



## Selma Aparecida Cubas

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/9323823685132009>

ID Lattes: **9323823685132009**

Última atualização do currículo em 11/07/2019

Graduação em Engenharia Civil pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (1997) e Doutorado em Engenharia Civil com ênfase em Hidráulica e Saneamento pela Escola de Engenharia de São Carlos - Universidade de São Paulo (2004). Foi professora da Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR entre 2003 e 2006 e da Universidade Positivo - UP entre 2003 e 2017. Atualmente é Professora Adjunta DE do Departamento de Hidráulica e Saneamento da Universidade Federal do Paraná - UFPR e faz parte do Programa de Pós Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental - PPGERHA. Participa da diretoria da Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, seção Paraná desde 2011. Tem experiência na área de Engenharia Sanitária e Ambiental, com ênfase em Saneamento Básico e Ambiental, atuando principalmente nos seguintes temas: estruturação sanitária, tratamento de água, águas residuárias e resíduos sólidos urbanos. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação


**Nome**

Selma Aparecida Cubas

**Nome em citações bibliográficas**

CUBAS, S. A.;Cubas, Selma A.;CUBAS, SELMA APARECIDA;CUBAS, S.;CUBAS, SELMA

**Lattes iD**

 <http://lattes.cnpq.br/9323823685132009>

## Endereço

**Endereço Profissional**

Universidade Federal do Paraná, Setor de Tecnologia - Departamento de Hidráulica e Saneamento.

ACF Centro Politécnico

Jardim das Américas

81531980 - Curitiba, PR - Brasil - Caixa-postal: 19011

Telefone: (041) 33613605

URL da Homepage: [www.dhs.ufpr.br](http://www.dhs.ufpr.br)

## Formação acadêmica/titulação

**1999 - 2003**

Doutorado em Engenharia Civil.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Título: INFLUÊNCIA DO TAMANHO DA BIOPARTÍCULA E DA AGITAÇÃO NO DESEMPENHO DE REATORES ANAERÓBIOS OPERADOS EM BATELADA CONTENDO BIOMASSA IMOBILIZADA PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS, Ano de obtenção: 2004.

Orientador:  MARCELO ZAIAT.

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

Palavras-chave: Reatores anaeróbios em batelada sequencial; Tratamento de águas residuárias; Biomassa Imobilizada; Tamanho

de biopartículas; Frequência de agitação; Transferência de massa.  
Grande área: Engenharias  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias / Especialidade: Técnicas Convencionais de Tratamento de Águas.  
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Básico / Especialidade: Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais.  
Setores de atividade: Captação, Tratamento e Distribuição de Água, Limpeza Urbana, Esgoto e Atividades Conexas; Produtos e Processos Biotecnológicos; Produtos e Serviços Voltados Para A Defesa e Proteção do Meio Ambiente, Incluindo O Desenvolvimento Sustentado.  
Graduação em Engenharia Civil.  
Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.  
Curso técnico/profissionalizante em TÉCNICO EM SANEAMENTO.  
entro de Saneamento Básico E Ambiental Serviço Nacional de Amparo a Indúst, CETSAN-SENAI/PR, Brasil.

**1993 - 1997**

**1991 - 1992**

## Formação Complementar

**1997 - 1997**

Técnicas Avançadas dbMapas - M. Access. (Carga horária: 18h).  
Tecnologia Maxidata em Geoprocessamento, MAXIDATA, Brasil.

## Atuação Profissional

**Universidade Federal do Paraná, UFPR, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2017 - Atual**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor Adjunto Classe C, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Vínculo institucional**

**2014 - 2017**

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto Classe A, Carga horária: 20

**Atividades**

**02/2017 - Atual**

Pesquisa e desenvolvimento , Setor de Tecnologia - Departamento de Hidráulica e Saneamento, .  
Linhas de pesquisa

**Engenharia Ambiental**

**02/2010 - Atual**

Ensino, ENGENHARIA CIVIL, Nível: Graduação

Disciplinas ministradas

Saneamento Ambiental I e II

Estruturação Sanitária das Cidades

Ciências do Ambiente

Trabalho Final de Curso

Estágio Supervisionado

**Universidade Positivo, POSITIVO, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2003 - 2017**

Vínculo: , Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40

**Atividades**

**01/2008 - 02/2017**

Ensino, Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação

**02/2008 - 12/2016**

Disciplinas ministradas  
Gerenciamento de Resíduos  
Gestão de Recursos Hídricos  
Planejamento Ambiental  
Qualidade da água e Sistemas de Tratamento  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas

**02/2003 - 12/2007**

Instalações Prediais  
Saneamento Ambiental  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Saneamento Ambiental I e II

**RDR CONSULTORES E ASSOCIADOS, RDR, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2012 - 2016**

Vínculo: Colaborador, Enquadramento Funcional: CONSULTORA, Carga horária: 4

**Atividades**

**03/2012 - Atual**

Serviços técnicos especializados , Setor de Saneamento, .  
Serviço realizado  
Consultoria em Projetos de Saneamento, Desenvolvimento de Relatórios Técnicos, Desenvolvimento de Estudos Técnicos.

**Centro Universitário Positivo, UNICENP, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2003 - 2007**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

**Atividades**

**03/2005 - Atual**

Ensino, Mestrado Profissional em Gestão Ambiental, Nível: Pós-Graduação  
Disciplinas ministradas  
Matemática  
Tratamento de Água  
Análise de Risco

**03/2005 - Atual**

Ensino, Especialização em Engenharia Ambiental, Nível: Especialização  
Disciplinas ministradas

**02/2003 - Atual**

Sistema de Tratamento de Água  
Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Instalações hidráulicas prediais  
Saneamento Ambiental

**Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC - PR, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2003 - 2005**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 12

**Atividades**

**02/2004 - Atual**

Ensino, Engenharia Ambiental, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Contingências Ambientais

**02/2003 - Atual**

Ensino, Engenharia Civil, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Engenharia Sanitária e Ambiental I e II  
Saneamento Ambiental I e II

**02/2003 - Atual**

Ensino, Arquitetura e Urbanismo, Nível: Graduação  
Disciplinas ministradas  
Saneamento Ambiental I e II  
Ensino,  
Disciplinas ministradas  
Ciência e Tecnologia para o Meio Ambiente

**02/2003 - Atual**

**Empresa de Engenharia e Projetos S C Ltda, ENPLAN, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1998 - 1999**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Engenheira Civil, Carga horária: 40

**Atividades**

**2/1998 - 3/1999**

Direção e administração, .  
Cargo ou função  
Responsável técnico.

**3/1998 - 2/1999**

Serviços técnicos especializados , Empresa de Engenharia e Projetos S C Ltda, .  
Serviço realizado  
Projetos de pavimentação e drenagem urbana.

**Pontifícia Universidade Católica do Paraná, PUC/PR, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1996 - 1998**

Vínculo: Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 20

**Atividades**

**7/1996 - 2/1998**

Estágios , Núcleo ISAM - Instituto de Saneamento Ambiental, .  
Estágio realizado  
Geoprocessamento aplicado a Recursos Hídricos.

**Prefeitura Municipal de Curitiba, PMC, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1992 - 1995**

Vínculo: Servidor público ou celetista, Enquadramento Funcional: Técnico em saneamento, Carga horária: 40

**Atividades**

**8/1992 - 3/1995**

Serviços técnicos especializados , Secretaria Municipal de Saúde, Departamento de Saúde Ambiental.  
Serviço realizado  
Vigilância Sanitária e Ambiental.

**Prefeitura Municipal de Maravilha, PMM, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**1992 - 1992**

Vínculo: Estágio Supervisionado, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40

**Atividades**

**2/1992 - 9/1992**

Estágios , Secretaria de Obras Públicas, .  
Estágio realizado  
Levantamento Sanitário e Ante-Projeto de Rede Coletora e Estação de Tratamento de Esgotos da área urbana..

**Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - PR, ABES - PR, Brasil.**

**Vínculo institucional**

**2009 - Atual**

Vínculo: Sócio, Enquadramento Funcional: Vice Presidente, Carga horária: 6

## Linhas de pesquisa

1.

Engenharia Ambiental

Objetivo: A área de concentração Engenharia Ambiental, a mais recente na estrutura de pesquisa do PPGERHA, foi criada com a finalidade de permitir a formação acadêmica de profissionais para entender as complexas interações existentes nos ecossistemas. Isto a partir de uma abordagem sistêmica, orientada à proposição de soluções aos problemas ambientais, com base no interessante, porém complexo, conceito de sustentabilidade ambiental. Nesta área são tratados assuntos relativos ao monitoramento, gestão e gerenciamento ambiental, modelagem matemática relacionada a processos de poluição e desperdícios de recursos naturais, aos sistemas de abastecimento de água potável, aos sistemas de coleta, transporte, tratamento e disposição de águas residuárias e, também, à gestão de resíduos sólidos domésticos e da construção civil. No PPGERHA, a área de concentração Engenharia Ambiental abrange duas linhas de pesquisa, Modelagem de Sistemas Ambientais, com ênfase na modelagem matemática de parâmetros relativos à qualidade da água; Saneamento Ambiental, com enfoque voltado aos processos de tratamento para atenuação dos impactos dos poluentes na água e no solo. Mais recentemente, pesquisas nas áreas de Tratamento de Efluentes, Tecnologia Limpa, Mecanismo de Desenvolvimento Limpo e Gestão de Resíduos Sólidos Domésticos e da Construção Civil, têm motivado a atenção dos estudantes. Neste contexto, os pesquisadores têm desenvolvido atividades voltadas à consolidação de modelos computacionais para simular problemas ambientais em rios, reservatórios e redes de distribuição de água. O objetivo não tem sido apenas desenvolver e adaptar as soluções numéricas aos problemas de transporte de contaminantes nos sistemas ambientais, mas estabelecer a importância destas ferramentas para os processos de Gestão Ambiental..

Grande área: Engenharias

Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária.

Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Medicina Veterinária / Subárea: Medicina Veterinária Preventiva / Especialidade:

Saneamento Aplicado a Saúde do Homem.

Setores de atividade: Pesquisa e desenvolvimento científico.

## Projetos de pesquisa

**2017 - Atual**

**SISTEMAS DE LEITO CULTIVADO COM MACRÓFITAS (WETLANDS CONSTRUÍDOS) PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS**  
Descrição: O Sistema de leito cultivado com macrófitas é uma opção ao tratamento de esgoto e de águas poluídas. É um processo alternativo também conhecido como Wetland ou por tratamento através de terras úmidas. Esse sistema pode se constituir de alagados naturais ou sistemas construídos artificialmente. Os sistemas construídos se constituíram de um leito filtrante composto por materiais de granulometria variada em disposições alternadas e de uma camada de vegetal, onde as raízes liberam o oxigênio que possibilita o desenvolvimento de bactérias. As bactérias recebem o oxigênio e decompõem a matéria orgânica, presente nas águas residuárias, e liberam os nutrientes para o desenvolvimento das plantas..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (3) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Miguel Mansur Aisse - Integrante / Tamara Simone Van Kaick - Integrante / MARANHO, LEILA TERESINHA - Integrante / Daniel Costa dos Santos - Integrante / RAMIRO GONÇALVES ETCHEPARE - Integrante.

**2016 - Atual**

Número de produções C, T & A: 16 / Número de orientações: 11

**CICLO DO ALIMENTO E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESTUDO DE CASO - SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO - SMAB, COMO PARTE DA SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA AGROALIMENTAR DO MUNICÍPIO DE CURITIBA**

Descrição: A alimentação adequada é direito de todos, sendo o poder público responsável por adotar políticas e ações que consistem em obter acesso contínuo e em quantidade adequada a alimentos de qualidade, com base em práticas que respeitem a saúde, e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis, respeitando assim, a segurança alimentar nutricional. (BRASIL, 2006). Mas, segundo a FAO (2013, p. 6), "a cada ano, aproximadamente, um terço de todos os alimentos produzidos para consumo humano no mundo está perdido ou desperdiçado?". Ou seja, a produção mundial de alimentos é suficiente para alimentar todas as pessoas, no entanto, 815 milhões de pessoas passam fome no mundo (FAO, 2016). As perdas de alimentos ou desperdício acarreta o aumento da produção de alimentos e, consequentemente, o aumento da área de cultivo e de

todos os impactos ambientais envolvidos no ciclo que, de acordo com Smith et al. (2010), é uma ameaça à biodiversidade, pois, além do desmatamento, o processo de produção, transformação, transporte dos alimentos e, consequentemente, os resíduos gerados, resultam em emissões, com destaque as atmosféricas, que contribuem com as mudanças do clima Beddington (2010) e todas as consequências inerentes, entre elas as interferências no ciclo hidrológico. Assim, o desafio está na relação entre a produção de alimentos, a diminuição da fome, a redução das emissões, a preservação da biodiversidade e o uso dos recursos naturais, como, por exemplo, água e solo. Entretanto, a avaliação da perda e/ou desperdício de alimentos e os impactos ambientais decorrentes não pode ser pontual e, segundo Tofaneli (2009), deve envolver toda a cadeia produtiva, os canais de distribuição e consumo, que só é possível por meio da Avaliação do Ciclo de Vida - ACV. Também podem ser inseridos neste contexto os princípios da Economia Circular, que consiste em um ciclo de desenvolvimento positivo contínuo que preserva e aprimora o capital natural, otimiza a produção de recursos e minimiza riscos sistêmicos administrando estoques finitos e fluxos renováveis?(EMF, 2016). No contexto de abastecimento alimentar, destaca-se a Secretaria Municipal de Abastecimento - SMAB, que tem como missão ?Promover o abastecimento de alimentos, associado à segurança alimentar, visando a melhoria do padrão nutricional da população de Curitiba, principalmente a que se encontra em risco social? (CURITIBA, 2016). A SMAB gerencia os equipamentos urbanos destinados à comercialização de alimentos, principalmente frutas, verduras e legumes (FLV), também chamados no Brasil de hortifrúti, com o objetivo principal de propiciar à população centros de comercialização de alimentos seguros e com qualidade, em nível de varejo. Entretanto, uma das preocupações da SMAB é a sustentabilidade das ações, onde possam ser integradas as ações sociais, econômicas e ambientais. Sendo assim, este projeto considera-se que os esforços vigentes para estabelecer as cooperações (prefeitura de Curitiba, universidades e instituições da Suécia, assinados em 2013, 2014 e 2017) estão além das fronteiras de países e visam promover o desenvolvimento de uma cidade mais sustentável, dentro dos aspectos sociais, econômicos, ambientais e alimentares, introduzindo inovação tecnológica e ciência. Tem como objetivo estruturante: maximizar os potenciais benefícios em curso com vista ao Sistema de Abastecimento Alimentar do Município de Curitiba, destacando os benefícios sociais e econômicos já estabelecidos nos diferentes programas e inserindo neste contexto as questões ambientais, visando o tripé da sustentabilidade. Entre os aspectos a serem avaliados estão a produção, o transporte, a comercialização e a geração de resíduos, tendo como base a análise do ciclo de vida ou ciclo de vidas dos alimentos, os princípios da economia circular e a pegada de carbono..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Tamara Simone Van Kaick - Integrante / Semida Silveira - Integrante / Luiz Dâmaso Gusi - Integrante.

## 2014 - 2017

Número de produções C, T & A: 19 / Número de orientações: 7

SANEAMENTO AMBIENTAL COMO PROMOÇÃO À SAÚDE E À SUSTENTABILIDADE EM ÁREAS QUILOMBOLAS

Descrição: Tendo em vista que o desenvolvimento sustentável contempla a busca de uma efetividade econômica, social e ambiental com características que incluem a valorização dos recursos naturais com geração de renda, respeito pela diversidade cultural, participação popular nas decisões e gestão dos recursos, assim como a valorização do etnosaber (ARAÚJO; ARAÚJO, 2011), em 2014 a Universidade Positivo iniciou uma parceria com o Município da Lapa ? PR, visando melhoras as condições de saneamento básico como promoção à saúde e à sustentabilidade em áreas quilombolas. A área escolhida para o desenvolvimento do projeto é da Comunidade Remanescente Quilombola (CRQ) Vila Esperança, localizada no distrito Mariental do Município da Lapa ? PR, região sul do Estado do Paraná e Mesorregião Metropolitana de Curitiba. A CRQ Vila Esperança possui uma área territorial de aproximadamente 12,75 ha, situada a 950 m acima do nível do mar, com acesso pela BR 476 ? Rodovia do Xisto, e localiza-se nas coordenadas geográficas latitude: 25° 43' 7.38" Sul e longitude: 49° 37' 29.90" Oeste. O projeto contempla o estudo de tecnologias de tratamento de esgoto de baixo custo, educação ambiental à comunidade quilombola e implantação do sistema..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (5) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Cíntia Mara Ribas de Oliveira - Integrante / MÁRIO SÉRGIO MICHALISZYN - Integrante.

Número de orientações: 3

## 2012 - 2013

## AVALIAÇÃO DA GRANULAÇÃO E DA MORFOLOGIA MICROBIOLÓGICA DA BIOMASSA PRESENTE NO REATOR ANAERÓBIO EM ESCALA PILOTO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS

Descrição: A digestão anaeróbia é um processo normalmente existente na natureza. Consiste na conversão de matéria orgânica em condições de ausência de oxigênio. Nem toda a decomposição da matéria orgânica ocorre por fermentação anaeróbia (biodigestão), mas este processo é importantíssimo para o homem, pois consiste na reciclagem da matéria orgânica que ocorre sobre a terra. A seqüência de reações do processo anaeróbio sugere sua divisão em etapas: hidrólise, acidogênese, acetogênese e metanogênese. Entre os microrganismos existem interações tão estreitas que a atividade do metabolismo metanogênico influi sobre os produtos da hidrólise e fermentação. A eficiência global de conversão da matéria orgânica depende da eficiência de cada reação e do equilíbrio entre as diversas espécies de microrganismos presentes. Portanto, o estudo da microbiologia presente no sistema de tratamento é essencial para o entendimento das relações interespecíficas que ocorrem no sistema visando a otimização e eficiência do processo anaeróbio. Assim, este trabalho propõe avaliar a morfologia dos microrganismos presentes Reator Anaeróbio em escala de bancada aplicado no tratamento de água residuária doméstica com resíduos sólidos orgânicos de baixa concentração. O sistema foi montado na Universidade Positivo, Curitiba PR., tem volume total de 1000L, com fluxo ascendente e sistema de agitação para mistura. A água residuária e os resíduos sólidos, utilizados como substrato, serão provenientes do refeitório da Universidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (4) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Leila Terezinha Maranhão - Integrante.

