gomes da Cruz. O ACÚMULO DE LODO EM LAGOAS DE ESTABILIZAÇÃO NO TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO DOMÉSTICO. 2014. Dissertação (Mestrado em Meio Ambiente Urbano e Industrial) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Carlos Alberto Ubirajara Gontarski.
3. Eduardo Pallú. Otimização Experimental da Purificação do Ácido Fosfórico por Extração Líquido-Líquido. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Carlos Alberto Ubirajara Gontarski.
4. André Romualdo Lopes. Avaliação do Efeito da Adição de Solvente sobre as Propriedades da Gasolina Automotiva Comercializada no Estado do Paraná. 2004. Dissertação (Mestrado em Engenharia e Ciência dos Materiais) - Universidade Federal do Paraná, . Orientador: Carlos Alberto Ubirajara Gontarski.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

- Carlos Vinícius Amadeo. Análise da Influência de Dispositivos Des aeradores em Medidores de Água. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Metrologia Legal (EaD)) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Carlos Alberto Ubirajara Gontarski.

10.7. Trabalhos completos na forma de relatórios técnicos

1. GONTARSKI, C. A. U.; YAMAMOTO, C. I. Desenvolvimento de modelo de rede neural para a previsão da curva de resistência à compressão de corpos de prova. Relatório da pesquisa realizada em cooperação Departamento de Engenharia Química e Votorantim. 2007. 49 pp.
2. LENZI, M.K.; LUZ JR, L.F.L.; GONTARSKI, C. A. U.; GOMES, E.M.; CHIQUITO, S.H. Projeto Melhoria na Instrumentação e Controle da Unidade de Tratamento de águas ácidas da REPAR U-2700. Departamento de Engenharia Química e Votorantim. 2009.
3. GONTARSKI, C. A. U.. Módulo 4 : Medição Dinâmica de Líquidos. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional – Material Didático da Disciplina de Medição Dinâmica de Líquidos, do Curso de Metrologia Legal (EaD)). Convênio INMETRO e Universidade Federal do Paraná. 2009.

11. OUTRAS ATIVIDADES

11.1. Comitê Técnico/ revisor de trabalhos científicos/ Consultor *ad hoc*

1. Trabalhos científicos para 4º Congresso Brasileiro de Pesquisa e desenvolvimento em Petróleo e Gás – PDPETRO/2007, Campinas-SP. Revisor.
2. Programa de apoio a pesquisa básica e aplicada – Modalidade C, da Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Paraná. – Chamada 14/2008. Consultor ad hoc na análise de relatório técnico.
3. Trabalhos científicos para o XIX Congresso Brasileiro de Engenharia Química-COBEQ-2012, Curitiba-PR. Revisor.
4. Avaliação de novos projetos PET Edital MEC. 2012. (Avaliação institucional PET). 2012. (Assessoria ad hoc).
5. Programa Institucional de Iniciação Científica e Desenvolvimento Tecnológico – UFG. Processo Seletivo período 2016/2017. Julgamento de Mérito em Planos de Trabalho

11.2. Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **GONTARSKI, C. A. U.**; FREITAS, R. J. S. . III Encontro de Engenharia Química do Paraná - EEQP. 2007. (Comissão Organizadora).
2. FREITAS, R. J. S. ; **GONTARSKI, C. A. U.** ; WEINSCHUTZ, R. . II Encontro de Engenharia Química do Paraná. 2005. (Outro).
3. LUZ JR, L. F. L. ; SCHEER, A. P. ; GIMENES, M. L.;...; **GONTARSKI, C. A. U.** . XV COBEQ - Congresso Brasileiro de Engenharia Química. 2004. (membro da Comissão Organizadora).
4. FREITAS, R. J. S. ; LUZ JR, L. F. L. ; **GONTARSKI, C. A. U.** . I Encontro de Engenharia Química do Paraná. 2003. (Outro).

11.3. Palestras proferidas

5. Alternativas Energéticas para a Indústria – I Encontro de Engenharia Química do Paraná. Outubro de 2002. Curitiba-PR.
6. XV COBEQ. Coordenador de Mesa Redonda Estratégias de Otimização e Controle para Plantas de Grande Porte. 2004. (Congresso).
7. II Encontro Paranaense de Engenharia Química do Paraná. Situação atual e perspectivas da Engenharia Química no Paraná. Mesa Redonda, CURITIBA-PR. 2005.
8. Análise da Barreira e da disciplina Introdução à Engenharia Química – XXXIII Semana Acadêmica de Engenharia Química. Outubro de 2007. 1 hora. Curitiba-PR.
9. Perspectivas da Engenharia Química no Paraná – III Encontro de Engenharia Química do Paraná. Outubro de 2007. Curitiba-PR.
10. V Ciclo de Palestras. Mesa Redonda Inovação na Engenharia. 2014. (PET-EQ- UFPR).