Número de orientações: 5

## CODIGESTÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM REATOR ANAERÓBIO EM BATELADA SEQUENCIAL VISANDO A PRODUÇÃO DE BIOGÁS

Descrição: A digestão anaeróbia é um processo normalmente existente na natureza e consiste na conversão de matéria orgânica em condições de ausência de oxigênio, sendo que as reações do processo anaeróbio sugerem sua divisão em etapas denominadas de hidrólise, acidogênese, acetogênese e metanogênese, que ocorre por um consórcio estabelecido entre os microrganismos, os quais estabelecem interações tão estreitas que a atividade do metabolismo metanogênico influi sobre os produtos da hidrólise e fermentação. A eficiência global de conversão da matéria orgânica depende da eficiência de cada reação e do equilíbrio entre as diversas espécies de microrganismos presentes. A digestão anaeróbia pode ser aplicada para o tratamento de diversos tipos de águas residuárias e de resíduos orgânicos, incluindo os resíduos sólidos orgânicos municipais, que se apresentam em grandes quantidades em todas as regiões do Mundo e degradam o meio ambiente quando dispostos de forma inadequada, os chamados lixões. Há uma variedade de tipos de reatores para o tratamento anaeróbio de água residuária e para o tratamento de resíduos e sólidos orgânicos, separadamente, e a escolha, além da natureza do resíduo a ser tratado, depende de fatores operacionais, como por exemplo, o tipo de fluxo (contínuo ou em batelada) e de parâmetros cinéticos. Entretanto, para melhor a biodegradabilidade dos resíduos orgânicos (líquidos ou sólidos), promover um balanço de nutrientes no sistema e aumentar a produção de metano vem-se estudando misturar resíduos orgânicos de diferentes fontes no mesmo reator, estabelecendo assim um processo de codigestão ou cofermentação, como por exemplo, misturar resíduos sólidos orgânicos municipais à água residuária doméstica a ser tratada. Assim, este estudo propõe avaliar a codigestão no tratamento de água residuária doméstica com resíduos sólidos orgânicos, por meio de sistema de tratamento anaeróbio em batelada sequencial, em escala piloto, visando à produção de biogás. Para isto, serão avaliadas diferentes proporções da mistura entre água residuária doméstica e resíduos sólidos orgânicos, as condições de partida do sistema, os aspectos de temperatura e tempo de ciclo, biomassa microbiana presente e o processo de produção de biogás como: volume, formas de purificação e qualidade. Também será avaliada a agitação do sistema, visando à transferência de massa na fase sólida e líquida. Este estudo busca avançar na pesquisa da codigestão e de novas configurações de reatores que possam realizar este tipo de tratamento conjunto, destacando as vantagens do processo, a operação do sistema, bem como as dificuldades e interferências encontradas. Este tipo de tratamento vem contribuir para a diminuição da poluição do meio, e ao mesmo tempo gerar uma fonte alternativa de energia, uma vez que tem como etapa final a produção de metano que pode ser utilizado como forma de energia. Entretanto, é uma configuração mais recente e, ainda, não foi aplicada em escala real, além disso, os estudos atuais com este tipo reator estão direcionados para o tratamento de apenas um tipo de resíduos, o que denota a importância da pesquisa. Espera-se com este projeto, no primeiro momento, contribuir com o desenvolvimento científico, com a formação de profissionais especializados em nível de graduação e pós-graduação e, em seguida, estabelecer uma interação entre a Universidade e Empresas de forma a estabelecer a transferência de tecnologia e ao desenvolvimento do sistema em diferentes

**2012 - Atual**

escala, de maneira a conduzir a aplicação do sistema em escala real, podendo ainda, solicitar patente de aplicação, produtos e/ou processos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Miguel Mansur Aisse - Integrante / Maria Cristina Braga - Integrante / REGINA TIEMY KISHI - Integrante / Karen Juliana do Amaral - Integrante.

## 2011 - 2013

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 7

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE UM BIORREATOR ANAERÓBIO PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS A PARTIR DE ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS

Descrição: A finalidade deste projeto é analisar a produção de biogás a partir do tratamento águas residuárias domésticas com resíduos sólidos orgânicos provenientes de restaurantes e cozinhas industriais por reator anaeróbico em batelada alimentada. A geração de resíduos orgânicos é em média de 5-10% por kilograma de alimento preparado, podendo chegar em proporções superiores e mudar a sua composição dependendo da dieta local. Essa composição pode variar em termos de proteínas, gorduras, carboidratos, fibras e uma pequena porção de matéria inorgânica, desde que devidamente separado e classificado. Normalmente, esses resíduos são destinados a aterros sanitários, com isso justificando o seu tratamento para redução do impacto ambiental com possibilidade de geração de energia. Assim, foi implantado na Universidade Positivo um sistema de tratamento anaeróbico em escala piloto, com volume de 1000L, que funcionará com fluxo intermitente, com tempos de ciclos de 72, 48 e 24 horas. Neste estudo serão realizadas as seguintes atividades: análise deste tipo de processo para geração de biogás e análise de sistemas de purificação e da qualidade do biogás gerado. Também serão estimados e analisados volume de biogás produzido e a composição do biogás. Com este estudo pioneiro, pretende-se demonstrar a viabilidade de geração de biogás a partir do modelo proposto. Este trabalho será um parceria entre a Universidade Positivo e a Empresa BIO-4.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador.

Financiador(es): Bio4 Soluções Biotecnológicas - Cooperação. Número de orientações: 3

GERENCIAMENTO RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS: GERAÇÃO, TRANSPORTE, SEPARAÇÃO E RECICLAGEM

Descrição: O desenvolvimento econômico propicia a melhoria do poder de compra das pessoas, aumentando os padrões de consumo e, em consequência, aumentando a produção de resíduos, como embalagens, latas, garrafas, plásticos, papéis, sacos, restos orgânicos e de alimentos, pneus, vidros e todos os demais, que são produzidos e liberados no meio ambiente, em toneladas/dia por milhões de pessoas no mundo todo, principalmente nos grandes centros urbanos (AZEVEDO, 2004). Cabe destacar que resíduos sólidos urbanos não são apenas os domésticos, mas entram neste grupo os de varrição e os da construção civil. No Brasil, foi aprovado, através da Lei no. 12.305 de 02 de Agosto de 2010 a Política Nacional de Resíduos Sólidos, que vem regulamentar e instituir o conjunto de princípios, objetivos, instrumentos, diretrizes, metas e ações? desde a esfera Federal até as parcerias com as empresas privadas, em regime de cooperação visando à gestão integrada e o gerenciamento ambientalmente adequado dos Resíduos Sólidos (BRASIL, 2010). O texto estabelece princípios de uma visão integrada para a gestão dos resíduos sólidos, considerando os aspectos ambientais, sociais, culturais, de saúde pública, econômicos, tecnológicos, dentre outros. A Política traz como instrumentos a coleta seletiva, o incentivo a formas associativas de catadores de material reutilizável e reciclável, e a previsão de incentivo técnico e financeiro para técnicas que visam à redução da quantidade de resíduos e rejeitos; estabelece ainda a Referida lei, que o Plano Nacional de Resíduos Sólidos, contenha metas de redução, de reutilização e reciclagem, a serem alcançadas periodicamente, bem como tem uma vigência indeterminada e horizonte de vinte anos com atualizações a cada quatro anos (BRASIL, 2010). Ou seja, impõe a necessidade de um processo de Gestão adequada, para gerenciar os resíduos sólidos de tal maneira que seja possível à melhoria do meio ambiente e da qualidade de vida das pessoas, através da sua redução e minim.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (15) / Especialização: (5) / Mestrado profissional: (2) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Leila Terezinha Maranhão - Integrante / Elaine Nunes Jordan - Integrante / MÁRIO SÉRGIO MICHALISZYN - Integrante / Karen Juliana do Amaral - Integrante.

## 2009 - 2017



**2009 - 2012**

Número de orientações: 11

#### AVALIAÇÃO DAS CONDIÇÕES DE INSTALAÇÕES DE CEMITÉRIOS E DA POSSÍVEL CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS

Descrição: Os estudos relativos à contaminação proveniente de áreas de cemitérios ainda são incipientes, o que torna seu aprofundamento absolutamente indispensável, uma vez que hoje se encontram totalmente em meio urbano e, por não ter uma operação efetiva e eficaz, pode provocar a contaminação do aquífero freático e fluir para as regiões de influência mais próximas, representando um risco em potencial para a saúde das pessoas que possam utilizar deste recurso natural. Os cemitérios podem ser fontes de contaminação e geração de impactos ambientais, sejam por contaminação das águas subterrâneas e superficiais ou do solo, cujas ações de decomposição possibilitam a proliferação de doenças durante estes processos e a liberação de substâncias químicas para o ambiente (MIGLIORINI et al., 2007). Segundo Pacheco (2000), a localização, instalação e operação inadequadas podem provocar danos ao meio ambiente, pois a contaminação do aquífero freático na área interna do cemitério pode fluir para regiões próximas, principalmente ao carrear os líquidos coligativos através da infiltração causada pela água da chuva, comprometendo a saúde das pessoas que venham a utilizar a água captada por meio de poços de pouca profundidade ou cisternas localizadas nas imediações do cemitério. A contaminação das águas subterrâneas proveniente das áreas de cemitérios necessita de estudos aprofundados para implantação da gestão ambiental nestes espaços. Representam um risco em potencial para a saúde das pessoas, que possam utilizar-se da água como recurso natural e por aproximarem-se cada vez mais destas áreas, em função do adensamento populacional contínuo, preenchendo os vazios urbanos existentes. A contaminação da água levará em conta os aspectos de sua ocupação, condicionantes naturais e intrínsecos e as constatações por meio da avaliação das características geológicas, hidrogeológicas das áreas, das análises físico-químicas das águas subterrâneas, dos aspectos construtivos dos jazigos, assim como as.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Cíntia Mara Ribas de Oliveira - Integrante.

Número de orientações: 2

**2008 - 2010**

#### REUSO DE ÁGUA EM LAVANDERIAS COMERCIAIS

Descrição: A otimização da utilização da água pelo homem contribui para o controle da degradação do meio ambiente. Para algumas aplicações, o grau de qualidade de água pode variar significativamente, podendo-se admitir características inferiores, equivalentes ou superiores a qualidade de água para consumo humano. A implantação de um sistema de reuso requer investimentos, alterações nas edificações existentes, formulação de novos projetos dentro da legislação específica, controle, manutenção e melhoria do sistema a ser implantado e estas variáveis podem determinar a opção do empreendedor em permanecer com o sistema existente ou com menor custo de implantação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Elaine Nunes Jordan - Integrante / Cíntia Mara Ribas de Oliveira - Integrante.

Financiador(es): Universidade Positivo - Auxílio financeiro. Número de orientações: 1

**2008 - 2008**

#### APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA

Descrição: A construção de um sistema de captação e uso de água pluvial é uma maneira que pode auxiliar na diminuição do consumo doméstico e industrial, ajudando a evitar um futuro problema de escassez. Um sistema de captação tradicional é composto pela área de captação, calhas e tubulações, sistema de limpeza do telhado, reservatório, parte hidráulica da tubulação e pelo tratamento da água. No entanto, a forma e o grau de tratamento será determinado pela qualidade da água captada..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (2) / Especialização: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Julio Gomes - Integrante.

Financiador(es): Universidade Positivo - Auxílio financeiro. Número de orientações: 2

**2006 - 2017**

#### SISTEMA DE LEITO CULTIVADO COM MACRÓFITAS PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS URBANAS POLUÍDAS E ÁGUAS RESIDUÁRIAS

Descrição: O Sistema de leito cultivado com macrófitas é uma opção ao tratamento de esgoto e de águas poluídas. É um processo alternativo também conhecido como Wetland ou por tratamento através de terras úmidas. Esse sistema pode se constituir de alagados naturais ou sistemas construídos artificialmente. Os sistemas construídos se constituíram de um leito filtrante composto

por materiais de granulometria variada em disposições alternadas e de uma camada de vegetal, onde as raízes liberam o oxigênio que possibilita o desenvolvimento de bactérias. As bactérias recebem o oxigênio e decompõem a matéria orgânica, presente nas águas residuárias, e liberam os nutrientes para o desenvolvimento das plantas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado profissional: (3) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Miguel Mansur Aisse - Integrante / Leila Terezinha Maranhão - Integrante.

## 2006 - 2008

Número de produções C, T & A: 5 / Número de orientações: 8

FLORESTAS URBANAS: MÉTODO DE AVALIAÇÃO PARA GESTÃO DE ÁREAS VERDES URBANAS

Descrição: Visualizar a condição da qualidade das Florestas Urbanas precede um bom planejamento, portando os métodos que buscam propor parâmetros para diagnósticos não apenas possibilitam comparações, como fornecem bases técnicas mais sólidas, necessárias para a sustentabilidade dessas áreas. Esse método de avaliação tem como objetivo propor a criação de uma ferramenta metodológica que focalize aspectos quali-quantitativos, das Florestas Urbanas, sendo estas compostas por todos os elementos de arborização pública como arborização de ruas, praças, bosques e outros..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Leila Terezinha Maranhão - Integrante.

Número de orientações: 1

## Projetos de extensão

### 2013 - 2013

WORKSHOP SOBRE GESTÃO AMBIENTAL DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIOS

Descrição: O objetivo do Workshop é discutir a Gestão Ambiental dos Sistemas de Esgotamento Sanitário considerando as políticas públicas voltadas à Gestão de Recursos Hídricos e de Saneamento, bem como a inserção dos Sistemas de Esgotamento Sanitário no Planejamento das Cidades, adotando as Bacias Hidrográficas como base de planejamento. Também discutirá a evolução dos sistemas de esgotamento sanitário, as vulnerabilidades dos sistemas em relação à proteção do meio ambiente e da saúde pública e suas potencialidades como o reúso do esgoto tratado e a utilização dos subprodutos (gás e lodo) em diferentes setores..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

### 2013 - 2013

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Maurício Dziedzic - Integrante / Edgard Faust Filho - Integrante / ANTÔNIO CARLOS NERY - Integrante / SERGIO WIPPEL - Integrante / Pedro Luis do Prado Franco - Integrante / Patrícia Bilotta - Integrante. 3o. SIMPÓSIO INTERNACIONAL EM GESTÃO AMBIENTAL MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Descrição: A proposta do evento é reunir especialistas de diversas áreas de conhecimento das ciências ambientais para abordar e discutir aspectos técnicos, políticos, sociais, ambientais e econômicos de grande interesse do meio acadêmico, científico e da sociedade em geral, por meio de palestras, debates e minicurso. A temática do III SIMGAMC será "Mudanças Climáticas e os Processos de Adaptação Ambiental, Social e Econômica". Dessa forma, o evento tratará de questões de grande importância no cenário brasileiro e mundial sobre mudanças no clima decorrentes de atividades antrópicas, conforme relatórios do IPCC (Intergovernmental Panel on Climate Change)..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

### 2012 - 2012

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Integrante / Maurício Dziedzic - Integrante / Edgard Faust Filho - Integrante / ANTÔNIO CARLOS NERY - Integrante / SERGIO WIPPEL - Integrante / Valdir Fernandes - Integrante / Patrícia Bilotta - Coordenador.

Primeiro Simpósio Internacional de Reúso de Água

Descrição: O evento busca proporcionar aos profissionais do setor produtivo, academia, órgãos ambientais e de gestão de recursos hídricos e da sociedade organizada o aprofundamento do reúso de águas residuárias como instrumento de gestão e conservação dos recursos hídricos nos contextos das organizações e suas unidades produtivas e de bacia hidrográfica. Neste enfoque os temas do simpósio abordarão as práticas e tecnologias comumente usadas nos âmbitos nacional e internacional, as modalidades de reúso

de água e suas potencialidades e a necessidade de políticas e regulação. Para o aprofundamento e o debate construtivo sobre o tema foram convidados palestrantes do mais alto nível provenientes do Brasil, Estados Unidos, Alemanha e Israel, identificados com a comunidade científica e com o setor produtivo..

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (30) / Mestrado profissional: (16) / Doutorado: (4) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Karen Juliana do Amaral - Integrante.

Financiador(es): Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental - Cooperação.

## Revisor de periódico

**2009 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Biociências (Impresso)

**2007 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Recursos Hídricos

**2011 - Atual**

Periódico: Revista Brasileira de Ciências Ambientais

**2012 - Atual**

Periódico: Engenharia Sanitária e Ambiental

**2019 - Atual**

Periódico: URBE. REVISTA BRASILEIRA DE GESTÃO URBANA

## Revisor de projeto de fomento

**2012 - Atual**

Agência de fomento: Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco

## Áreas de atuação

**1.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.

**2.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Básico.

**3.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Ambiental.

**4.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias.

**5.**

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Sanitária / Subárea: Saneamento Básico/Especialidade: Resíduos Sólidos, Domésticos e Industriais.

## Idiomas

**Inglês**

Compreende Bem, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

**Italiano**

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

**Espanhol**

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

## Prêmios e títulos

**2017**

Professora homenageada da turma 2016 (turno manhã) do Curso de Engenharia Civil, Universidade Positivo.

**2016**

Professora homenageada da turma 2015 do curso de Engenharia Civil, Universidade Positivo.

**2015**

Professora homenageada da turma 2014 do Curso de Engenharia Civil, Universidade Positivo.

**2014**

Professora homenageada da turma de 2013 do Curso de Engenharia Civil, Universidade Positivo.

**2013**

Professora homenageada da turma de 2012 do Curso de Engenharia Civil, Universidade Positivo.

**2012**

Professora homenageada da turma de 2011 do Curso de Engenharia Civil, Universidade Positivo.

**2006**

Professora homenageada da turma de 2005 do Curso de Engenharia Civil, Centro Universitário Positivo.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Citações

SCOPUS

SCOPUS

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica ▼

1. AMORIM, A.M.P.B ; CAVALHEIRO, T. L. ; PREUSSLER, K. H. ; MIELKE, E. C. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. . Eficiência de um sistema piloto utilizando áreas alagadas no pós-tratamento do lixiviado gerado no Aterro Sanitário de Curitiba, Curitiba, Paraná, Brasil. ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE) **JCR**, v. 23, p. 535-542, 2018.
2. MERCADO, MIRIAN DESPLANCHES ; **CUBAS, SELMA APARECIDA** ; MICHALISZYN, MARIO SERGIO . Saneamento como ferramenta para a sustentabilidade da área quilombola Vila Esperança, Lapa, PR. REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (IMPRESSA), v. 1, p. 97-113, 2018.
3. Contim, A. ; **CUBAS, S. A.** . Avaliação do Leito Cultivado com Planta Ornamental como Pós-tratamento de Reator Anaeróbio de Fluxo Ascendente. R.E.V.I. REVISTA DE ESTUDOS DO VALE IGUAÇU, v. 1, p. 51-64, 2016.
4. PANDA, O. A. ; FERNANDES, V. ; **CUBAS, S. A.** ; FERNANDES, C. V. S. ; DZIEDZIC, M. . Proposta de diretrizes para política de regulação de uso dos recursos hídricos na gestão de bacias interfronteiriças: estudo de caso da bacia hidrográfica do Okavango. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, v. 20, p. 138-146, 2015.
5. BORN, C. M. ; OLIVEIRA, C. M. R. ; **CUBAS, S. A.** . Avaliação dos Aspectos Construtivos e Vulnerabilidade das Águas Subterrâneas em Áreas de Cemitérios Municipais de Curitiba (Paraná). REVISTA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS AMBIENTAIS (IMPRESSA), v. 32, p. 88-105, 2014.
6. SOUZA, FERNANDA AGUIAR ; DZIEDZIC, MAURÍCIO ; **CUBAS, SELMA APARECIDA** ; MARANHO, LEILA TERESINHA . Restoration of polluted waters by phytoremediation using Myriophyllum aquaticum (Vell.) Verdc., Haloragaceae. Journal of Environmental Management **JCR**, v. 120, p. 5-9, 2013.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 10 | **SCOPUS** 18
7. Bregunce, D. T. ; Veiga, B.V ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . Avaliação de sistema de leito cultivado com a macrófita Sagittaria montevidensis Cham. & Schltdl. para tratamento de água urbanas poluídas. REVISTA BRASILEIRA DE BIOCÊNCIAS, v. 9, p. 86-95, 2011.
8. ★ **Cubas, Selma A.** ; Foresti, Eugenio ; Rodrigues, José Alberto D. ; Ratusznei, Suzana M. ; Zaiat, Marcelo . Effect of impeller type and stirring frequency on the behavior of an AnSBBR in the treatment of low-strength wastewater. Bioresource Technology **JCR**, v. 102, p. 889-893, 2011.  
**Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 5 | **SCOPUS** 5
9. MAZZAROTTO, ANGELO DE SÁ ; **CUBAS, SELMA** ; MARANHO, LEILA TERESINHA . FLORESTAS URBANAS: MÉTODO DE AVALIAÇÃO PARA GESTÃO DAS ÁREAS VERDES. Floresta (Online) (Curitiba), v. 41, p. 501-518, 2011.
- 10.

Bregunce, D. T. ; JORDAN, E. N. ; DZIEDZIC, M. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . Avaliação da Qualidade da Água do Ribeirão dos Müller, Curitiba-PR. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, v. 16, p. 39-47, 2011.

11. ★ **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; RODRIGUES, J. A. D. ; RATUSZNEI, S. M. ; ZAIAT, M. . Effects of solid-phase mass transfer on the performance of a stirred anaerobic sequencing batch reactor containing immobilized biomass. Bioresource Technology **JCR**, v. 98, p. 1411-1417, 2007.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 8 | **SCOPUS** 7
12. ANDRADE, M. A. ; PREUSSLER, K. H. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. . Organização estrutural da raiz e folha de *Sagittaria montevidensis* Cham. & Schltdl, Alismataceae.. REVISTA BRASILEIRA DE BIOCÍENCIAS, v. 5, p. 117-119, 2007.
13. ★ **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; RODRIGUES, J. A. D. ; RATUSZNEI, S. M. ; ZAIAT, M. . Influence of liquid-phase mass transfer on the performance of a stirred anaerobic sequencing batch reactor containing immobilized biomass. Biochemical Engineering Journal **JCR**, v. 17, p. 99-105, 2004.  
Citações: **WEB OF SCIENCE** 23 | **SCOPUS** 25

## Textos em jornais de notícias/revistas

1. FAVRETTO, V. ; **CUBAS, S. A.** ; GARCIA, C. M. . Xixi no Banho é criticado por ambientalistas. Gazeta do Povo, Paraná, 17 jun. 2009.

## Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. MONTEIRO, M.M ; BAREA, P. B. ; BAETTKER, E. C. ; AISSE, M. M. ; **CUBAS, S. A.** . FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR COMO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTES ANAERÓBIOS: UMA REFLEXÃO. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES, 2019, NATAL - RN. ANAIS DO 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. RIO DE JANEIRO: ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES, 2019.
2. Appel, D.M.S ; RAMOS, I. N. ; KAICK, T. S. V. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO E DA RECICLAGEM DE ESGOTO DOMÉSTICO UTILIZANDO PROCESSOS BIOLÓGICOS E OXIDATIVOS AVANÇADOS EM EMPREENDIMENTOS COM CERTIFICAÇÃO LEED.. In: 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - ABES, 2019, NATAL - RN. ANAIS DO 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES. RIO DE JANEIRO: ABES, 2019.
3. MONTEIRO, M.M ; BAETTKER, E. C. ; AISSE, M. M. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DE SISTEMA REATOR UASB SEGUIDO DE FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR APLICADO NA CODISPOSIÇÃO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO COM ESGOTO DOMÉSTICO. In: 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES, 2019, NATAL - RN. 30º ANAIS DO CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES. RIO DE JANEIRO: ABES, 2019.
4. COSTA, B.C. ; TAVARES, K. R. ; **CUBAS, S. A.** . DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR NO CONTEXTO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS ESTABELECIMENTOS DE CAFETERIAS, CONFEITARIAS E DOCEIRIAS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA.. In: 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES, 2019, NATAL - RN. ANAIS DO 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES. RIO DE JANEIRO: ABES, 2019.
5. TEIXEIRA, S.R. ; SILVEIRA, S. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) GERADOS NO MERCADO REGIONAL DO CAJURU ? CURITIBA, PR.. In: 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES, 2019, NATAL - RN. ANAIS DO 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES. RIO DE JANEIRO: ABES, 2019.
6. DE PAULA, J.V. ; MACHADO, P. ; JORDAN, E. N. ; KAICK, T. S. V. ; **CUBAS, S. A.** . DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS E GERAÇÃO DE RESÍDUOS: PROPOSTA DE GERENCIAMENTO INTEGRADO COM IMPLANTAÇÃO DA ÁREA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DO BANCO DE ALIMENTOS ESTUDO DE CASO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA (PR). In: 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES, 2019, NATAL - RN. ANAIS DO 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES. RIO DE JANEIRO: ABES, 2019.
7. MOLL, A. C. B. ; FERNANDES, C. V. S. ; DEPEXE, M. D. ; BEZERRA, E.M.C. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DE PERDAS REAIS E APARENTES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA. In: 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES, 2019, NATAL - RN. ANAIS DO 30º CONGRESSO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL - ABES. RIO DE JANEIRO: ABES, 2019.
8. MEL, P.H ; Appel, D.M.S ; JORDAN, E. N. ; KAICK, T. S. V. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA, PR.. In: Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018, FOZ DO IGUAÇU - PR. Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. RIO DE JANEIRO: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018.
9. MERCADO, M.D. ; JORDAN, E. N. ; MARIN, L. M. K. S. ; **CUBAS, S. A.** . SANEAMENTO COMO PRINCÍPIO DA SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADE TRADICIONAL. In: XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018, FOZ DO IGUAÇU - PR. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018.
10. KRUPA, M.C. ; COLODEL, B.T.de L. ; SILVA, M. B. E. ; JORDAN, E. N. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DA LAPA-PR E AÇÕES PARA MELHORIAS. In: XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018, FOZ DO IGUAÇU-PR. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. RIO DE JANEIRO: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018.

11. MARIN, L. M. K. S. ; Scholz, M.R.P. ; **CUBAS, S. A.** ; SANTOS, A.C.T. ; MAIDL, G. . Projeto Meu Lixo no município da Lapa, PR.. In: XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018, FOZ DO IGUAÇU - PR. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2018.
12. Appel, D.M.S ; PEREIRA, D. F. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DAS ETAPAS DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS MERCADOS MUNICIPAL E REGIONAL DO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR. In: 29 CONGRESSO ANES/FENASAN 2017, 2017, SÃO PAULO. Congresso ABES/FENASAN-2017. CURITIBA: ABES-DN, 2017. v. 1. p. 1-11.
13. **CUBAS, S. A.**; JORDAN, E. N. ; HINO JUNIOR, J. R. ; PASCHE, A. . GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DE FEIRAS - ESTUDO DE CASO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR.. In: 29 CONGRESSO ABES/FENASAN 2017, 2017, SÃO PAULO. Congresso ABES/FENASAN-2017. RIO DE JANEIRO: ABES-DN, 2017. v. 1. p. 1-11.
14. **CUBAS, S. A.**; JORDAN, E. N. ; LARA, A. ; BARBOZA, P. ; LACERDA, S. L. . PROPOSTA DE UM SISTEMA DE MICRODRENAGEM COM JARDINS DRENANTES. ESTUDO DE CASO ? UNIVERSIDADE POSITIVO ? CURITIBA-PR. In: 29 CONGRESSO ABES/FENASAN 2017, 2017, SÃO PAULO. Congresso ABES/FENASAN-2017. RIO DE JANEIRO: ABES-DN, 2017. p. 1-18.
15. BANDIERA, V. J. ; BARGA, M. C. ; **CUBAS, S. A.** . DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PILOTO COM POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO IN COMPANY PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. In: 27o. Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2013, Porto Alegre. 27o. Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2013. v. 1.
16. KURSCHIEDT, E. C. S. ; **CUBAS, S.** ; AISSE, M. M. ; MARANHO, L. T. . AVALIAÇÃO DA FITORREMEDIÇÃO COMO ALTERNATIVA DE PÓS-TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO UTILIZANDO MACRÓFITAS. In: 26o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011, Goiania. 27o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011. v. 1.
17. KURSCHIEDT, E. C. S. ; **CUBAS, S. A.** ; AISSE, M. M. ; MARANHO, L. T. . AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS FLUTUANTES AO LIXIVIADO GERADO EM ATERRO SANITÁRIO. In: 26o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011, Goiania. 27o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2011.
18. Bregunce, D. T. ; **CUBAS, S. A.** ; Veiga, B.V ; MARANHO, L. T. . AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE LEITO CULTIVADO COM A MACRÓFITA *Sagittaria montevidensis* Cham e Schltdl. PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS URBANAS POLUÍDAS COM ÁGUAS. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife - PE. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 01.
19. Bregunce, D. T. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. ; Veiga, B.V . RIBEIRÃO DOS MÜLLER: EXEMPLO DE DEGRADAÇÃO DE UM RIO URBANO. In: 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009, Recife - PE. 25º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2009. v. 1.
20. **CUBAS, S. A.**; Contim, A. ; Bregunce, D. T. ; Veiga, B.V . AVALIAÇÃO DO LEITO CULTIVADO COM PLANTA ORNAMENTAL COMO PÓS-TRATAMENTO DE REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE. In: Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2009, Fortaleza. X Encontro nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2009.
21. TORMENA, F. V. ; **CUBAS, S. A.** ; GOMES, J. . ANÁLISE DA DISCIPLINA DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC) DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL DA UNIVERSIDADE POSITIVO. In: XXXVI Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia -Cobenge, 2008, São Paulo. Anais do XXXVI Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia, 2008.
22. GODINHO, J.S. ; BRANDANI, J.G. ; **CUBAS, S. A.** ; Veiga, B.V ; TOSATO, J.M.T. . Análise do Comportamento de Agortóxicos no Solo: Estudo de Caso dos Campos Gerais. In: X Encontro Nacional de Gestão Empresarial e Meio Ambiente - Engema, 2008, Porto Alegre. Engema 2008 - X Encontro Nacional de Gestão Empresarial e Meio Ambiente, 2008.
23. CIÓRCERO, E. T. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . Tratamento da água do Ribeirão dos Müller por Sistema "Wetland construído" em escala de bancada. In: 24o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007, Belo Horizonte. Anais do 24o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007. v. II. p. 92-92.
24. Brito, A. S. ; Moraes, F. M. ; Bregunce, D. T. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. . Avaliação do sistema " Wetland construído" para tratamento de águas urbanas altamente poluídas com esgoto sanitário.. In: 24o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007, Belo Horizonte. Anais do 24o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, 2007. v. II. p. 92-92.
25. **CUBAS, S. A.**; JORDAN, E. N. ; TORMENA, F. V. ; Veiga, B.V . Um exemplo de Integração entre as disciplinas de Saneamento Ambiental, Topografia e Sistemas Estruturais, voltada a Solução de problemas de Engenharia Ambiental. In: Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia - COBENGE, 2007, Curitiba. XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. CURITIBA: GRAFFITI, 2007. v. I.
26. **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; ZAIAT, M. ; RATUSZNEI, S. M. ; RODRIGUES, J. A. D. . Efeitos da Intensidade da Velocidade de Agitação no Desempenho de Reatores Anaeróbios em Bateladas Sequenciais, com Agitação, contendo Biomassa Imobilizada. In: The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering, 2006, Cidade do México. The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering. Cidade do México, 2006. v. 1.
27. PEGORINI, F. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . Avaliação da estrutura radicular de macrófitas aquáticas para compor um wetland construído. In: The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering - 2IMEBE, 2006, México. The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering - 2IMEBE. Cidade do México, 2006. v. 1.
28. KRUGER, C. M. ; DZIEDZIC, M. ; Veiga, B.V ; **CUBAS, S. A.** ; PIRES, A. A. O. . Projeto Integrado Uma Experiência Multidisciplinar em Engenharia Civil. In: XXXIV Congresso Brasileiro de Ensino de Engenharia, 2006, Passo Fundo. COBENGE 2006 - Ensino de Engenharia: Empreender e preservar, 2006.
29. ★ **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; RODRIGUES, J. A. D. ; RATUSZNEI, S. M. ; ZAIAT, M. . Solid-Phase Mass Transfer Effects in Stirred Anaerobic Sequencing Batch Reactor Containing Immobilized Biomass. In: VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia, 2002, Mérida. Anais VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia.



30. Mérida: Federación Mexicana de Ingeniería Sanitaria y Ciencias Ambientales and IWA, 2002. v. I. p. 220-227.  
PINHO, S. C. ; **CUBAS, S. A.** ; RATUSZNEI, S. M. ; RODRIGUES, J. A. D. ; Foresti, E. ; ZAIAT, M. . Influence of the agitation rate on the treatment of partially soluble wasteater in anaerobic sequencing batch reactor containing immobilized biomass. In: VII Taller y Simposio Latinoamericano Sobre digestión Anaerobia, 2002, Mérida. VII Taller y Simposio Latinoamericano Sobre digestión Anaerobia. Mérida: FEMISCA e IWA, 2002. v. I.
31. ★ **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; RODRIGUES, J. A. D. ; RATUSZNEI, S. M. ; ZAIAT, M. . Influence of the Liquid-Phase Mass Transfer on the Performance of a Stirred Anaerobic Sequencing Batch Reactor Containing Immobilized Biomass.. In: 9th World Congress Anaerobic Digestion 2001- Anaerobic Conversion for Sustainability, 2001, Antwerpen. Anais 9th World Congress Anaerobic Digestion. Antwerpen: Copyright 2001. Technologisch Instituut vzw, 2001. v. I. p. 847-852.

## Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. ANDRADE, M. A. ; MARANHO, L. T. ; PREUSSLER, K. H. ; **CUBAS, S. A.** . Organização estrutural da raiz e folha de *Sagittaria montevidensis* Cham. & Schltdl, Alismataceae. In: 57 Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Anais do 57 Congresso Nacional de Botânica, 2006.
2. PREUSSLER, K. H. ; MARANHO, L. T. ; GUIMARÃES, A. T. B. ; CARVALHO FILHO, M. A. S. ; **CUBAS, S. A.** ; AZEVEDO, J. A. M. . Influência do efluente doméstico na folha da macrófita *Cladium mariscus* (L.) Pohl, Cyperaceae. In: 57 Congresso Nacional de Botânica, 2006, Gramado. Anais do 57 Congresso Nacional de Botânica, 2006.

## Apresentações de Trabalho

1. MEL, P.H ; **CUBAS, S. A.** ; Appel, D.M.S ; JORDAN, E. N. ; KAICK, T. S. V. . AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA, PR.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
2. **CUBAS, S. A.**. Ciclo de Vida Agroalimentar do Município de Curitiba e Região Metropolitana visando à Sustentabilidade. 2018. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
3. MACHADO, P. ; DE PAULA, J.V. ; JORDAN, E. N. ; **CUBAS, S. A.** . DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS E GERAÇÃO DE RESÍDUOS:PROPOSTA DE GERENCIAMENTO INTEGRADO COM IMPLANTAÇÃO DE ÁREA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DE BANCOS DE ALIMENTOS. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. COSTA, B.C. ; **CUBAS, S. A.** . Diagnóstico da situação atual do sistema de abastecimento alimentar no contexto de geração de resíduos dos estabelecimentos de docerias, cafeterias e similares do Mercado Municipal de Curitiba, considerando todas as etapas do sistema de gerenciamento de resíduos.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. TEIXEIRA, S.R. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES DO MERCADO REGIONAL CAJURU - CURITIBA, PR.. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. MEL, P.H ; **CUBAS, S. A.** ; JORDAN, E. N. ; KAICK, T. S. V. . AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA: .DESPERDÍCIO X EDUCAÇÃO AMBIENTAL. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. HINO JUNIOR, J. R. ; PASCHE, A. ; **CUBAS, S. A.** . GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE FEIRAS: ESTUDO DE CASO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DE CURITIBA. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
8. Appel, D.M.S ; PEREIRA, D. F. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DAS ETAPAS DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA-PR. 2018. (Apresentação de Trabalho/Outra).
9. **CUBAS, S. A.**; JORDAN, E. N. ; HINO JUNIOR, J. R. ; PASCHE, A. . GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DE FEIRAS - ESTUDO DE CASO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **CUBAS, S. A.**. Resíduos Sólidos Urbanos: conceitos. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
11. TUNDISI, J. G. ; **CUBAS, S. A.** ; MOURA, R. R. ; AFONSO, O. A. C. . Recursos hídricos: Conservação, gestão e caminhos para o futuro.. 2015. (Apresentação de Trabalho/Outra).
12. **CUBAS, S. A.**. A Situação Brasileira: Políticas Públicas voltadas aos Recursos Hídricos no Brasil. 2014. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
13. **CUBAS, S. A.**. PLANOS MUNICIPAIS DE SANEAMENTO BÁSICO. 2014. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
14. BANDIERA, V. J. ; **CUBAS, S. A.** ; BARGA, M. C. . DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PILOTO COM POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO IN COMPANY PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. KURSCHIEDT, E. C. S. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** ; AISSE, M. M. . AVALIAÇÃO DA FITOREMEDIÇÃO COMO ALTERNATIVA DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO UTILIZANDO MACRÓFITAS. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
16. KURSCHIEDT, E. C. S. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** ; AISSE, M. M. . AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS FLUTUANTES AO LIXIVIADO GERADO EM ATERRO SANITÁRIO. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
17. TROMBETTA, G. R. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . AVALIAÇÃO DAS UNIDADES DE SEPARAÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CURITIBAE REGIÃO METROPOLITANA, PR, BRASIL. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
18. Bregunce, D. T. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. ; Veiga, B.V . Ribeirão dos Müller: Exemplo de Degradação de um Rio Urbano. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
19. Bregunce, D. T. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. ; Veiga, B.V . AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE LEITO CULTIVADO COM A MACRÓFITA *Sagittaria montevidensis* Cham e Schltdl. PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS URBANAS POLUÍDAS COM ÁGUAS RESIDUÁRIAS. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
- 20.

21. **CUBAS, S. A.**; JORDAN, E. N. ; TORMENA, F. V. ; Veiga, B.V . Um exemplo de integração entre as disciplinas de Saneamento Ambiental, Topografia e Sistemas Estruturais, voltada a solução de problemas de Engenharia Ambiental. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
22. Brito, A. S. ; Moraes, F. M. ; Bregunze, D. T. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. . Avaliação do sistema "wetland" construído para tratamentos de águas urbanas altamente poluídas com esgoto sanitário. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
23. CIÓRCERO, E. T. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . Tratamento de água do ribeirão dos Müller por sistema "wetland" construído em escala de bancada. 2007. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
24. **CUBAS, S. A.**; ZAIAT, M. ; Foresti, E. ; RATUSZNEI, S. M. ; RODRIGUES, J. A. D. . Efeitos da Intensidade da Velocidade de Agitação no Desempenho de Reatores Anaeróbios em Bateladas Sequenciais, com Agitação, contendo Biomassa Imobilizada. 2006. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
25. **CUBAS, S. A.**; ZAIAT, M. ; Foresti, E. ; RODRIGUES, J. A. D. ; RATUSZNEI, S. M. . Solid-Phase Mass Transfer Effects in Stirred Anaerobic Sequencing Batch Reactor Containing Immobilized Biomass. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
26. **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; ZAIAT, M. ; RODRIGUES, J. A. D. ; RATUSZNEI, S. M. . Influence of the agitation rate on the treatment of partially soluble wasteater in anaerobic sequencing batch reactor containing immobilized biomass. 2002. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

## Outras produções bibliográficas

1. **CUBAS, S. A.**; Foresti, E. ; RATUSZNEI, S. M. ; RODRIGUES, J. A. D. ; ZAIAT, M. . Efeitos da Transferência de massa na fase sólida em reatores anaeróbios em batelada sequencial , com agitação, contendo biomassa imobilizada. São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos - USP, 2002 (Seminário).