11.4. Participação em eventos

1. VI ENBEQ – Encontro Brasileiro Sobre o Ensino da Engenharia Química, Itatiaia-RJ. 1995.
2. VII ENBEQ – Encontro Brasileiro Sobre o Ensino da Engenharia Química, Caxambu-MG. 1997.
3. XII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, PORTO ALEGRE-RS. 1998.
4. COBEQ 2000- XIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Águas de São Pedro-SP. 2000.
5. I Encontro Paranaense de Engenharia Química do Paraná, CURITIBA-PR. 2002.
6. X Fórum de Docentes e Discentes. CREA-PR. (Encontro). 2003.
7. XXXI ENEMP. Estudo do Perfil de Concentração de Sólidos em Leito Fluidizado Trifásico por Redes Neurais. 2004. (Congresso).
8. COBEQ 2004- XV Congresso Brasileiro de Engenharia Química, CURITIBA-PR. 2004.

9. XV COBEQ. Coordenador de Sessão Técnica Oral Engenharia de Processos Assistida por Computador. 2004. (Congresso).
10. XV COBEQ. Coordenador de Sessão Técnica Oral área Petróleo, Gás Natural e Energia. 2004. (Congresso).
11. IV Encontro do Programa de Recursos Humanos em Petróleo e Gás Natural – PRH-24 – UFPR. 2004.
12. II Encontro Paranaense de Engenharia Química do Paraná, CURITIBA-PR. 2005.
13. Encontro de PRHs Região Sul, CURITIBA-PR. 2006.
14. XX Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos CURITIBA-PR. 2006.
15. XXXV COBENGE – Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, CURITIBA-PR. 2007.
16. III Encontro Paranaense de Engenharia Química do Paraná, CURITIBA-PR. 2007.
17. XII ENBEQ – encontro Brasileiro Sobre o Ensino da Engenharia Química, São Pedro-SP. 2007.
18. XVI Simpósio Nacional de Bioprocessos – SINAFERM 2007, CURITIBA-PR. 2007.
19. XII Encontro Brasileiro sobre o Ensino de Engenharia Química (ENBEQ 2007). 2007. (Encontro).
20. XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE 2007. Avaliação da Implantação do Sistema de Barreiras de Pré- requisitos no Currículo da Engenharia Química da Universidade Federal do Paraná. 2007. (Congresso).
21. COBEQ 2010- XVIII Congresso Brasileiro de Engenharia Química, Foz do Iguaçu-PR. 2010.
22. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador. 2011
23. .VII Jornada Paranaense dos Grupos PET – JOPARPET, Ponta Grossa-PR. 2012.
24. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador/ Preparação Stand. 2012
25. XVI Encontro Regional dos Grupos PET do Sul do Brasil – SULPET – FURG – Rio Grande – RS. 2013.
26. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador/ Preparação Stand. 2013
27. XVII Encontro Regional dos Grupos PET do Sul do Brasil – SULPET – UDESC. Joinville-SC. 2014.
28. XIX ENAPET – Encontro Nacional dos Grupos PET – UFSM – Santa Maria – RS. 2014.
29. XV ENBEQ – Encontro Brasileiro Sobre o Ensino da Engenharia Química, Florianópolis-SC. 2014.
30. 6º. SIEPE – Semana Integrada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFPR – Curitiba-PR. 2014
31. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador/ Preparação Stand. 2014
32. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador/ Preparação Stand. 2015
33. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador/ Preparação Stand. 2016

34. UFPR: Cursos e Profissões. Uma feira de ideias para o seu futuro. Colaborador/ Preparação Stand. 2017

11.5. Comissão de Sindicância

1. GONTARSKI, C.A.U.; LUZ JR, L.F.L.; MACHADO, A.C.C. Apuração de denúncia. Portaria 039/2007-TC.
2. FERNANDES, C.V.S.; GONTARSKI, C.A.U.; WILHELM, V.E. Apuração de denúncia. Portaria 045/2011-TC.
3. GONTARSKI, C.A.U.; LIMA, C.A.; GOUVEIA FILHO, O.C. Apuração de denúncia. Portaria 107/2013-TC.

11.6. Cursos de Capacitação

1. Extensão universitária em Normas serie ISSO 9000 – Motivar para a qualidade. (Carga horária 15h). CRQ-IX. TC/UFPR. Curitiba PR. 1993
2. Effective Teaching: A Workshop – FEQ/ UNICAMP. 03 e 04 de fevereiro de 1997
3. Curso: Planejamento de Experimentos para Indústria Química – 24 horas – UNICAMP. 05/03 a 30/04 de 1997.
4. Curso: Planejamento de Experimentos Avançados para Indústria Química – 24 horas – UNICAMP. De 07/05 a 25/06 de 1997.
5. Curso: Cálculo de Incertezas de Medições. – 20 horas – Rede Paranaense de Metrologia e Ensaios - Paraná Metrologia, RPME, Brasil. 20 a 22 de outubro de 2005.
6. Curso: Formação de Auditores Internos para NBR ISSO/IEC 17025 – 20 horas – Fundação CERTI, Brasil. 27 a 29 de abril de 2005.
7. Seminário Técnico sobre Metrologia Legal. 72 horas. INMETRO e UFPR. Xerém-RJ. Maio 2008.
8. Capacitação ao Uso do Ambiente Moodle. 8 horas. Dep. Ciencia e Gestão da Informação. UFPR – 2008.
9. ANSYS CFX – Introdutório – 24 horas – 29 a 31 de outubro de 2012