## Produção técnica

### Assessoria e consultoria

1. **CUBAS, S. A.**. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DO SES DO MUNICÍPIO DE RESERVA DO IGUAÇU. 2015.
2. **CUBAS, S. A.**; BRONOSKI, M. ; VEIGA, B. ; BOLLMANN, H. A. . ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE IMBITUVA-PR. 2014.
3. **CUBAS, S. A.**. ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - SISTEMAS ISOLADOS: ARAUCÁRIA (GUAJUVIRA), BALSA NOVA, BOCAIÚVA DO SUL, CAMPINA GRANDE DO SUL, CAMPO MAGRO, CERRO AZUL, ITAPERUÇU, COTIA (SÃO JOSÉ DOS PINHAIS) E CONTENDA.. 2013.
4. **CUBAS, S. A.**. PROJETO BÁSICO E DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO MUNICÍPIO DE RESERVA, PARANÁ.. 2013.
5. **CUBAS, S. A.**. Projetos Executivo de Unidades Lineares para implantação do Sistema de Coleta e Transporte de Esgoto Sanitário do Município de Itaperuçu. 2012.
6. **CUBAS, S. A.**. Projeto Executivo de Unidades Lineares para Implantação do Sistema de Esgotamento Sanitário da localidade de Mariópolis. 2012.
7. **CUBAS, S. A.**. PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA - DESATIVAÇÃO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO MARTINÓPOLIS - SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR. 2012.

### Trabalhos técnicos

1. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para o 30 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2019.
2. **CUBAS, S. A.**. REVISÃO DE TRABALHOS TÉCNICOS CIENTÍFICOS DO XVI SIMPÓSIO ÍTALO BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL. 2018.
3. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Técnicos para o 29 Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2017.
4. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para a Revista Engenharia Sanitária e Ambiental. 2014.
5. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2013.
6. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2013.
7. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para a Revista Engenharia Sanitária e Ambiental. 2013.
8. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Científico para a Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2012.
9. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Científico para a Revista Brasileira de Recursos Hídricos. 2012.
10. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para o ENCONTRO DE PESQUISA E INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE POSITIVO - EPIC 2012. 2012.
11. **CUBAS, S. A.**. Revisão de projetos de Pesquisa para o Programa de Iniciação Científica da Universidade POSITIVO. 2012.
12. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2012.
13. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos para a Revista Engenharia Sanitária e Ambiental. 2012.
14. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Científico para a Revista Brasileira de Recursos Hídricos. 2011.
15. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Científico para a Revista Brasileira de Ciências Ambientais. 2011.
16. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Científico do 2º Simpósio de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas. 2010.



17. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos da Revista Brasileira de Biociências. 2010.
18. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalho Científico para a Revista Brasileira de Recursos Hídricos. 2010.
19. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos do XI Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. 2009.
20. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos do 1º Simpósio de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas. 2009.
21. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos do X Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. 2008.
22. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos do XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. 2007.
23. **CUBAS, S. A.**. Revisão de Trabalhos Científicos do IX Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. 2007.

### Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **CUBAS, S. A.**. Qualidade das águas dos Rios do Estado Paraná. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. **CUBAS, S. A.**. Qualidade das águas dos Mananciais do Município de Curitiba e Região Metropolitana. 2013. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. **CUBAS, S. A.**. Poluição dos Rios e Educação Ambiental. 2012. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
4. **CUBAS, S. A.**. Sustentabilidade Ambiental. 2010. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
5. **CUBAS, S. A.**. Os problemas relacionados a estiagem em Curitiba e formas para economizar água. 2006. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).

### Demais tipos de produção técnica

1. **MARANHO, L. T. ; CUBAS, S. A. .** PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NO ENSINO SUPERIOR. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **CUBAS, S. A.; MARANHO, L. T. ; MICHALISZYN, M. S. .** Saúde Coletiva - Vigilância em Saúde e Meio Ambiente. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
3. **CUBAS, S. A.; GOMES, J. ; DZIURA, G. L. .** SUSTENTABILIDADE EM ARQUITETURA E DESENVOLVIMENTO - GESTÃO DA ÁGUA. 2011. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
4. **CUBAS, S. A.; MARANHO, L. T. ; MICHALISZYN, M. S. .** Saúde Coletiva - Vigilância em Saúde e Saneamento Ambiental. 2010. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
5. **CUBAS, S. A.**. SAÚDE COLETIVA - VIGILÂNCIA EM SAÚDE E SANEAMENTO AMBIENTAL. 2009. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
6. **CUBAS, S. A.**. Saúde e Saneamento Ambiental. 2008. (Palestra).
7. **CUBAS, S. A.**. Ciclo Futuro e Profissão. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
8. **CUBAS, S. A.**. Modelagem de Biorreatores. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).
9. **CUBAS, S. A.**. Meio Ambiente, Saúde e Segurança do Trabalho. 2007. (Curso de curta duração ministrado/Especialização).

## Bancas

---

### Participação em bancas de trabalhos de conclusão

#### Mestrado

1. **CUBAS, S. A.; BEZERRA, E.M.C.; FERNANDES, C. V. S.; STCHEPARE, R. G..** Participação em banca de ANNA CAROLINA BONILAUDI MOLL. NÍVEL ECONÔMICO DE PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POR DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
2. **AISSE, M. M.; POSSETTI, G.R.C.; SOUZA, C. L.; CUBAS, S. A.; KNAPIK, H.G..** Participação em banca de ANA CAROLINE DE PAULA. AVALIAÇÃO INTEGRADA DO DESEMPENHO DE REATORES ANAERÓBIOS DO TIPO UASB TRATANDO ESGOTO DOMÉSTICO EM ESCALA REAL. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
3. **CUBAS, S. A.; ERBE, M. C. L.; AISSE, M. M.; MARANHO, L. T..** Participação em banca de MICHEL MARQUES MONTEIRO. AVALIAÇÃO DE UM FILTRO BIOLÓGICO COM RECHEIO DE APARAS DE CONDUÍTES COMO PÓS-TRATAMENTO DE REATOR UASB: CODISPOSIÇÃO DE LIXIVIADO E ESGOTO. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
- 4.

- CUBAS, S. A.;** BEZERRA, E.M.C.; FERNANDES, C. V. S.; ETCHEPARE, R. G.. Participação em banca de ANNA CAROLINA BONILAUDI MOLL. NÍVEL ECONÔMICO DE PERDAS EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POR DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE. 2019. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
5. BASSETTI, F.J.; **CUBAS, S. A.;** KAICK, T. S. V.. Participação em banca de BRUNA MAIARA BARBOSA DA SILVA. DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NA CIDADE DE CURITIBA: UM ESTUDO DE CASO SOBRE A GERAÇÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS E PERDAS NA COMERCIALIZAÇÃO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS DO PROGRAMA SACOLÃO DA FAMÍLIA. 2018. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
6. BASSETTI, F.J.; **CUBAS, S. A.;** KAICK, T. S. V.. Participação em banca de BRUNA MAIARA BARBOZA DA SILVA. ESTUDO DE CASO SOBRE GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE HORTIFRUTI EM DOIS SACOLÕES DO PROGRAMA "SACOLÃO DA FAMÍLIA" EM CURITIBA/PR. 2018. Dissertação (Mestrado em CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
7. MARANHO, L. T.; **CUBAS, S. A.;** VASCONCELOS, E. C.; CARVALHO FILHO, M. A. S.. Participação em banca de Vanessa Leitner Silva. Avaliação da Eficiência de Biodegradação de Lixiviado gerado em Aterro Sanitário por *Exiguobacterium acetylicum* isolada da Rizosfera de *Alternanthera philoxeroides*. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Biotecnologia Industrial) - Universidade Positivo.
8. **CUBAS, S. A.;** SANTOS, D. C.; MICHALISZYN, M. S.; RAUEN, W. B.. Participação em banca de Mirian Desplanches Mercado. SANEAMENTO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA A SUSTENTABILIDADE DA ÁREA QUILOMBOLA VILA ESPERANÇA, LAPA-PR.. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
9. DZIEDZIC, M.; GOMES, J.; **CUBAS, S. A.;** RAUEN, W. B.. Participação em banca de Lucy Marta Schellin. REVISÃO DA LEGISLAÇÃO DE CONTROLE DE CHEIAS DE CURITIBA. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
10. Limont, M.; LIMA, C.A.; MICHALISZYN, M. S.; **CUBAS, S. A.** Participação em banca de Mário Eduardo Scoparo e Souza. Avaliação da Sustentabilidade Social, Ambiental e Econômica para Conjuntos Habitacionais de Baixa Renda: Etapa de projeto e execução. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
11. DZIEDZIC, M.; GOMES, J.; **CUBAS, S. A.;** RAUEN, W. B.. Participação em banca de Lucy Marta Schellin. Revisão da Legislação de Controle de Cheias de Curitiba. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
12. RAUEN, W. B.; **CUBAS, S. A.;** Limont, M.; TEIXEIRA, E.C. Participação em banca de Ana Paula Justi. Subsídios à Integração da Gestão de Recursos Hídricos com a Gestão do Uso e da Ocupação do Solo em Áreas Urbanas. 2016. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
13. SOTTORIVA, P.; HARDT, C.; **CUBAS, S. A.;** FERNANDES, V.. Participação em banca de Carlos Eduardo Stival. SISTEMA DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL PARA PROJETOS DE EDIFICAÇÕES (SAAPE) DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE PARA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
14. **CUBAS, S. A.;** AISSE, M. M.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; SOTTORIVA, P.. Participação em banca de Andrea Luiza da Silva Santos. PADRÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA USO EM INDÚSTRIA GRÁFICA, VISANDO A UTILIZAÇÃO DO EFLUENTE TRATADO. 2015. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
15. ERBE, M. C. L.; Neuffer, D.; AMARAL, K. J.; **CUBAS, S. A.** Participação em banca de Alcely José Wosniak. AVALIAÇÃO EM ESCALA PILOTO DO USO DE MEMBRANA DE OSMOSE REVERSA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA PARA USO INDUSTRIAL. 2015. Dissertação (Mestrado em MESTRADIO PROFISSIONAL EM MEIO AMBIENTE URBANO E I) - Universidade Federal do Paraná.
16. OLIVEIRA, C. M. R.; BOTTER, R. C.; **CUBAS, S. A.;** SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Luiz Carlos Narok. Resíduos Sólidos de Navios - Um Modelo de Gestão Participativa. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
17. **CUBAS, S. A.;** AMARAL, K. J.; ERBE, M. C. L.; SOTTORIVA, P.; CARVALHO FILHO, M. A. S.. Participação em banca de João Luiz Martins de Souza. DESEMPENHO AMBIENTAL DO PLANO DIRETOR DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO CONSÓRCIO INTERPAR - INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES DE GASOLINA E COQUE-PETROBRÁS-ARAUCÁRIA, PR.. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
18. BLENINGER, T.; KAVISKI, E.; OTA, J. J.; **CUBAS, S. A.** Participação em banca de Gustavo José Sartori Passos. Aplicação do Modelo Cormix em séries temporais para vários cenários de efluentes e descargas. 2013. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
19. **CUBAS, S. A.;** FENDRICH, R.; DZIEDZIC, M.; RAUEN, W. B.. Participação em banca de Manuel Francisco Zeca. Avaliação do Sistema de Gestão dos Recursos Hídricos em Angola. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
20. ERBE, M. C. L.; **CUBAS, S. A.;** WEINSCHUTZ, R.. Participação em banca de ELIAS BELARMINO CORREIA. RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL: IMPLANTAÇÃO DE UM PROJETO DE GERENCIAMENTO. 2012. Dissertação (Mestrado em MESTRADIO PROFISSIONAL EM MEIO AMBIENTE URBANO E I) - Universidade Federal do Paraná.
21. **CUBAS, S. A.;** MARANHO, L. T.; AISSE, M. M.; VASCONCELOS, E. C.; LEON, J. A. R.. Participação em banca de Valmor José Bandiera. UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PORTÁTIL PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Biotecnologia Industrial) - Universidade Positivo.
22. BRAGA, M. C.; VANDENBERGHE, L. P. S.; **CUBAS, S. A.;** AISSE, M. M.. Participação em banca de Karin Braun Prado. DIGESTÃO ANAERÓBIA DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO: AVALIAÇÃO DO BIOAUMENTO DA MICROBIOTA AUTOIMOBILIZADA. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
23. AISSE, M. M.; **CUBAS, S. A.;** MARANHO, L. T.; KAICK, T. S. V.; BRAGA, M. C.. Participação em banca de Elãine Cristina de Souza Kurscheidt. AVALIAÇÃO DA FITORREMEDIÇÃO COMO ALTERNATIVA DE PÓS TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO UTILIZANDO MACROFITAS. 2011. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos

- e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
24. JANISSEK, P. R.; **MARANHO, L. T.**; WILHELM, H. M.; SAUTTER, K. D.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Jair Bordignon. ENERGIA E RESÍDUOS NA UNIVERSIDADE POSITIVO (UP): PROMOÇÃO DO USO SUSTENTÁVEL A PARTIR DE AÇÕES AMBIENTAIS. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
25. **MARANHO, L. T.**; CALDEIRA, M. V. W.; **CUBAS, S. A.**; SEIFFERT, M. E .B.. Participação em banca de Marcia Lapa Frasson. REGENERAÇÃO NATURAL APÓS REMOÇÃO DE ESPÉCIES VEGETAIS EXÓTICAS EM UM FRAGMENTO DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
26. VASCONCELOS, E. C.; ZIBETTI, R. G. M.; **CUBAS, S. A.**; OLIVEIRA, C. M. R.. Participação em banca de Patrícia Eduarda Biselli Silveira. RISCO AMBIENTAL GERADO PELO USO DE ANTIBIÓTICOS EM UNIDADE DE SAÚDE - UM ESTUDO DE CASO DA CONCETRAÇÃO AMBIENTAL PREVISTA. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
27. **CUBAS, S. A.**; BOLLMANN, H. A.; SEIFFERT, M. E .B.; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Inajar Antonio Kurowski. OS CRIMES AMBIENTAIS NO ESTADO DO PARANÁ - UM ESTUDO EXPLORATÓRIO. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
28. **CUBAS, S. A.**; OLIVEIRA, C. M. R.; BRAGA, M. C.; VASCONCELOS, E. C.; **GOMES, J.**. Participação em banca de CRISTIANE MARIA BORN. CEMITÉRIOS MUNICIPAIS DE CURITIBA: INSTALAÇÕES E INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
29. **GOMES, J.**; CAICEDO, O. K.; **CUBAS, S. A.**; **DZIEDZIC, M.**. Participação em banca de Biaca Porfírio. AVALIAÇÃO DE RISCO DO ATERRO CONTROLADO DE MORRETES-PR USANDO A METODOLOGIA RBCA. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
30. **CUBAS, S. A.**; **MARANHO, L. T.**; BRAGA, M. C.; MICHALISZYN, M. S.; JANISSEK, P. R.. Participação em banca de GILMARA TROMBETTA. AVALIAÇÃO DAS UNIDADES DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS - MUNICÍPIO DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA, PR, BRASIL. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
31. **DZIEDZIC, M.**; Veiga, B.V; FERNANDES, C. V. S.; **CUBAS, S. A.**; **GOMES, J.**. Participação em banca de PAULO SÉRGIO PEREIRA. AVALIAÇÃO DA INFLUÊNCIA DO FÓSFORO E DO NITROGÊNIO NO PROCESSO DE EUTROFIZAÇÃO EM RESERVATÓRIOS DE GRANDE PORTE. ESTUDO DE CASO: RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA FOZ DO AREIA. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
32. **MARANHO, L. T.**; **CUBAS, S. A.**; MEDEIROS, R. J.; MICHALISZYN, M. S.; SEIFFERT, M. E .B.. Participação em banca de DÂMARIS DA SILVA SERAPHIM. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE URBANAS: IMPLEMENTAÇÃO E PERCEPÇÃO NA CIDADE DE CURITIBA, PR, BRASIL. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
33. JANISSEK, P. R.; KASKANTZIS, G.; SAUTTER, K. D.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de MIRIELI APARECIDA ZANETTI. AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA DE COMPUTADORES E O PROLONGAMENTO DA VIDA ÚTIL COMO ALTERNATIVA. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
34. **CUBAS, S. A.**; Veiga, B.V; OLIVEIRA, S. V. W. B; CARVALHO FILHO, M. A. S.; JANISSEK, P. R.. Participação em banca de Adriana Contim. AVALIAÇÃO DO LEITO CULTIVADO COM Zantedeschia aethiopica, DE FLUXO ASCENDENTE, COMO PÓS TRATAMENTO DE REATORES ANAERÓBIOS DE FLUXO ASCENDENTE VISANDO A REMOÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
35. **MARANHO, L. T.**; OLIVEIRA, C. M. R.; SOCCOL, C. R.; VASCONCELOS, E. C.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de DAYANE MAY. ALELOPATIA DA CASCA DE CAFÉ, IMPLICAÇÕES AMBIENTAIS E VALORIZAÇÃO DO RESÍDUO DA COMPOSTAGEM. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
36. SAUTTER, K. D.; JANISSEK, P. R.; KASKANTZIS, G.; KRUGER, C. M.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de LUIZ ANTONIO JOANELLO JUNIOR. PROPOSTA DE METODOLOGIA DE GESTÃO AMBIENTAL DO FLUXO DE MATERIAIS E ENERGIA EM CANTEIRO DE OBRAS. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
37. JANISSEK, P. R.; TRINDADE, E. M.; **CUBAS, S. A.**; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Jorge Yodhio Tamura. DESENVOLVIMENTO DE UM PROGRAMA DE RECEBIMENTO, SEPARAÇÃO E CORRETA DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PILHAS E BATERIAS) NOS ÔNIBUS MUNICIPAIS DE UMA EMPRESA DE TRANSPORTE COLETIVO URBANO. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
38. **DZIEDZIC, M.**; AISSE, M. M.; KRUGER, C. M.; **GOMES, J.**; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Viviane Kilztyka. O USO DA ÁGUA NO PROCESSO PRODUTIVO DO PAPEL - ANÁLISE E PROPOSTAS DE MELHORIAS. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
39. **DZIEDZIC, M.**; AISSE, M. M.; KRUGER, C. M.; **GOMES, J.**; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de VIVIANE KILZTYKA. O USO DA ÁGUA NO PROCESSO PRODUTIVO DO PAPEL - ANÁLISE E PROPOSTA DE MELHORIAS. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
40. **CUBAS, S. A.**; ZAIAT, M.; **MARANHO, L. T.**; OLIVEIRA, C. M. R.; **DZIEDZIC, M.**. Participação em banca de Denise Teixeira Bregunce. AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE LEITO CULTIVADO COM A MACRÓFITA Sagittaria montevidensis Cham. e Schldtl. PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS URBANAS POLUÍDAS COM ÁGUAS RESIDUÁRIAS: ESTUDO DE CASO - RIBEIRÃO DOS MÜLLER. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
41. SAUTTER, K. D.; TRINDADE, E. M.; JANISSEK, P. R.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Lucas Araujo de Melo. A QUESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS EM CURITIBA: BASES PARA A DISCUSSÃO E TÉCNICA DE CENÁRIOS. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
42. CAETANO, I. K.; OLIVEIRA, C. M. R.; VASCONCELOS, E. C.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Rodrigo Navarro Xavier. AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE UM REATOR DE CARVÃO ATIVADO IMPREGNADO COM PRATA NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS GERADAS EM LABORATÓRIOS DE ANÁLISES CLÍNICAS. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

43. JANISSEK, P. R.; ASSIS, H. C. S. S.; GODOI, R. H. M.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Eliana Mara Fortunato de Lucena Reynaldo. AVALIAÇÃO DE RISCOS ECOTOXICOLÓGICOS DOS RESÍDUOS LÍQUIDOS GERADOS NOS EQUIPAMENTOS AUTOMATIZADOS DAS ANÁLISES HEMATOLÓGICAS. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
44. CARVALHO FILHO, M. A. S.; KAICK, T. S. V.; MARANHÃO, L. T.; VASCONCELOS, E. C.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Karla Heloise Preussler. AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO DE UMA ÁREA ALAGÁVEL NATURAL ADOTADA NO ATERRO SANITÁRIO DE GUARATUBA-PR, PARA O PÓS TRTAMENTO DO CHORUME. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
45. **CUBAS, S. A.**; HARDT, L.; MARANHÃO, L. T.; BITTENCOURT, A. V. L.; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Angelo Augusto de Sá Mazzarotto. FLOTESTAS URBANAS: METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO PARA GESTÃO DE ÁREAS VERDES. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
46. CASTELNOU, A. M. N.; **CUBAS, S. A.**; DZIEDZIC, M.. Participação em banca de Claudionor Beatrice. A adequação do ensino da arquitetura à ética ambientalista: Uma análise parcial da dimensão ecológica no ensino acadêmico de projeto de arquitetura em Curitiba.. 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Centro Universitário Positivo.
47. DZIEDZIC, M.; HARDT, C.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Antonio Elias Abrão. Contribuições para o Desenvolvimento de um sistema de avaliação ambiental de edifícios. 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Centro Universitário Positivo.
48. BELZ, C. E.; **CUBAS, S. A.**; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Leonardo da Silva Mendes. Indicadores de sustentabilidade socioambiental. Estudo de Caso - UHE Governador José Richa (Salto Caxias). 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Centro Universitário Positivo.
49. CARVALHO FILHO, M. A. S.; STEINER NETO, P. J.; GOMES, J.; **CUBAS, S. A.**; DZIEDZIC, M.. Participação em banca de Valquíria Nisgoski. Uso do método da análise hierárquica para priorização de alternativas de minimização de impactos ambientais em condomínios residenciais horizontais. 2007. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Centro Universitário Positivo.

## Teses de doutorado

1. MARANHÃO, L. T.; **CUBAS, S. A.**; ANDREOLI, F.; OLIVEIRA, C. M. R.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de ALINE CRISTINA COLETO. DESAFIOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UMA INSTITUIÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA. 2018. Tese (Doutorado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
2. MARANHÃO, L. T.; **CUBAS, S. A.**; ANDREOLI, F.; OLIVEIRA, C. M. R.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de ALINE CRISTINA COLETO. DESAFIOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UMA INSTITUIÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA. 2018. Tese (Doutorado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
3. MARANHÃO, L. T.; **CUBAS, S. A.**; ANDREOLI, F.; OLIVEIRA, C. M. R.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de ALINE CRISTINA COLETO. DESAFIOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UMA INSTITUIÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA. 2018. Tese (Doutorado em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

## Qualificações de Doutorado

1. BRAGA, M. C.; KNESEBECK, A.; AISSE, M. M.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de RICARDO GONÇALVES DE MORAIS. DETERMINAÇÃO DAS CONDIÇÕES HIDRÁULICAS OTIMIZADAS DE UM REATOR ANAERÓBIO DE LEITO FLUIDIZADO NO TRATAMENTO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
2. GARCIAS, C. M.; PROCOPIUCK, M.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de RAFAELA DA SILVA LIMONS DA CUNHA. PARTICIPAÇÃO DE STEAKHLERS NA GESTÃO DE RESÍDUOS COM FOCO NO DESPERDÍCIO ZERO. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Gestão Urbana) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
3. MARANHÃO, L. T.; **CUBAS, S. A.**; OLIVEIRA, C. M. R.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de ALINE CRISTINA COLETO. DESAFIOS DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL EM UMA INSTITUIÇÃO DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL TECNOLÓGICA. 2018. Exame de qualificação (Doutorando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
4. FERNANDES, V.; MICHALISZYN, M. S.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Raffaella Loffredo Gutierrez. Diretrizes de Incentivo para Redução do Consumo de Água Residencial em Curitiba - PR. 2014. Exame de qualificação (Doutorando em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.

## Qualificações de Mestrado

1. BASSETTI, F.J.; **CUBAS, S. A.**; KAICK, T. S. V.. Participação em banca de BRUNA MAIARA BARBOSA DA SILVA. ESTUDO DE CASO SOBRE GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DE HORTIFRUTI EM DOIS SACOLÕES DO PROGRAMA "SACOLÃO DA FAMÍLIA" EM CURITIBA, PR.. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em CIÊNCIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL) - Universidade Tecnológica Federal do Paraná.
2. **CUBAS, S. A.**; FERNANDES, C. V. S.; BEZERRA, E.M.C.. Participação em banca de ANNA CAROLINA BONILAURO MOLL. DETERMINAÇÃO DO NÍVEL ECONÔMICO DE PERDAS DE ÁGUA DAS ZONAS DE PRESSÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA INTEGRADO DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
3. AISSE, M. M.; POSSETTI, G.R.C.; KNAPIK, H.G.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de ANA CAROLINE DE PAULA. AVALIAÇÃO INTEGRADA DO DESEMPENHO DE REATOR ANAERÓBIO DO TIPO UASB TRATANDO ESGOTO DOMÉSTICO EM ESCALA REAL. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) -



Universidade Federal do Paraná.

4. **CUBAS, S. A.**; ETCHEPARE, R. G.; KAICK, T. S. V.. Participação em banca de DANIEL MISAEL DOS SANTOS APPEL. SISTEMA DESCENTRALIZADO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO COM PÓS TRATAMENTO COM WETLAND CONSTRUÍDO E PLANTAS ORNAMENTAIS, VISANDO O REÚSO NÃO POTÁVEL EM EMPREENDIMENTOS COM CERTIFICAÇÃO LEED. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
5. **CUBAS, S. A.**; ETCHEPARE, R. G.; KAICK, T. S. V.. Participação em banca de DANIEL MISAEL DOS SANTOS APPEL. SISTEMA DESCENTRALIZADO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO COM PÓS TRATAMENTO COM WETLAND CONSTRUÍDO E PLANTAS ORNAMENTAIS, VISANDO O REÚSO NÃO POTÁVEL EM EMPREENDIMENTOS COM CERTIFICAÇÃO LEED. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
6. **CUBAS, S. A.**; ERBE, M. C. L.; AISSE, M. M.. Participação em banca de MICHEL MARQUES MONTEIRO. AVALIAÇÃO DO FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR COMO PÓS TRATAMENTO DE REATOR UASB APLICADO NA CODISPOSIÇÃO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO COM ESGOTO DOMÉSTICO. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
7. **CUBAS, S. A.**; MICHALISZYN, M. S.; RAUEN, W. B.. Participação em banca de Mirian Desplanches Mercado. SANEAMENTO AMBIENTAL COMO FERRAMENTA PARA A SUSTENTABILIDADE DA ÁREA QUILOMBOLA VILA ESPERANÇA, LAPA-PR.e. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
8. **CUBAS, S. A.**; MICHALISZYN, M. S.; RAUEN, W. B.. Participação em banca de Mirian Desplanches Mercado. Saneamento Ambiental como Princípio da Sustentabilidade da Área Quilombola Vila Esperança, Lapa-PR.. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
9. OLIVEIRA, C. M. R.; VASCONCELOS, E. C.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Adriana Karin Goelzr Leinig. Processos da Logística Reversa: Desafios e Potencialidades para minimizar os problemas dos REEES de Computadores. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
10. **CUBAS, S. A.**; RODRIGUES, M.G.; DZIEDZIC, M.; RAUEN, W. B.. Participação em banca de Gilson Werneck do Carmo. A iluminação em setores de internação de estabelecimentos assistenciais de saúde para idosos e seus efeitos visuais e não visuais em usuários. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
11. RAUEN, W. B.; **CUBAS, S. A.**; Limont, M.. Participação em banca de Ana Paula Justi. Subsídios à Integração da Gestão de Recursos Hídricos com a Gestão do Uso e da Ocupação do Solo em Áreas Urbanas. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
12. **CUBAS, S. A.**; RAUEN, W. B.; MICHALISZYN, M. S.. Participação em banca de Mirian Desplanches Mercado. Saneamento Ambiental como Princípio da Sustentabilidade da Área Quilombola Vila Esperança, Lapa-PR.. 2016. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
13. SAUTTER, K. D.; Limont, M.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Mário Eduardo Scoparo e Souza. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE PARA CONDOMÍNIOS DE BAIXA RENDA. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
14. DZIEDZIC, M.; **CUBAS, S. A.**; RAUEN, W. B.. Participação em banca de Lucy Marta Schellin. RECOMENDAÇÕES PARA MELHORIAS NOS MECANISMOS INSTITUCIONAIS DE CONTROLE DE CHEIAS N MUNICÍPIO DE CURITIBA. 2015. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
15. **CUBAS, S. A.**; CARVALHO FILHO, M. A. S.; SOTTORIVA, P.. Participação em banca de Andrea Luiza da Silva Santos. Avaliação do Sistema de Tratamento de Efluentes de Indústria do Setor Gráfico visando Reúso de Água. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
16. SOTTORIVA, P.; AMARAL, K. J.; **CUBAS, S. A.**; FERNANDES, V.. Participação em banca de Carlos Eduardo Stival. SISTEMA DE AVALIAÇÃO AMBIENTAL PARA PROJETOS DE EDIFICAÇÕES (SAAPE) DOS CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE PARA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA FEDERAL. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
17. SANTOS, D. C.; Torres, K.R.I.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Andressa Berno Benetti. Método para concepção de soluções de Saneamento Integrado para Revalorização de Áreas Fragilizadas. 2014. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
18. GOMES, J.; **CUBAS, S. A.**; KRUGER, C. M.. Participação em banca de Manuel Francisco Zeca. Gestão dos Recursos Hídricos em Angola. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
19. OLIVEIRA, C. M. R.; **CUBAS, S. A.**; SAUTTER, K. D.. Participação em banca de Luiz Carlos Narok. RESÍDUOS SÓLIDOS DE NAVIOS - UM MODELO DE GESTÃO PARTICIPATIVA. 2013. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
20. DZIEDZIC, M.; AMARAL, K. J.; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de RODRIGO PINHEIRO LIMA RUBINI. ADEQUAÇÃO AMBIENTAL PARA EDIFÍCIOS EM OPERAÇÃO. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
21. DZIEDZIC, M.; **CUBAS, S. A.**; AMARAL, K. J.. Participação em banca de PLANTINA DIAS FERNANDES LIPORI. GESTÃO DO PROCESSO EM ESCRITÓRIOS DE ARQUITETURA: UMA FERRAMENTA TECNOLÓGICA PARA A OBTENÇÃO DA CERTIFICAÇÃO AQUA EM EDIFÍCIOS COMERCIAIS. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
22. DZIEDZIC, M.; **CUBAS, S. A.**; FERNANDES, V.. Participação em banca de OLÍVIO AFONSO PANDA. POLÍTICAS INTERNACIONAIS DE COOPERAÇÃO AMBIENTAL - A GESTÃO DA BACIA DO RIO DO OKAVANGO. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
23. GOMES, J.; **CUBAS, S. A.**; KRUGER, C. M.. Participação em banca de Manuel Francisco Zeca. GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM ANGOLA. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo.
24. **CUBAS, S. A.**; VASCONCELOS, E. C.; MARANHÃO, L. T.; LEON, J. A. R.. Participação em banca de VALMOR JOSÉ BANDIERA. UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PORTÁTIL PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Mestrado em Biotecnologia Industrial) - Universidade

## Monografias de cursos de aperfeiçoamento/especialização

1. **CUBAS, S. A.;** DZIEDZIC, M.; SEIFFERT, M. E .B.. Participação em banca de ANA MARIA ANTUNES GUIMARÃES E HERMETO RICARDO DIDONET. CIDADES SUSTENTÁVEIS: A EMERGÊNCIA DA CIDADANIA AMBIENTAL FACE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E O AQUECIMENTO GLOBAL. 2010. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em ESPECIALIZAÇÃO EM MUDANÇAS CLIMÁTICAS) - Universidade Positivo.
2. **CUBAS, S. A..** Participação em banca de CÁSSIO LUIZ MEYENBERG MARQUES. APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA NA AGRICULTURA URBANA:ESTUDO DE CASO: CMEI - CURITIBA. 2008. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em MBA em Gestão Ambiental) - Universidade Federal do Paraná.
3. ACCIOLY, A.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de Alexandre Accioly. Plano de Reestruturação e de Educação Ambiental da Vila Bela Vista do Passaúna. 2006. Monografia (Aperfeiçoamento/Especialização em Educação, Meio Ambiente e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Paraná.

## Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. FENDRICH, R.; **CUBAS, SELMA APARECIDA.** Participação em banca de HÉLIO JUSTINO FREITAS.ATUALIZAÇÃO DA RELAÇÃO (I x D x F) DE PONTA GROSSA - PR (1991) E APLICAÇÕES EM OBRAS DE DRENAGEM. 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
2. **CUBAS, S. A.;** AMARAL, K. J.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de PAULO HENRIQUE MACHADO E JORDANA VALENTIN DE PAULA.PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS E ÁREA DE ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA - PR. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
3. **CUBAS, S. A.;** KAICK, T. S. V.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de SOPHIA RIBAS TEIXEIRA.AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DO DESPERDÍCIO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) DO MERCADO REGIONAL DO CAJURU.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
4. **CUBAS, S. A.;** KAICK, T. S. V.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de SOPHIA RIBAS TEIXEIRA.AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DO DESPERDÍCIO DE FRUTAS, VERDURAS E LEGUMES (FLV) DO MERCADO REGIONAL CAJURU. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
5. **CUBAS, S. A.;** AMARAL, K. J.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de JORDANA VALENTIN DE PAULA E PAULO HENRIQUE MACHADO.PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS E ÁREA DE ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA - PR. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
6. **CUBAS, S. A.;** KAICK, T. S. V.; JORDAN, E. N.; ETCHEPARE, R. G.. Participação em banca de PAULO HERNIQUE MEL.GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADOS MUNICIPAL E REGIONAL DE CURITIBA -PR. 2017.
7. **CUBAS, S. A.;** FENDRICH, R.; Veiga, B.V. Participação em banca de André Luiz Campos.Estudo da Influência de Sistemas de Drenagem Sustentável no Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná mediante o modelo Storm Water Management Model (SWMM). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
8. **CUBAS, S. A.;** BRAGA, M. C.; AISSE, M. M.. Participação em banca de Cassio Gasparin.AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE REATORES POR MEMBRANA APÓS SISTEMAS ANAERÓBIOS DE TRATAMENTO VISANDO O REÚSO INDUSTRIAL DO EFLUENTE TRATADO. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
9. **CUBAS, S. A.;** BRAGA, M. C.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de Alessandra Pasche e José Roberto Hino Junior.Gerenciamento de Resíduos Sólidos Orgânicos de Feiras - Estudo de caso: SMAB do Município de Curitiba. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
10. **CUBAS, S. A.;** MERCADO, M.D.; KNAPIK, H.G.. Participação em banca de Patrícia Megumi Natume e Rafaela Dalcomuni Stipp.Avaliação das Condições Sanitárias visando Ações de Saneamento Ambiental na Área pertencente à Comunidade Quilombola do Feixo - Lapa-PR.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
11. AISSE, M. M.; BRAGA, S. M; **CUBAS, S. A.;** IWAMURA, L.Y. Participação em banca de Júlio Cesar Zappa e Maurício Roberto Ceolim.Subsídios para a Elaboração do Plano de Saneamento Básico do Município de Ivatuba -PR. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná.
12. **CUBAS, S. A.;** SOTTORIVA, P.; MERCADO, M.D.. Participação em banca de DAIANE DE FATIMA PEREIRA E DANIELA MISAEL DOS SANTOS APPEL.GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DOS MERCADOS MUNICIPAL E REGIONAL DE CURITIBA: DIAGNOSTICO PRELIMINAR. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
13. **CUBAS, S. A.;** BILOTTA, P.; MERCADO, M.D.. Participação em banca de BRUNO T. DE L. COLODEL MANOELA B. E. SILVA, MÁRCIA C. KRUPA.GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DA LAPA: TRIAGEM, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
- 14.

- CUBAS, S. A.;** BILOTTA, P.; MERCADO, M.D.. Participação em banca de Angela de Lara; Patrícia Barboza; Silvana Lacerda.JARDINS DRENANTES COMO SISTEMA ALTERNATIVO DE DRENAGEM URBANA: ESTUDO DE CASO UNIVERSIDADE POSITIVO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
15. **CUBAS, S. A.;** Tozzi, R.; SCREMIN, J.. Participação em banca de Daniel Bonatto Tregansin.PERDAS NOS SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
16. **CUBAS, S. A.;** OLIVEIRA, C. M. R.; SOTTORIVA, P.. Participação em banca de Aline F. de Souza, Simone Regina Ramlow e Viviane Pirolli.GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SUL DO MUNICÍPIO DE CURITIBA ? PR. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
17. **CUBAS, S. A.;** JORDAN, E. N.; Trento, A. P. Participação em banca de CAMILA CRISTINA DE SOUSA MARIA ELIZA CAROLINE VALENCIO.SANEAMENTO BÁSICO DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ADRIANÓPOLIS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
18. **CUBAS, S. A.;** JORDAN, E. N.; SANCHEZ, P. F.. Participação em banca de Cristina Liska Dalri e Jéssica Patrícia L de Carvalho.USINA SOLAR FOTOVOLTAICA EM ATERROS SANITÁRIOS DESATIVADOS ESTUDO DE CASO: ANTIGO ATERRO SANITÁRIO DE CURITIBA - CAXIMBA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
19. **CUBAS, S. A.;** BILOTTA, P.; SANCHEZ, P. F.. Participação em banca de Lincoln V Arndt, Reginaldo M. Felisbino, Welintton H. Rocha.SISTEMAS ALTERNATIVOS DE COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO PARA COMUNIDADES RURAIS: ESTUDO DE CASO - COMUNIDADE REMANESCENTE QUILOMBOLA VILA ESPERANÇA - LAPA-PR. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
20. **CUBAS, S. A.;** TRAGHETTA, D. G.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de JOSÉ LUCAS BUENO OLIVEIRA E RAYSA VOLPATO ALENCAR ARRAIS.AVALIAÇÃO DA SITUAÇÃO DO SANEAMENTO BÁSICO RURAL DO MUNICÍPIO DA LAPA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
21. **CUBAS, S. A.;** AMARAL, K. J.; SANCHEZ, P. F.. Participação em banca de Bruno Farran Fiandanese, Diogo L Borne e Mônica Luiza Nunes.ANÁLISE AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO DE CURITIBA, BAIRRO CAXIMBA ? CURITIBA - PR. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
22. MARANHO, L. T.; CARDOSO, L. A. C.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de Thais Lopes Cavaleiro.AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DAS ÁREAS ALAGADAS NATURAIS NO PÓS TRATAMENTO DO LIXIVIADO NO ATERRO SANITÁRIO DA CAXIMBA - CURITIBA, PR, BRASIL. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo.
23. MARANHO, L. T.; CARDOSO, L. A. C.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de Ana Maria Pereira Barreto Amorim.AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO PÓS TRATAMENTO DO LIXIVIADO GERADO NO ATERRO SANITÁRIO DA CAXIMBA - CURITIBA, PR, BRASIL, EM UM SISTEMA DE ÁREAS ALAGADAS CONSTRUÍDAS. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo.
24. MARANHO, L. T.; PREUSSLER, K. H.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de Lisandro Sérgio Silvério.Uso de Macrófitas no Tratamento da água dos lagos artificiais do Passeio Público de Curitiba, PR, Brasil.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo.
25. AISSE, M. M.; RTKISHI, R.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de FRANCIELE DA SILVA MARIA E JANINE GROENWOLD.TRATAMENTO DE ÁGUA EUTROFIZADA EMPREGANDO FLOTAÇÃO POR AR DISSOLVIDO. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA CIVIL) - Universidade Federal do Paraná.
26. FENDRICH, R.; **CUBAS, S. A.;** GOMES, J.. Participação em banca de CARLOS J A. MARTINS; PAULO H. F. GEVAER; RODRIGO B. JARDIM.EQUAÇÃO DE CHUVAS INTENSAS PAA A CIDADE DE BELA VISTA DO PARAÍSO E ATUALIZAÇÃO DAS EQUAÇÕES DAS CIDADES DE LONDRINA E CASCAVEL. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA CIVIL) - Universidade Federal do Paraná.
27. KISHI, R. T.; AISSE, M. M.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de ROBERTA HESSMANN KNOPKI.FILTRAÇÃO POR MEMBRANA DE EFLUENTE INDUSTRIAL SEGUIDO DE TRATAMENTO ANAERÓBIO DOS COMPONENTES ORGÂNICOS PARA PRODUÇÃO DE BIOGÁS.. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em ENGENHARIA CIVIL) - Universidade Federal do Paraná.
28. DZIEDZIC, M.; JANISSEK, P. R.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de Rebecca Dziedzic.FLUXO DE MATERIAIS DO CAMPUS DA UNIVERSIDADE POSITIVO: DIAGNÓSTICO E PROPOSTA DE REDUÇÃO DE EMISSÕES. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
29. **CUBAS, S. A.;** GOMES, J.; JORDAN, E. N.. Participação em banca de Francine J. C. Camargo.LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES SANITÁRIAS DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOCAIUVA DOS SUL: ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTO E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
30. GOMES, J.; KRUGER, C. M.; **CUBAS, S. A..** Participação em banca de Marcelo Figueiredo e Pedro Luiz Nunes.DIMENSIONAMENTO DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO PARA CONDOMÍNIOS HORIZONTAIS PARA CONTROLE DE CHEIAS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
31. Veiga, B.V; **CUBAS, S. A.;** KRUGER, C. M.. Participação em banca de Leila da Silva Branco.AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA NO RESERVATÓRIO DO PASSAÚNA A PARTIR DA APLICAÇÃO DE MODELO DE BALANÇO DE CALOR. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
32. DZIEDZIC, M.; **CUBAS, S. A.;** TRAGHETTA, D. G.. Participação em banca de Luiz Afonso Cetina Kleina.QUALIDADE DO AR EM EDIFICAÇÕES. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
33. **CUBAS, S. A.;** KRUGER, C. M.; Veiga, B.V. Participação em banca de Rodrigo Nickel Crespo Garcia e Rafael F Giacomelli de Moraes.ESTUDO E AVALIAÇÃO DOS DIFERENTES MÉTODOS DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA E DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DIDÁTICO PARA AS DISCIPLINAS DE RECURSOS HÍDRICOS E INSTALAÇÕES PREDIAIS. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
34. **CUBAS, S. A.;** JORDAN, E. N.; Veiga, B.V; CASSIAS, M. A.. Participação em banca de Leyrison Antonio Ferreira e Márcio Dias da Costa.REUSO DE ÁGUAS EM LAVANDERIAS: UM ESTUDO DE CASO. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.

35. DZIEDZIC, M.; **CUBAS, S. A.**; Veiga, B.V. Participação em banca de Eduardo de Sá Ribas. Qualidade da água nas praias de Matinhos e Caiobá. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
36. FERREIRA, C. C.; **CUBAS, S. A.**; KRUGER, C. M.. Participação em banca de Arthur Pereira Neto e Thiago Maciel Pisseti. Desenvolvimento de um plano de gerenciamento de resíduos para a obra de implantação da rede de esgoto da região metropolitana de Curitiba - Paranasan Lote 6.2-2. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo.
37. **CUBAS, S. A.**; GOMES, J.. Participação em banca de Alexandre Storoz e Osny Galdino. Dispositivos para remoção de lixo em rios. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
38. **CUBAS, S. A.**; BARAS, L. C.. Participação em banca de Martinho. Avaliação do grau de adesão das construtoras de obras civis de pequeno porte, da cidade de Curitiba - Pr, aos requisitos do PBQP-H.. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
39. **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Dayane Cristine Araújo e Cássia Margarete de Oliveira. Estudo da Pontencialidade das Técnicas utilizadas no Tratamento dos Efluentes Têxteis visando o Reuso da Água: estudo de Caso.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Curso Sup. de Form. Espec. em Química Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
40. **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Cláudia Antonieto. Alternativas para reutilização do lodo gerado em estações de tratamento de esgoto. Estudo de Caso - ETE Belém.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
41. **CUBAS, S. A.**; PIRES, A. A.. Participação em banca de Fernando Alessi e Pedro Junior Kokot. Comparação do escoamento superficial gerado por pavimentos permeáveis de asfalto poroso e blocos de concreto.. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
42. Veiga, B.V; **CUBAS, S. A.**; PIRES, A. A. O.. Participação em banca de André Bogado e Vinícius Beijamini. Sistema de logística para coleta de resíduos sólidos. 2005. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
43. **CUBAS, S. A.**; BOLLMANN, H. A.. Participação em banca de Altair Rosa. Plano de Ocupação do Balneário de Caieiras, Guaratuba, Paraná.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
44. **CUBAS, S. A.**; AISSE, M. M.. Participação em banca de Adenilson de Ornelas. Utilização do Ozônio no Tratamento de Efluentes: Investigação da Taxa Real de Produção de Ozônio. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
45. **CUBAS, S. A.**; BOLLMANN, H. A.. Participação em banca de Thais Proença da Mata Sobreira.. Análise, sob o ponto de vista ambiental, do Plano de Contingências da Transpetro - Petrobrás Transportes S.A., no Porto de Paranaguá, Paraná.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná.
46. Veiga, B.V; **CUBAS, S. A.**; TORMENA, F. V.. Participação em banca de Dania Mara Rothen. Projeto de Aterro Sanitário para a Destinação Final dos Resíduos Sólidos Urbanos - Estudo de caso do Município de Telêmaco Borba. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
47. Veiga, B.V; **CUBAS, S. A.**; FERREIRA, C. C.. Participação em banca de Caroline Wosniak. Estudo de fechamento, recuperação e acompanhamento da área ocupada pelo lixão de Rio Branco do Sul. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
48. FERREIRA, C. C.; **CUBAS, S. A.**; Veiga, B.V. Participação em banca de Guilherme Laurindo de Souza. Plano de Negócios para a Utilização de Resíduos de Construção e Demolição na Produção de Blocos de Alvenaria.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
49. SILVA, I. J.; **CUBAS, S. A.**; Veiga, B.V. Participação em banca de Marcos Feroldi Maffini. Reciclagem de parte de resíduos sólidos da construção civil para produção de argamassa.. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
50. KRUGER, C. M.; Veiga, B.V; **CUBAS, S. A.**. Participação em banca de Peter Valencia da Silva. Projeto Básico da PCH Pontal. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.
51. KRUGER, C. M.; **CUBAS, S. A.**; ARNDT, M.. Participação em banca de Débora Sperancetta. Captação de águas pluviais para abastecimento residencial. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo.

### Participação em bancas de comissões julgadoras

#### Concurso público

1. **CUBAS, S. A.**; BORGES NETO, C.; BASTOS, J. T.; SANTOS, D. C.; ANDRADE, F. O.. COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DO CONCURSO PÚBLICO DE PROFESSOR ADJUNTO CLASSE A, 20 H, DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE. 2017. Universidade Federal do Paraná.
2. FENDRICH, R.; **CUBAS, S. A.**; BESSA, M.R. COMISSÃO DE HOMOLOGAÇÃO AO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR ADJUNTO A, REGIME DE TRABALHO DE 20 H. 2016. Universidade Federal do Paraná.



## Outras participações

1. **CUBAS, S. A.;** PADILHA, M.E.G.; DA LUZ, I.A. COMISSÃO ELEITORAL DA ELEIÇÃO DE COORDENADOR E VICE-COORDENADOR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL. 2019. Universidade Federal do Paraná.
2. BESSA, M.R; ETCHEPARE, R. G.; **CUBAS, S. A..** COMISSÃO DE HOMOLOGAÇÃO AO CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO, REGIME DE TRABALHO DE 40 H. 2019. Universidade Federal do Paraná.
3. **CUBAS, S. A.;** CHAVES, I. A.; BERNARDINIS, M. A. P.. Comissão de Revalidação (CR) de Diploma em Engenharia Civil de João Augusto Gonçalves de Oliveira Chueire. 2018.
4. FABIANI, A. L. T.; **CUBAS, S. A..** REPRESENTAÇÃO DOS PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO NO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL. 2018. Universidade Federal do Paraná.
5. VILLAS BOAS, B. T.; **CUBAS, S. A.;** RECK, G.. Comissão de Revalidação (CR) de Diploma em Engenharia Civil de Ihab Omairi. 2017. Universidade Federal do Paraná.
6. RAUEN, W. B.; **CUBAS, S. A.;** SANTOS, D. C.. REPRESENTAÇÃO DOS PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO NO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE - NDE DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL. 2017. Universidade Federal do Paraná.
7. PARCHEN, C. F. A.; ARGENTA, M. A.; **CUBAS, S. A..** COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO EM ESTÁGIO PROBATÓRIO. 2017. Universidade Federal do Paraná.

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 15º Palestra Milton Vargas, intitulada "Geotecnia ambiental aplicada e depósitos de resíduos sólidos: investigação geoambiental, projetos e controle tecnológico de obras",. 2019. (Outra).
2. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. AVALIAÇÃO DE PERDAS REAIS E APARENTES NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA. 2019. (Congresso).
3. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) GERADOS NO MERCADO REGIONAL DO CAJURU ? CURITIBA, PR.. 2019. (Congresso).
4. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR NO CONTEXTO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS ESTABELECIMENTOS DE CAFETERIAS, CONFEITARIAS E DOCERIAS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA.. 2019. (Congresso).
5. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO E DA RECICLAGEM DE ESGOTO DOMÉSTICO UTILIZANDO PROCESSOS BIOLÓGICOS E OXIDATIVOS AVANÇADOS EM EMPREENDIMENTOS COM CERTIFICAÇÃO LEED. 2019. (Congresso).
6. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR COMO PÓS-TRATAMENTO DE EFLUENTES ANAERÓBIOS: UMA REFLEXÃO. 2019. (Congresso).
7. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS E GERAÇÃO DE RESÍDUOS: PROPOSTA DE GERENCIAMENTO INTEGRADO COM IMPLANTAÇÃO DA ÁREA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DO BANCO DE ALIMENTOS ESTUDO DE CASO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA (PR). 2019. (Congresso).
8. 30º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental da ABES. AVALIAÇÃO DE SISTEMA REATOR UASB SEGUIDO DE FILTRO BIOLÓGICO PERCOLADOR APLICADO NA CODISPOSIÇÃO DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO COM ESGOTO DOMÉSTICO.. 2019. (Congresso).
9. 1o. SIMPÓSIO PPGERHA - INTEGRAÇÃO DAS CIÊNCIAS AMBIENTAIS EM UM CONTEXTO DE MUDANÇAS.TERMO DE COOPERAÇÃO BRASIL E SUÉCIA SOBRE O CICLO AGROALIMENTAR. 2018. (Encontro).
10. Integra Curitiba.Diagnóstico da situação atual do sistema de abastecimento alimentar no contexto de geração de resíduos dos estabelecimentos de docerias, cafeterias e similares do Mercado Municipal de Curitiba, considerando todas as etapas do sistema de gerenciamento de r. 2018. (Encontro).
11. Integra Curitiba.GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DE FEIRAS: ESTUDO DE CASO SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO. 2018. (Encontro).
12. Integra Curitiba.DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS E GERAÇÃO DE RESÍDUOS: PROPOSTA DE GERENCIAMENTO INTEGRADO COM IMPLANTAÇÃO DA ÁREA DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DO BANCO DE ALIMENTOS ESTUDO DE CASO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA (PR). 2018. (Encontro).
13. Integra Curitiba.AVALIAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS NO GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) GERADOS NO MERCADO REGIONAL DO CAJURU ? CURITIBA, PR.. 2018. (Encontro).
14. Integra Curitiba.AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA, PR.. 2018. (Encontro).
15. Integra Curitiba.AVALIAÇÃO DAS ETAPAS DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA-PR. 2018. (Encontro).
16. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.SANEAMENTO COMO PRINCÍPIO DA SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADE TRADICIONAL. 2018. (Simpósio).
17. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.Projeto Meu Lixo no município da Lapa, PR.. 2018. (Simpósio).
18. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.SANEAMENTO COMO PRINCÍPIO DA SUSTENTABILIDADE EM COMUNIDADE TRADICIONAL. 2018. (Simpósio).

19. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.Saneamento, Saúde e Proteção Ambiental como Direito Fundamental. 2018. (Simpósio).
20. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA, PR.. 2018. (Simpósio).
21. XIV - Simpósio Ítalo Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental.AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA, PR.. 2018. (Simpósio).
22. 29o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 2017. (Congresso).
23. 8 FIRS - FÓRUM INTERNACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.Gestão de Resíduos Orgânicos ? Forum de Gestão Ambiental da UTFPR. 2017. (Simpósio).
24. ENCONTRO TÉCNICO-CIENTÍFICO DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAL. 2017. (Encontro).
25. SEMANA GATMA: SANEAMENTO BÁSICO E SUAS TECNOLOGIAS.Resíduos Sólidos Urbanos: conceitos. 2017. (Encontro).
26. Semana Acadêmica de Engenharia Civil - SAEC. 2016. (Encontro).
27. GRANDES NOMES DA BIOLOGIA.RECURSOS HÍDRICOS: CONSERVAÇÃO, GESTÃO E CAMINHOS PARA O FUTURO. 2015. (Encontro).
28. 1º Simpósio MAUI Brasil - Alemanha com o tema Meio Ambiente Urbano e Industrial, Nutrientes e Micropoluentes em Efluentes. 2014. (Simpósio).
29. Fórum Municipal para o Desenvolvimento Sustentável.Planos Municipais de Saneamento Básico. 2014. (Outra).
30. II SEMINÁRIO BRASIL \$ CHILE.Estudo de Caso sobre mananciais de abastecimento público. 2014. (Seminário).
31. II SEMINÁRIO BRASIL \$ CHILE.A Situação Brasileira: Políticas Públicas voltadas aos Recursos Hídricos no Brasil. 2014. (Seminário).
32. 27o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. AVALIAÇÃO DA FITORREMEDIÇÃO COMO ALTERNATIVA DE LIXIVIADO DE ATERRO SANITÁRIO UTILIZANDO MACRÓFITAS. 2013. (Congresso).
33. 27o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. AVALIAÇÃO DA TOLERÂNCIA DE MACRÓFITAS AQUÁTICAS FLUTUANTES AO LIXIVIADO GERADO EM ATERRO SANITÁRIO. 2013. (Congresso).
34. 27o Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. DESENVOLVIMENTO DE UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PILOTO COM POSSIBILIDADE DE DESLOCAMENTO IN COMPANY PARA TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2013. (Congresso).
35. 3o. SIMGAMC - SIMPÓSIO INTERNACIONAL EM GESTÃO AMBIENTAL E MUDANÇAS CLIMÁTICAS L E. 2013. (Simpósio).
36. Encontro de Projetos e Iniciação Científica da Universidade Positivo. 2012. (Encontro).
37. I SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE REÚSO DE ÁGUA.Modalidades de Reúso. 2012. (Simpósio).
38. 26o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. AVALIAÇÃO DAS UNIDADES DE SEPARAÇÃO E VALORIZAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DE CURITIBA E REGIÃO METROPOLITANA.. 2011. (Congresso).
39. PLANEJAMENTO PEDAGÓGICO DA UNIVERSIDADE POSITIVO - PPU 2011 - CONVIVENDO COM AS DIFERENÇAS ENTRE AS GERAÇÕES. 2011. (Oficina).
40. PLANEJAMENTO PEDAGÓGICO DA UNIVERSIDADE POSITIVO - PPU 2011 - DIÁRIO DE CLASSE ELETRÔNICO. 2011. (Oficina).
41. PLANEJAMENTO PEDAGÓGICO DA UNIVERSIDADE POSITIVO - PPU 2011 - OBJETIVOS DO TCC E O PAPEL DO PROFESSOR NA SUA ORIENTAÇÃO. 2011. (Oficina).
42. PLANEJAMENTO PEDAGÓGICO DA UNIVERSIDADE POSITIVO - PPU 2011 - O PROFESSOR NA HORA DA VERDADE. 2011. (Oficina).
43. PLANEJAMENTO PEDAGÓGICO DA UNIVERSIDADE POSITIVO - PPU 2011 - PORTAL UNIVERSITÁRIO - FERRAMENTAS DE AVALIAÇÃO (AVALIAÇÃO, DEBATE E ENTREGA DE TRABALHOS. 2011. (Oficina).
44. MATERIAL FLOW MANAGEMENT SUMMER SCHOOL CURITIBA 2010.CITY DEVELOPMENT AND SUSTAINABILITY - CASE STUDY CURITIBA. 2010. (Oficina).
45. 25o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. Ribeirão dos Müller: Exemplo de Degradação de um Rio Urbano. 2009. (Congresso).
46. Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente.AVALIAÇÃO DO LEITO CULTIVADO COM PLANTA ORNAMENTAL COMO PÓS-TRATAMENTO DE REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE. 2009. (Encontro).
47. Painel de Especialistas - Meio Ambiente e Prosperidade.Resíduos Sólidos. 2009. (Encontro).
48. 2o. Seminário de Gerenciamento de Resíduos dos Serviços de Saúde - Hospital Erasto Gaetner.Resíduos Líquidos Hospitalares - Impactos ao Meio Ambiente. 2008. (Seminário).
49. Fórum de Desenvolvimento Sustentável: Aterro Sanitário e Meio Ambiente.Aterro Sanitário. 2008. (Outra).
50. 24o. Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental. Avaliação do sistema "wetland" construído para tratamentos de águas urbanas altamente poluídas com esgoto sanitário.. 2007. (Congresso).
51. 24o. Congresso de Engenharia Sanitária e Ambiental. Tratamento de água do ribeirão dos Müller por sistema "wetland" construído em escala de bancada.. 2007. (Congresso).
52. Oficina de Desenvolvimento Docente. 2007. (Oficina).
53. XI Encontro Nacional sobre Gestão Empresarial e Meio Ambiente. 2007. (Encontro).
54. XXXV Congresso Brasileiro de Educação em Engenharia. Um exemplo de Integração entre as disciplinas de Saneamento Ambiental, Topografia e Sistemas Estruturais, voltada a Solução de problemas de Engenharia Ambiental. 2007. (Congresso).
55. The Second International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering - 2IMEB.EFEITOS DA INTENSIDADE DA VELOCIDADE DE AGITAÇÃO NO DESEMPENHO DE REATORES ANAERÓBIOS EM BATELADAS SEQUENCIAIS, COM AGITAÇÃO, CONTENDO BIOMASSA IMOBILIZADA. 2006. (Encontro).
56. I Seminário Temático - Desenvolvimento, Análise, Aprimoramento e Otimização de Reatores Anaeróbios para Tratamento de Águas Residuárias.I Seminário do Projeto Temático - Desenvolvimento, Análise, Aprimoramento e Otimização de Reatores Anaeróbios para Tratamento de Águas Residuárias. 2002. (Seminário).

57. VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia. VII Taller y Simposio Latinoamericano sobre Digestión Anaerobia. 2002. (Congresso).
58. Tratamento de Efluentes Industriais Líquidos. 2000. (Seminário).
59. 19 Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. 1997. (Congresso).
60. I Encontro Brasil/Argentina de Especialistas em Impactos Ambientais. 1995. (Encontro).
61. Encontro Técnico: Filtro Biológico Aeróbio.. 1992. (Encontro).
62. Seminário:O SENAI, a Indústria e o Meio Ambiente.. 1991. (Seminário).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. **CUBAS, S. A.**; AMARAL, K. J. ; BUCCO, L. H. ; NERY, A. C. . Evento de Lançamento de 31o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental 2021. 2019. (Outro).
2. COSTA, W. ; MAGDANELLO, T. ; COUTINHO, K. ; BELLA, K. ; SILVA, M. L. C. ; **AISSE, M. M.** ; BUCCO, L. H. ; NERY, A. C. ; **CUBAS, S. A.** ; AMARAL, K. J. ; SARTOR, A. C. . XIV SIMPÓSIO ITALO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL. 2018. (Outro).
3. AMARAL, K. J. ; ERBE, M. C. L. ; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; **CUBAS, S. A.** . 3o. SIMPÓSIO MAUI: Brasil-Alemanha, Meio Ambiente Urbano e Industrial. Qualidade do Ar: Gestão e Monitoramento. 2018. (Outro).
4. **CUBAS, S. A.**; KAICK, T. S. V. ; Pereira, E.R. ; Teixeira, L.A.B. . SEGUNDO ENCONTRO TÉCNICO-CIENTÍFICO DE APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS DO PROJETO CICLO DO ALIMENTO. 2018. (Outro).
5. **CUBAS, S. A.**; Teixeira, L.A.B. ; GUSI, L. D. ; KAICK, T. S. V. . INTEGRA CURITIBA: INOVANDO JUNTOS NA SEGURANÇA ALIMENTAR E PARA A SUSTENTABILIDADE. 2018. (Outro).
6. **CUBAS, S. A.**; RTKISHI, R. . EVENTO DE EXTENSÃO: "Campanha LiCho não combina com biXO e água não precisa LiXo". 2018. (Outro).
7. **CUBAS, S. A.**; FERNANDES, C. V. S. ; SANTOS, D. C. ; LATOCHESKI, E. C. ; FERREIRA, J. C. ; LEITHOLD, J. ; PEIXOTO, L. O. M. . Segundo Encontro Técnico-Científico do PPGERHA. 2018. (Outro).
8. **CUBAS, S. A.**; FERNANDES, C. V. S. ; SANTOS, D. C. ; LATOCHESKI, E. C. ; FERREIRA, J.C. ; LEIRHOLD, J. ; PEIXOTO, L.O.M. . II ENCONTRO TÉCNICO-CIENTÍFICO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAL ? PPGERHA. 2018. (Outro).
9. **CUBAS, S. A.**; BLENINGER, T. ; FERNANDES, C. V. S. ; MONTEIRO, M.M ; SCIPIONI, B. ; GRUDZIEN, J. P. . ENCONTRO TÉCNICO-CIENTÍFICO DO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTAL. 2017. (Outro).
10. AMARAL, K. J. ; ERBE, M. C. L. ; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; **CUBAS, S. A.** . 2o. Simpósio Maui - Resíduos Sólidos: Minimização e Valoração. 2016. (Outro).
11. **CUBAS, S. A.**; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; KAICK, T. S. V. ; ANDREOLI, F. . SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE CIDADES, SANEAMENTO E ALTERAÇÕES DO CLIMA. 2016. (Outro).
12. KAICK, T. S. V. ; PASSIG, K. Q. C. ; FREIRE, F. B ; **CUBAS, S. A.** ; PASSIG, F. H ; MARANHO, LEILA TERESINHA ; DOMINGUES, R. C. P. R. . 2o. SIMPÓSIO BRASILEIRO SOBRE WETLANDS CONSTRUÍDOS. 2015. (Outro).
13. NERY, A. C. ; Faust Filho, E. ; **AISSE, M. M.** ; **CUBAS, S. A.** ; FRANCO, P. L. P. . 2o. SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE REÚSO DE ÁGUA. 2015. (Outro).
14. NERY, A. ; FRANCO, P. L. P. ; **CUBAS, S. A.** ; Faust Filho, E. ; BUCCO, L. H. . 2o. Simpósio Internacional de Reúso de Água. 2015. (Outro).
15. KAICK, T. S. V. ; SEZERINO, P. H. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** ; PASSIG, K. Q. C. . 2o. Simpósio Brasileiro Sobre Wetlands Construídos. 2015. (Outro).
16. ERBE, M. C. L. ; AMARAL, K. J. ; NERY, A. C. ; **CUBAS, S. A.** ; Faust Filho, E. . 1o Simpósio Brasil Alemanha - Maui. 2014. (Outro).
17. DZIEDZIC, MAURÍCIO ; **CUBAS, S. A.** ; AMARAL, K. J. ; OLIVEIRA, C. M. R. ; FERNANDES, V. . II Encontro Brasil Chile sobre Gestão de Recursos Hídricos. 2014. (Outro).
18. BUCCO, L. H. ; NERY, A. C. ; **CUBAS, S. A.** . Gaseificação e MBT como soluções para a destinação dos Resíduos Sólidos. 2014. (Outro).
19. DZIEDZIC, MAURÍCIO ; PARRA, O. ; FERNANDES, V. ; **CUBAS, S. A.** ; AMARAL, K. J. ; OLIVEIRA, C. M. R. . II Seminário Brasil & Chile. 2014. (Outro).
20. AMARAL, K. J. ; ERBE, M. C. L. ; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; **CUBAS, S. A.** . 1o. Simpósio MAUI Brasil - Alemanha: Nutrientes e Micropoluentes em efluentes. 2014. (Outro).
21. BILOTTA, P. ; **CUBAS, S. A.** ; FERNANDES, V. ; DZIEDZIC, M. ; NERY, A. C. ; Faust Filho, E. ; ABES - PR . 3o. Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas e 1o. Workshop sobre Gestão de Sistemas de Esgotamento Sanitário.. 2013. (Outro).
22. **CUBAS, S. A.**; NERY, A. C. ; Faust Filho, E. ; FRANCO, P. L. P. ; RIBAS, A. . WORKSHOP SOBRE GESTÃO AMBIENTAL DOS SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIOS. 2013. (Outro).
23. FRANCO, P. L. P. ; **AISSE, M. M.** ; **CUBAS, S. A.** ; ANDREOLI, C. V. ; ABES - PR . 1º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE REÚSO DE ÁGUA. 2012. (Outro).
24. **CUBAS, S. A.**; ABES - PR ; CREA - PR . SANEAMENTO: DESAFIO DE NOSSOS TEMPOS - POR UMA POLÍTICA ESTADUAL DE SANEAMENTO BÁSICO. 2011. (Outro).
25. ABES - PR ; **CUBAS, S. A.** . SIMPÓSIO - TRATAMENTO ANAERÓBIO: TEORIA, APLICAÇÃO E DESAFIOS DA OPERAÇÃO. 2011. (Outro).
26. **CUBAS, S. A.**; Faust Filho, E. ; NERY, A. C. ; **AISSE, M. M.** ; FRANCO, P. L. P. . Saneamento: Desafio de Nossos Tempos - Por uma Política de Saneamento Básico. 2011. (Outro).
27. Faust Filho, E. ; BRAGA, M. C. ; **CUBAS, S. A.** ; THOMAZ, C. L. ; GARCIAS, C. M. ; NERY, A. C. ; SANFELICE, H. ; WIPPEL, S. ; RIBAS, A. ; OBLADEN, N. L. . SANEAMENTO - DESAFIO DOS NOSSO TEMPOS. 2010. (Outro).
28. Faust Filho, E. ; NERY, A. C. ; **CUBAS, S. A.** . TECNOLOGIAS SUSTENTÁVEIS PARA DISPOSIÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. 2010. (Outro).

29. **CUBAS, S. A.;** Faust Filho, E. ; NERY, A. C. . VIGILÂNCIA EM SAÚDE E SANEAMENTO. 2010. (Outro).
30. **CUBAS, S. A.;** Faust Filho, E. ; NERY, A. C. ; THOMAZ, C. L. ; FRANCO, P. L. P. . Vigilância em Saúde e Saneamento. 2010. (Outro).

## Orientações

---

### Orientações e supervisões em andamento

#### Dissertação de mestrado

1.  DANIELA MISAEL DOS SANTOS APPEL. AVALIAÇÃO DO TRATAMENTO E DA RECICLAGEM DE ESGOTO DOMÉSTICO UTILIZANDO PROCESSOS BIOLÓGICOS E OXIDATIVOS AVANÇADOS EM EMPREENDIMENTOS COM CERTIFICAÇÃO LEED. Início: 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

#### Trabalho de conclusão de curso de graduação





1. KATIELYN POSTIGO MARANGONI E LARISSA PADILHA DE LACERDA. SISTEMAS HÍBRIDOS DE WETLANDS CONSTRUÍDOS COMO SISTEMAS DE TRATAMENTO DESCENTRALIZADO DE ESGOTO. Início: 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

#### Iniciação científica

1. KAUANE RIBEIRO TAVARES. DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO ALIMENTAR NO CONTEXTO DE GERAÇÃO DE RESÍDUOS DOS ESTABELECIMENTOS DE AÇOUGUES E PEIXARIAS NO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA E MERCADO REGIONAL DO CAJURU. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).
2. BEATRIZ CASTELLON DA COSTA. Diagnóstico da situação atual do sistema de abastecimento alimentar no contexto de geração de resíduos dos estabelecimentos de docerias, cafeterias e similares do Mercado Municipal de Curitiba, considerando todas as etapas do sistema de gerenciamento de resíduos.. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador).
3. ISAAC NINCE RAMOS. AVALIAÇÃO DE UM SISTEMA DESCENTRALIZADO DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO VISANDO O REÚSO NÃO POTÁVEL ESTUDO DE CASO RAC ENGENHARIA. Início: 2018. Iniciação científica (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. (Orientador).

### Orientações e supervisões concluídas

#### Dissertação de mestrado

1.  Gilson Werneck do Carmo. SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO E SEUS EFEITOS VISUAIS E NÃO VISUAIS: ESTUDO DE CASO EM ESTABELECIMENTOS ASSISTENCIAIS DE SAÚDE PARA IDOSOS. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
2.  Mirian Desplanches Mercado. SANEAMENTO COMO FERRAMENTA PARA A SUSTENTABILIDADE DA ÁREA QUILOMBOLA VILA ESPERANÇA, LAPA-PR.. 2017. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
3.  MICHEL MARQUES MONTEIRO. AVALIAÇÃO DE UM FILTRO BIOLÓGICO COM RECHEIO DE APARAS DE CONDUÍTES COMO PÓS-TRATAMENTO DE REATOR UASB: CODISPOSIÇÃO DE LIXIVIADO E ESGOTO. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
4.  ANNA CAROLINA BONILAURO MOLL. NÍVEL ECONÔMICO DE PERDAS EM SISTEMA DE ABASTECIMENTO ÁGUA POR DISTRITO DE MEDIÇÃO E CONTROLE. 2017. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Recursos Hídricos e Ambiental) - Universidade Federal do Paraná, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Selma Aparecida Cubas.

5. ANDREA LUIZA DA SILVA SANTOS. PADRÃO DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA USO EM INDÚSTRIA GRÁFICA, VISANDO A UTILIZAÇÃO DO EFLUENTE TRATADO. 2014. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
6. MANUEL ZECA. GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM ANGOLA. 2013. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
7. Valmor José Bandiera. UMA NOVA CONFIGURAÇÃO DE BIODIGESTOR ANAERÓBIO PORTÁTIL PARA O TRATAMENTO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS. 2012. Dissertação (Mestrado em Mestrado em Biotecnologia Industrial) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
8. CRISTIANE MARIA BORN. CEMITÉRIOS MUNICIPAIS DE CURITIBA: INSTALAÇÕES E A INFLUÊNCIA NA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, Prefeitura Municipal de Curitiba. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
9. INAJAR ANTONIO KUROWSKI. OS CRIMES AMBIENTAIS NO ESTADO DO PARANÁ: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
10. GILMARA RAQUEL TROMBETTA. Avaliação das Unidades de Separação e Valorização de Resíduos Sólidos Urbanos de Curitiba e Região Metropolitana, PR, Brasil.. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
11. JOÃO LUIZ MARTINS DE SOUZA. DESEMPENHO DO PLANO DIRETOR DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO CONSÓRCIO INTERPAR - INTERLIGAÇÃO DAS UNIDADES DE GASOLINA E COQUE-PETROBRAS - ARAUCÁRIA - PR.. 2011. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
12. DÂMARIS DA SILVA SERAPHIM. UNIDADES DE CONSERVAÇÃO EM ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE URBANAS. 2010. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Coorientador: Selma Aparecida Cubas.
13. Adriana Contim. AVALIAÇÃO DO LEITO CULTIVADO COM *Zantedeschia aethiopica*, DE FLUXO VERTICAL ASCENDENTE, COMO PÓS TRATAMENTO DE REATOR ANAERÓBIO DE FLUXO ASCENDENTE VISANDO A REMOÇÃO DE MATÉRIA ORGÂNICA. 2009. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
14. Denise Teixeira Bregunse. AVALIAÇÃO DE SISTEMA DE LEITO CULTIVADO COM A MACRÓFITA *Sagittaria montevidensis* Cham. e Schltdl. PARA TRATAMENTO DE ÁGUAS URBANAS POLUÍDAS COM ÁGUAS RESIDUÁRIAS: ESTUDO DE CASO RIBIÃO DOS MÜLLER. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.
15. Ângelo Augusto Valles de Sá Mazzarotto. FLORESTAS URBANAS: MÉTODO DE AVALIAÇÃO PARA GESTÃO DE ÁREAS VERDES. 2008. Dissertação (Mestrado em Mestrado Profissional em Gestão Ambiental) - Universidade Positivo, . Orientador: Selma Aparecida Cubas.

### **Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização**

1. ANA MARIA ANTUNES GUIMARÃES E HERMETO RICARDO DIDONET. CIDADES SUSTENTÁVEIS: A EMERGÊNCIA DA CIDADANIA AMBIENTAL FACE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E O AQUECIMENTO GLOBAL. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em ESPECIALIZAÇÃO EM MUDANÇAS CLIMÁTICAS) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
2. Cássio Luiz Meyenberg Marques. APROVEITAMENTO DA ÁGUA DE CHUVA NA AGRICULTURA URBANA: ESTUDO DE CASO: CMEI - CURITIBA. 2008. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em MBA em Gestão Ambiental) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
3. Alexandre Accioly. Plano de Reestruturação e de Educação Ambiental da Vila Bela Vista do Passaúna. 2006. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Educação, Meio Ambiente e Desenvolvimento) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.

### **Trabalho de conclusão de curso de graduação**

1. SOPHIA RIBAS TEIXEIRA. AVALIAÇÃO DO GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS E DO DESPERDÍCIO DE FRUTAS, LEGUMES E VERDURAS (FLV) DO MERCADO REGIONAL DO CAJURU.. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
2. JORDANA VALENTIN DE PAULA E PAULO HENRIQUE MACHADO. PROJETO DE IMPLANTAÇÃO DO BANCO DE ALIMENTOS E ÁREA DE ARMAZENAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DO MERCADO MUNICIPAL DE CURITIBA - PR. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
3. André Luiz Campos. Estudo da Influência de Sistemas de Drenagem Sustentável no Centro Politécnico da Universidade Federal do Paraná mediante o modelo Storm Water Management Model (SWMM). 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
4. PAULO HENRIQUE MEL. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOS RESTAURANTES DO MERCADOS MUNICIPAL E REGIONAL DE CURITIBA -PR. 2017. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
5. Alessandra Pasche e José Roberto Hino Junior. Gerenciamento de Resíduos Sólidos Orgânicos de Feiras - Estudo de caso: SMAB do Município de Curitiba. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
- 6.



7. DAIANE DE FATIMA PEREIRA E DANIELA MISAEL DOS SANTOS APPEL. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DOS MERCADOS MUNICIPAL E REGIONAL DE CURITIBA: DIAGNOSTICO PRELIMINAR. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
8. BRUNO T. DE L. COLODEL MANOELA B. E. SILVA, MÁRCIA C. KRUPA. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS DO MUNICÍPIO DA LAPA: TRIAGEM, TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
9. Angela de Lara; Patrícia Barboza; Silvana Lacerda. JARDINS DRENANTES COMO SISTEMA ALTERNATIVO DE DRENAGEM URBANA: ESTUDO DE CASO UNIVERSIDADE POSITIVO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
10. CASSIO GASPARIN. AVALIAÇÃO DA IMPLANTAÇÃO DE REATORES POR MEMBRANA APÓS SISTEMAS ANAERÓBIOS DE TRATAMENTO VISANDO O REÚSO INDUSTRIAL DO EFLUENTE TRATADO. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
11. Patrícia Megumi Natume e Rafaela Dalcomuni Stipp. Avaliação das Condições Sanitárias visando Ações de Saneamento Ambiental na Área pertencente à Comunidade Quilombola do Feixo - Lapa-PR.. 2016. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
12. Aline F. de Souza, Simone R. Ramlow e Viviane Pirolli. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA REGIÃO SUL DO MUNICÍPIO DE CURITIBA - PR. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
13. Camila Cristina de Souza e Maria Eliza Caroline Valencio. SANEAMENTO BÁSICO DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE ADRIANÓPOLIS. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
14. Daniel Bonatto Tregansin e Maycon Alves Pereira Pires. PERDAS NOS SISTEMAS ISOLADOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA. 2015. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
15. Diogo Luiz Borne, Mônica Luiza Nunes, Bruno Farran. Avaliação do Desempenho Ambiental do Aterro Sanitário de Curitiba após fechamento.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
16. Raysa V. A Arrais, José Lucas Oliveira. Diagnóstico da Situação Sanitária da Área Rural do Município da Lapa - PR.. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
17. Lincoln V Arndt; Reginaldo M. Felisbino, Welintton Rocha. Sistema Alternativo de Coleta e Tratamento de Esgoto Sanitário par Comunidades Rurais: Estudo de caso - Vila Esperança, Município da Lapa - PR. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
18. Cristina Liska Dalri e Jéssica Patrícia Leonardi de Carvalho. USINA SOLAR FOTOVOLTAICA EM ATERROS SANITÁRIOS DESATIVADOS. ESTUDO DE CASO: ANTIGO ATERRO SANITÁRIO DE CURITIBA - CAXIMBA. 2014. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
19. Lucas Ramos Cubas, Saymon Jumonj e Luiz Eduardo T. Ribeiro. Engenharia aplicada em Áreas de Conservação:Infraestrutura de Acesso e Sistema de Abastecimento de Água da RPPN Mata do Uru. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
20. KARINA KOEHLER e BRUNA LACERDA BARBOSA. Engenharia aplicada em Áreas de Conservação:Projeto das Instalações Prediais Hidráulico-Sanitárias e Elétricas Unidade de Convivência da RPPN Mata do Uru. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
21. BRUNA L SANDERSON, FERNANDA C. JUST e GIOVANA B. GASPARIN. Engenharia aplicada em Áreas de Conservação:Projeto Arquitetônico e estrutural do Centro de Apoio a Visitantes da RPPN Mata do Uru. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
22. Luana Meneguel. Diagnóstico do sistema de abastecimento de água do município de Cerro Azul, estabelecendo prognósticos futuros.. 2013. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
23. Cristian Javier Vigorena Osandon. INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL APLICADOS NO TRATAMENTO ANAERÓBIO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS. 2012. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
24. Fátima Solange Cruz Madalozzo e Joabe de Oliveira Moraes. USINA DE SEPARAÇÃO, VALORAÇÃO E COMPOSTAGEM DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS PARA PEQUENOS MUNICÍPIOS.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
25. Vanessa Aparecida Pündrich. ENGENHARIA DE CEMITÉRIOS: PROJETO BÁSICO PARA CONSTRUÇÃO DE CEMITÉRIOS DE PEQUENO PORTE - CEMITÉRIO DO DIAMANTE ? MANDIRITUBA, PR.. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
26. JAMILA DO CARMO ALVES. CARACTERIZAÇÃO E ANÁLISE DO POTENCIAL DE DEGRADAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS PROVENIENTES DE REFEITÓRIO. 2011. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
27. Francine Joventina Cardoso Camargo. LEVANTAMENTO DAS CONDIÇÕES SANITÁRIAS DA ÁREA URBANA DO MUNICÍPIO DE BOCAIÚVA DO SUL, PR.: ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA E TRATAMENTO DE ESGOTOS E GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS. 2010. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
28. LARISSA MARIA BARAN E SANDRA MARA FARINHAQUE MINIKOVSKI. REUTILIZAÇÃO, RECICLAGEM E FORMAS DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL E DEMOLIÇÃO NO MUNICÍPIO DE CURITIBA. 2009. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
29. Márcio Dias da Costa e Leyrison Antônio Ferreira. Reuso de águas em lavanderias industriais: Estudo de caso. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
30. Rafael F. G. de Moraes e Rodrigo N. C. Garciais. Estudo e avaliação dos diferentes métodos de captação de água de chuva e desenvolvimento de modelo reduzido. 2008. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.

30. Renata do Amaral e Suellen T. H. A. M. Rodrigues. Estudo do comportamento do Gás Sulfídrico na Atmosfera oriundo de Estações de Tratamento Anaeróbio de Esgoto, tipo RALF. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
31. Aurelena Brito e Fabíola Moraes. Estudo da tecnologia Wetland para tratamento de esgoto, aplicado em pequenas comunidades. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
32. Elise Toporowicz Ciorcero. Avaliação do sistema wetland, em escala de bancada, para tratamento da água coletada no Ribeirão dos Müller, Curitiba, Paraná. 2006. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
33. Tomaz L. de Camargo. Reuso de águas servidas em condomínios residenciais. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
34. Roberto Ricco Pinheiro. Plano de Gerenciamento dos Resíduos Sólidos e Líquidos do UnicenP. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
35. Lauro Karsten e Anderson R.. Projeto de reaproveitamento de águas residuárias e pluviais no campus do UnicenP. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
36. Anderson Romaninchen e Lauro Kirsten Junior. Projeto de reaproveitamento de água residuárias e pluviais no Campus do UnicenP. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
37. Tomaz Linhares de Camargo. Reuso de água servidas em condomínios residenciais. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
38. Anderson Claudini de Santa Clara e Jucelino Aparecido Bispo. Avaliação do efluente tratado na estação de tratamento de Efluentes de uma indústria do setor automotivo, para reuso em sistemas de óleo de corte e em torres de resfriamento. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Curso Sup de Form. Específica em Química Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
39. Fernanda A. Cardoso. Caracterização do lodo da estação de tratamento de água Rio Pequeno e destinação final. 2004. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Curso Sup. de Form. Espec. em Química Ambiental) - Pontifícia Universidade Católica do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
40. Michele Caroline Gonzaga e Tamara Gasparini Martini. Estudo da destinação final dos resíduos sólidos e líquidos gerados nos laboratórios e clínicas do UnicenP. 2003. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Engenharia Civil) - Centro Universitário Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.

## Iniciação científica

1. Carolina Maciel Camargo. ANÁLISE MICROBIOLÓGICA DA BIOMASSA PRESENTE EM REATOR ANAERÓBIO EM BATELADA SEQUENCIAL NO TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS DOMÉSTICAS COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
2. Lucas Ramos Cubas. ANÁLISE DA PRODUÇÃO DE BIOGÁS ATRAVÉS DO TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS PROVENIENTES DE COZINHAS INDUSTRIAIS E REFEITÓRIOS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
3. Saymon Jumonji. ESTUDO HIDRODINÂMICO DO REATOR ANAERÓBIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIA DOMÉSTICA COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia Civil) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
4. João Henrique Diniz Brandão Gervásio. AVALIAÇÃO DA GRANULAÇÃO E DA MORFOLOGIA MICROBIOLÓGICA DA BIOMASSA PRESENTE NO REATOR ANAERÓBIO EM ESCALA PILOTO PARA O TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUÁRIAS COM RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS. 2012. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
5. Fernanda Pegorini. Avaliação de macrófitas utilizadas em um sistema ?wetland? para o tratamento da água coletada no Ribeirão dos Müller, Curitiba, Paraná.. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
6. Mariana Andrade do Amaral. Avaliação de macrófitas utilizadas em um sistema ?wetland? para o tratamento da água coletada no Ribeirão dos Müller, Curitiba, Paraná.. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
7. Carolina Helena Gonçalves da Silva. Análise do sistema radicular de macrófitas utilizadas em um sistema ?wetland? para o tratamento da água coletada no Ribeirão dos Müller, Curitiba, Paraná. 2006. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências Biológicas) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.

## Orientações de outra natureza

1. GABRIEL TAKAKI RIEKE. ESTAGIO - COMPANHIA DE SANEAMENTO DO PARANÁ. 2018. Orientação de outra natureza. (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Paraná. Orientador: Selma Aparecida Cubas.
2. Alexandre Simioni, Carlos Felsky, Joelma Simão, Julio Bernar. GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS COMO PARTE DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL CORPORATIVA. 2011. Orientação de outra natureza. (Escola de Negócios) - Universidade Positivo. Orientador: Selma Aparecida Cubas.

## Projetos de pesquisa

### 2016 - Atual

**CICLO DO ALIMENTO E GESTÃO INTEGRADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESTUDO DE CASO - SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO - SMAB, COMO PARTE DA SUSTENTABILIDADE DO SISTEMA AGROALIMENTAR DO MUNICÍPIO DE CURITIBA**

Descrição: A alimentação adequada é direito de todos, sendo o poder público responsável por adotar políticas e ações que consistem em obter acesso contínuo e em quantidade adequada a alimentos de qualidade, com base em práticas que respeitem a saúde, e que sejam ambiental, cultural, econômica e socialmente sustentáveis, respeitando assim, a segurança alimentar nutricional. (BRASIL, 2006). Mas, segundo a FAO (2013, p. 6), "a cada ano, aproximadamente, um terço de todos os alimentos produzidos para consumo humano no mundo está perdido ou desperdiçado". Ou seja, a produção mundial de alimentos é suficiente para alimentar todas as pessoas, no entanto, 815 milhões de pessoas passam fome no mundo (FAO, 2016). As perdas de alimentos ou desperdício acarreta o aumento da produção de alimentos e, consequentemente, o aumento da área de cultivo e de todos os impactos ambientais envolvidos no ciclo que, de acordo com Smith et al. (2010), é uma ameaça à biodiversidade, pois, além do desmatamento, o processo de produção, transformação, transporte dos alimentos e, consequentemente, os resíduos gerados, resultam em emissões, com destaque as atmosféricas, que contribuem com as mudanças do clima. Beddington (2010) e todas as consequências inerentes, entre elas as interferências no ciclo hidrológico. Assim, o desafio está na relação entre a produção de alimentos, a diminuição da fome, a redução das emissões, a preservação da biodiversidade e o uso dos recursos naturais, como, por exemplo, água e solo. Entretanto, a avaliação da perda e/ou desperdício de alimentos e os impactos ambientais decorrentes não pode ser pontual e, segundo Tofanelli (2009), deve envolver toda a cadeia produtiva, os canais de distribuição e consumo, que só é possível por meio da Avaliação do Ciclo de Vida - ACV. Também podem ser inseridos neste contexto os princípios da Economia Circular, que consiste em um ciclo de desenvolvimento positivo contínuo que preserva e aprimora o capital natural, otimiza a produção de recursos e minimiza riscos sistêmicos administrando estoques finitos e fluxos renováveis (EMF, 2016). No contexto de abastecimento alimentar, destaca-se a Secretaria Municipal de Abastecimento - SMAB, que tem como missão "Promover o abastecimento de alimentos, associado à segurança alimentar, visando a melhoria do padrão nutricional da população de Curitiba, principalmente a que se encontra em risco social" (CURITIBA, 2016). A SMAB gerencia os equipamentos urbanos destinados à comercialização de alimentos, principalmente frutas, verduras e legumes (FLV), também chamados no Brasil de hortifrúti, com o objetivo principal de propiciar à população centros de comercialização de alimentos seguros e com qualidade, em nível de varejo. Entretanto, uma das preocupações da SMAB é a sustentabilidade das ações, onde possam ser integradas as ações sociais, econômicas e ambientais. Sendo assim, este projeto considera-se que os esforços vigentes para estabelecer as cooperações (prefeitura de Curitiba, universidades e instituições da Suécia, assinados em 2013, 2014 e 2017) estão além das fronteiras de países e visam promover o desenvolvimento de uma cidade mais sustentável, dentro dos aspectos sociais, econômicos, ambientais e alimentares, introduzindo inovação tecnológica e ciência. Tem como objetivo estruturante: maximizar os potenciais benefícios em curso com vista ao Sistema de Abastecimento Alimentar do Município de Curitiba, destacando os benefícios sociais e econômicos já estabelecidos nos diferentes programas e inserindo neste contexto as questões ambientais, visando o tripé da sustentabilidade. Entre os aspectos a serem avaliados estão a produção, o transporte, a comercialização e a geração de resíduos, tendo como base a análise do ciclo de vida ou ciclo de vidas dos alimentos, os princípios da economia circular e a pegada de carbono..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (10) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Tamara Simone Van Kaick - Integrante / Semida Silveira - Integrante / Luiz Dâmaso Gusi - Integrante.

### 2012 - Atual

Número de produções C, T & A: 19 / Número de orientações: 7

**CODIGESTÃO DE RESÍDUOS ORGÂNICOS EM REATOR ANAERÓBIO EM BATELADA SEQUENCIAL VISANDO A PRODUÇÃO DE BIOGÁS**



Descrição: A digestão anaeróbia é um processo normalmente existente na natureza e consiste na conversão de matéria orgânica em condições de ausência de oxigênio, sendo que as reações do processo anaeróbio sugerem sua divisão em etapas denominadas de hidrólise, acidogênese, acetogênese e metanogênese, que ocorre por um consórcio estabelecido entre os microrganismos, os quais estabelecem interações tão estreitas que a atividade do metabolismo metanogênico influi sobre os produtos da hidrólise e fermentação. A eficiência global de conversão da matéria orgânica depende da eficiência de cada reação e do equilíbrio entre as diversas espécies de microrganismos presentes. A digestão anaeróbia pode ser aplicada para o tratamento de diversos tipos de águas residuárias e de resíduos orgânicos, incluindo os resíduos sólidos orgânicos municipais, que se apresentam em grandes quantidades em todas as regiões do Mundo e degradam o meio ambiente quando dispostos de forma inadequada, os chamados lixões. Há uma variedade de tipos de reatores para o tratamento anaeróbio de água residuária e para o tratamento de resíduos e sólidos orgânicos, separadamente, e a escolha, além da natureza do resíduo a ser tratado, depende de fatores operacionais, como por exemplo, o tipo de fluxo (contínuo ou em batelada) e de parâmetros cinéticos. Entretanto, para melhor a biodegradabilidade dos resíduos orgânicos (líquidos ou sólidos), promover um balanço de nutrientes no sistema e aumentar a produção de metano vem-se estudando misturar resíduos orgânicos de diferentes fontes no mesmo reator, estabelecendo assim um processo de codigestão ou cofermentação, como por exemplo, misturar resíduos sólidos orgânicos municipais à água residuária doméstica a ser tratada. Assim, este estudo propõe avaliar a codigestão no tratamento de água residuária doméstica com resíduos sólidos orgânicos, por meio de sistema de tratamento anaeróbio em batelada sequencial, em escala piloto, visando à produção de biogás. Para isto, serão avaliadas diferentes proporções da mistura entre água residuária doméstica e resíduos sólidos orgânicos, as condições de partida do sistema, os aspectos de temperatura e tempo de ciclo, biomassa microbiana presente e o processo de produção de biogás como: volume, formas de purificação e qualidade. Também será avaliada a agitação do sistema, visando à transferência de massa na fase sólida e líquida. Este estudo busca avançar na pesquisa da codigestão e de novas configurações de reatores que possam realizar este tipo de tratamento conjunto, destacando as vantagens do processo, a operação do sistema, bem como as dificuldades e interferências encontradas. Este tipo de tratamento vem contribuir para a diminuição da poluição do meio, e ao mesmo tempo gerar uma fonte alternativa de energia, uma vez que tem como etapa final a produção de metano que pode ser utilizado como forma de energia. Entretanto, é uma configuração mais recente e, ainda, não foi aplicada em escala real, além disso, os estudos atuais com este tipo de reator estão direcionados para o tratamento de apenas um tipo de resíduos, o que denota a importância da pesquisa. Espera-se com este projeto, no primeiro momento, contribuir com o desenvolvimento científico, com a formação de profissionais especializados em nível de graduação e pós-graduação e, em seguida, estabelecer uma interação entre a Universidade e Empresas de forma a estabelecer a transferência de tecnologia e ao desenvolvimento do sistema em diferentes escalas, de maneira a conduzir a aplicação do sistema em escala real, podendo ainda, solicitar patente de aplicação, produtos e/ou processos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (3) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Selma Aparecida Cubas - Coordenador / Miguel Mansur Aisse - Integrante / Maria Cristina Braga - Integrante / REGINA TIEMY KISHI - Integrante / Karen Juliana do Amaral - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 7

## Educação e Popularização de C & T

---

### Artigos

#### Artigos completos publicados em periódicos

1. SOUZA, FERNANDA AGUIAR ; DZIEDZIC, MAURÍCIO ; CUBAS, SELMA APARECIDA ; MARANHÃO, LEILA TERESINHA . Restoration of polluted waters by phytoremediation using *Myriophyllum aquaticum* (Vell.) Verdc., Haloragaceae. *Journal of Environmental Management JCR*, v. 120, p. 5-9, 2013.

2. PANDA, O. A. ; FERNANDES, V. ; **CUBAS, S. A.** ; FERNANDES, C. V. S. ; DZIEDZIC, M. . Proposta de diretrizes para política de regulação de uso dos recursos hídricos na gestão de bacias interfronteiriças: estudo de caso da bacia hidrográfica do Okavango. REVISTA BRASILEIRA DE RECURSOS HÍDRICOS, v. 20, p. 138-146, 2015.
3. AMORIM, A.M.P.B ; CAVALHEIRO, T. L. ; PREUSSLER, K. H. ; MIELKE, E. C. ; **CUBAS, S. A.** ; MARANHO, L. T. . Eficiência de um sistema piloto utilizando áreas alagadas no pós-tratamento do lixiviado gerado no Aterro Sanitário de Curitiba, Curitiba, Paraná, Brasil. ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL (ONLINE) **JCR**, v. 23, p. 535-542, 2018.

### Apresentações de Trabalho

1. **CUBAS, S. A.**; JORDAN, E. N. ; HINO JUNIOR, J. R. ; PASCHE, A. . GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS DE FEIRAS - ESTUDO DE CASO: SECRETARIA MUNICIPAL DE ABASTECIMENTO DO MUNICÍPIO DE CURITIBA, PR. 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **CUBAS, S. A.**. Resíduos Sólidos Urbanos: conceitos. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

### Cursos de curta duração ministrados

1. MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** . PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS NO ENSINO SUPERIOR. 2013. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. FRANCO, P. L. P. ; AISSE, M. M. ; **CUBAS, S. A.** ; ANDREOLI, C. V. ; ABES - PR . 1º SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE REÚSO DE ÁGUA. 2012. (Outro).
2. BILOTTA, P. ; **CUBAS, S. A.** ; FERNANDES, V. ; DZIEDZIC, M. ; NERY, A. C. ; Faust Filho, E. ; ABES - PR . 3o. Simpósio Internacional de Gestão Ambiental e Mudanças Climáticas e 1o. Workshop sobre Gestão de Sistemas de Esgotamento Sanitário.. 2013. (Outro).
3. DZIEDZIC, MAURÍCIO ; PARRA, O. ; FERNANDES, V. ; **CUBAS, S. A.** ; AMARAL, K. J. ; OLIVEIRA, C. M. R. . II Seminário Brasil & Chile. 2014. (Outro).
4. NERY, A. ; FRANCO, P. L. P. ; **CUBAS, S. A.** ; Faust Filho, E. ; BUCCO, L. H. . 2o. Simpósio Internacional de Reúso de Água. 2015. (Outro).
5. AMARAL, K. J. ; ERBE, M. C. L. ; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; **CUBAS, S. A.** . 2o. Simpósio Maui - Resíduos Sólidos: Minimização e Valoração. 2016. (Outro).
6. AMARAL, K. J. ; ERBE, M. C. L. ; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; **CUBAS, S. A.** . 1o. Simpósio MAUI Brasil - Alemanha: Nutrientes e Micropoluentes em efluentes. 2014. (Outro).
7. KAICK, T. S. V. ; SEZERINO, P. H. ; MARANHO, L. T. ; **CUBAS, S. A.** ; PASSIG, K. Q. C. . 2o. Simpósio Brasileiro Sobre Wetlands Construídos. 2015. (Outro).
8. **CUBAS, S. A.**; NERY, A. C. ; BUCCO, L. H. ; KAICK, T. S. V. ; ANDREOLI, F. . SIMPÓSIO INTERNACIONAL SOBRE CIDADES, SANEAMENTO E ALTERAÇÕES DO CLIMA. 2016. (Outro).
9. **CUBAS, S. A.**; Faust Filho, E. ; NERY, A. C. ; THOMAZ, C. L. ; FRANCO, P. L. P. . Vigilância em Saúde e Saneamento. 2010. (Outro).
10. **CUBAS, S. A.**; Faust Filho, E. ; NERY, A. C. ; AISSE, M. M. ; FRANCO, P. L. P. . Saneamento: Desafio de Nossos Tempos - Por uma Política de Saneamento Básico. 2011. (Outro).
11. COSTA, W. ; MAGDANELLO, T. ; COUTINHO, K. ; BELLA, K. ; SILVA, M. L. C. ; AISSE, M. M. ; BUCCO, L. H. ; NERY, A. C. ; **CUBAS, S. A.** ; AMARAL, K. J. ; SARTOR, A. C. . XIV SIMPÓSIO ITALO-BRASILEIRO DE ENGENHARIA SANITÁRIA E AMBIENTAL. 2018. (Outro).
12. **CUBAS, S. A.**; AMARAL, K. J. ; BUCCO, L. H. ; NERY, A. C. . Evento de Lançamento de 31o. Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental 2021. 2019. (Outro).
13. **CUBAS, S. A.**; FERNANDES, C. V. S. ; SANTOS, D. C. ; LATOCHESKI, E. C. ; FERREIRA, J. C. ; LEITHOLD, J. ; PEIXOTO, L. O. M. . Segundo Encontro Técnico-Científico do PPGERHA. 2018. (Outro).