



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “***AValiação DO POTENCIAL DE BIOCONTROLE DE FUNGOS ENDOFITICOS DA *Acca sellowiana* SOBRE FUNGOS FITOPATOGENICOS***” de autoria de **Alaide Cristina de Bem Matos, Mércia Maguerroski Castilho, Silmar Primieri e Marcos Roberto Dobler Stroschein** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS: O PAPEL DOS CATADORES NA COLETA SELETIVA DE RESÍDUOS SÓLIDOS”*** de autoria de **Elisandro Alexandre e Paula Miriã Santa Catarina** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“FONTES ALTERNATIVAS DE ÁGUA E SEU TRATAMENTO VISANDO O REÚSO”*** de autoria de **Andressa D’Agostin, Fabiane Toniazzo, Laís Lavnitcki, Camila Angélica Baum e Valter Antônio Becegato** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“CONTENÇÃO DE IMPACTOS ANTRÓPICOS E ENERGIAS RENOVÁVEIS: PANORAMA ENERGÉTICO BRASILEIRO E TRANSFORMAÇÃO DO LIXO ORGÂNICO”** de autoria de **Arthur Trama Silveira e Vinícius Silveira Miranda** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“RESPIRAÇÃO BASAL DO SOLO SOB DIFERENTES FONTES DE ADUBOS ORGÂNICOS EM EXPERIMENTO DE LONGA DURAÇÃO”*** de autoria de **Layana Dorado Correia Belinato, Carolina Riviera Duarte Maluche Baretta, Rafael Solivo, Evandro Spagnollo e Patrícia Aparecida de Oliveira** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“PRODUÇÃO E CARACTERIZAÇÃO NUTRICIONAL DE FARINHA DO RESÍDUO AGROINDUSTRIAL DE BATATA MANDIOQUINHA (*Arracacia xanthorrhiza*) BRANCA E AMARELA”** de autoria de **Patrícia Carolina Beling, William Gustavo Sganzerla, Leandra Oliveira Xavier, Ana Paula de Lima Veeck e Fernando Domingo Zinger** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “*COMPARAÇÃO DE DIFERENTES MÉTODOS PARA DETERMINAÇÃO AUTOMÁTICA DE APP EM TOPO DE MORRO PARA O MUNICÍPIO DE LAGES/SC*” de autoria de **Benito Bonfatti e Taís Moreira** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“MODELO DE SIMULAÇÃO DE UMA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE GÁS NATURAL LIQUEFEITO (GNL) NA MODALIDADE REDE ISOLADA PARA A REGIÃO DE LAGES-SC”** de autoria de **Cosme Polese Borges e Renato de Mello** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)





# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“GESTÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO EM MUNICÍPIOS PERTENCENTES A BACIA DO RIO DOS SINOS/RS”*** de autoria de **Cecilia Decarli e Ivo Elesbão** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “**ANÁLISE DA VIABILIDADE ECONÔMICA PARA A INSTALAÇÃO DE AUTOCLAVE NA REGIÃO SERRANA**” de autoria de **Gean Cembranel, Iago Winter, Flávia Arcari Da Silva, Júlia Wahrlich, Katynara Goedert e Flávio José Simioni** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “*PARASITÓSES INTESTINAIS E SANEAMENTO BÁSICO*” de autoria de **Amanda Dalalibera, Pâmela B. Vilela e Alexandre T. Paulino** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “*QUALIDADE DA BIOMASSA FLORESTAL DE PASSIVOS AMBIENTAIS UTILIZADA PARA GERAÇÃO DE ENERGIA*” de autoria de **Tamires Liza Deboni, Júlia Wahrlich, Gustavo Luis Jarenkow, Sandy Bernardy Falcadi Tedesco Giroto e Flavio José Simioni** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“USO DA FERTIRRIGAÇÃO EM PLANTAS DE PEREIRA EUROPEIA”*** de autoria de **Toni Donizete dos Santos, Fabiane Nunes Silveira, Aike Anneliese Kretzschmar, Leo Rufato e Luciano Colpo Gatiboni** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “*MANEJO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS: ESTUDO DE CASO DA BACIA DO RIO SÃO DOMINGOS/SC*” de autoria de **Kelli Andreiza Galvan, Fabiane Toniazzi, Leticia Adriana Pauvels, Laís Lavnitchki, Valter Antonio Becegato e Malva Andrea Mancuso** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “**COMPARAÇÃO ENTRE MÉTODOS DE AICV PARA A CATEGORIA DE IMPACTO AMBIENTAL SMOG FOTOQUÍMICO: UMA AVALIAÇÃO NO TRANSPORTE DE AÇÚCAR**” de autoria de **Sandy B. F. T. Giroto, Roni M. Severis, Lucas de B. Sartor, Ricardo M. Vieira e Flávio J. Simioni** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“DIAGNÓSTICO SOBRE A GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO CENTRO DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ALTO VALE DO ITAJAÍ (CEAVI/UDESC) CAMPUS IBIRAMA”*** de autoria de **Willian Jucelio Goetten, Hericson Menegheli, Graciela Rozza, Adrieny Taliny Comper e Ana Flavia Costa** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)





# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“EXTRAÇÃO DE PEROXIDASE DAS FOLHAS JOVENS E ADULTAS DE *Ficus auriculata* L. E APLICAÇÃO NA REMOÇÃO DE ALARANJADO DE METILA: RESULTADOS PRELIMINARES*”** de autoria de **Aline Haas, Aniela Pinto Kempka e Isabela Marinho Silva Werlang** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“AVALIAÇÃO DE UM INDICADOR DE ECOEFICIÊNCIA PARA COGERAÇÃO DE ENERGIA POR QUEIMA DE BIOMASSA FLORESTAL”** de autoria de **Gustavo Luis Jarenkow, Tamires Liza Deboni, Flávia Arcari Da Silva, Roni Matheus Severis e Flávio José Simioni** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“NITROGÊNIO TOTAL DO SOLO EM ÁREA DE DISPOSIÇÃO INADEQUADA DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS”*** de autoria de **Laís Lavnitcki, Fabiane Toniazzi, Aline Haas, Fernanda Cantoni e Valter A. Becegato** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“RECUPERAÇÃO DA MATA CILIAR EM ÁREA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO NO MUNICÍPIO DE INDAIAL (SC)”*** de autoria de **Jonas Lima, Willian Jucelio Goetten, Salete Ferreira Oliveira, Daniel Puerari e Leonardo Schiller** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“AVALIAÇÃO DA AUTODEPURAÇÃO DO RIO PONTE GRANDE PARA O LANÇAMENTO HIPOTÉTICO DE EFLUENTE DE INDÚSTRIA CERVEJEIRA”** de autoria de **Mariane Souza Melo de Liz, Guilherme da Silva Ricardo e Sílvio Luís Rafaeli Neto** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“SIMULAÇÃO DE INUNDAÇÕES ATRAVÉS DA INTEGRAÇÃO DE FERRAMENTAS DE MODELAGEM FÍSICA E HIDRODINÂMICA NO INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS HIDROVIÁRIAS (INPH)”** de autoria de **Mateus Melo, Dario Prata Filho e Deborah Souza** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“CORRELAÇÃO ENTRE MASSA SECA, APORTE DE NUTRIENTES PELA SERAPILHEIRA, TEMPERATURA E PRECIPITAÇÃO EM POVOAMENTOS DE PINUS”*** de autoria de **Letícia Moro, Marcia Aparecida Simonete, Paulo Cezar Cassol e Camila Adaime Gabriel** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“AÇÕES DO PROGRAMA SOLO NA ESCOLA/UDESC NA CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL DE ESTUDANTES DO PLANALTO SERRANO CATARINENSE”** de autoria de **Josie Moraes Mota, Letícia Sequinatto, Gustavo Eduardo Pereira, Ricardo Clair Basso e Luiz Henrique Magro Pastre** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)





# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “**VALIDAÇÃO DO MODELO CLIMÁTICO ETA-HADGEM2-ES PARA O MUNICÍPIO DE LAGES**” de autoria de **Carolina Natel de Moura, Cláudia Camargo Campos, Sílvio Luís Rafaeli Neto, Henrique Richetti Caron e Bianca Liebl** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“HOMEOPATIA: ALTERNATIVA NO MANEJO E TRATAMENTO DO SOLO”*** de autoria de **Aline Nunes e Karine Nunes** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “*RELAÇÕES DE IMPACTO ENTRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS GLOBAIS E AGRICULTURA BRASILEIRA*” de autoria de **Karine Nunes, Aline Nunes e Mariane Souza Melo De Liz** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “**GESTÃO AMBIENTAL EMPRESARIAL, IMPORTÂNCIA E APLICABILIDADE NAS EMPRESAS DO MEIO OESTE CATARINENSE**” de autoria de **Leonardo Henrique de Oliveira, Juli Caroline Gonçalves e Aline Bedin** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“RELAÇÕES ENTRE ALTITUDE E DECLIVIDADE COM OS TEORES DE CARBONO ORGÂNICO TOTAL EM LATOSSOLOS DE VACARIA, RS”*** de autoria de **Gustavo Eduardo Pereira, Leticia Sequinato, Josie Moraes Mota e Jaime Barros dos Santos Junior** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“DELIMITAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CANOAS A PARTIR DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO”*** de autoria de **Carla Talita Pertille, Francielle Santos Vieira, Bruno Jan Schramm Corrêa e Carolina Alves Carvalho** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“PERDA DE NUTRIENTES POR ESCOAMENTO SUPERFICIAL DURANTE O CULTIVO DE MILHO ADUBADA COM CAMA DE AVIÁRIO”*** de autoria de **Patrícia Pretto Pessotto, Giovanna Angelina Machado, Marizane Pietroski e Vanderlei Rodrigues da Silva** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“ELETROFLOCULAÇÃO APLICADA AO TRATAMENTO DE CHORUME UTILIZANDO ELETRODOS DE ALUMÍNIO E FERRO”*** de autoria de **Maurício Piovesan e Alexandre T. Paulino** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)





# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“AVALIAÇÃO DE POTENCIAL DE USO DE DOIS MODELOS DE PLANTIO PARA RESTAURAÇÃO NA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA”** de autoria de **Marluci Pozzan, Daniel Albeny Simões e Camila Kissmann** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA NO TRATAMENTO DE EFLUENTE DE INDÚSTRIA DE LATICÍNIO COMPARADO COM MÉTODO CONVENCIONAL”*** de autoria de **João P. P. B. Rech e Alexandre T Paulino** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“USO DO APTES NA ANCORAGEM DA PRATA EM FILTROS CERÂMICOS BACTERICIDAS PARA ÁGUA DE CONSUMO”*** de autoria de **Jeane Rosário, Júlia Meller e Helton Souza** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“SISTEMA NACIONAL DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DA NATUREZA: ANÁLISE DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DA VILA FAGUENSE EM FREDERICO WESTPHALEN/RS”** de autoria de **Paula Miriã Santa Catarina e Elisandro Alexandre** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“DINÂMICA DO USO E OCUPAÇÃO DA TERRA DA BACIA DO ALTO CANOAS”*** de autoria de **Amanda Gabriela Luz de Souza, Carolina Natel de Moura, Giulliana Senem Sari Momm, Éder Alexandre Schatz Sá e Sílvio Luís Rafaeli Neto** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “**COMPONENTES DE PRODUÇÃO DO FEIJOEIRO COMUM COINOCULADO COM *Azospirillum brasilense* E *Rhizobium tropici* SOB SISTEMA AGROECOLÓGICO**” de autoria de **Deborah Ingrid Souza, Felipe Hugo Mossini, André Luiz Oliveira, Mateus Melo e Maurício Ventura** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“REAÇÃO FENTON E PSEUDO-FENTON PARA O TRATAMENTO DE LIXIVIADO DO ATERRO SANITÁRIO DE LAGES, SC”*** de autoria de **Júlia Nercolini Göde** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA RESIDUÁRIA DA SUINOCULTURA TRATADA POR SISTEMAS DISTINTOS”** de autoria de **Fabiane Toniazzi, Laís Lavnitcki, Alexandre Couto Rodrigues, Fernanda Cantoni e Jessica de Oliveira Demarco** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)





# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado “*CINÉTICA DE ABSORÇÃO DE ÁGUA EM HIDROGÉIS HÍBRIDOS DE QUITOSANA/MONTMORILONITA PARA APLICAÇÃO AMBIENTAL*” de autoria de **Ricardo M. Vieira, Mauricio Piovesan e Alexandre T. Paulino** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“UTILIZAÇÃO DE LODO DE ESGOTO NA RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS”*** de autoria de **Pâmela B. Vilela, Amanda Dalalibera e Alexandre T. Paulino** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“SEQUESTRO E ARMAZENAMENTO DE CARBONO EM AMBIENTE TERRESTRE E MARINHO: POR QUE PROTEGER?”*** de autoria de **Isadora Zinnke e Kátia Naomi Kuroshima** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“IDENTIFICAÇÃO DAS UNIDADES MORFOESTRUTURAIS EXISTENTES NA ÁREA URBANA DE LAGES”*** de autoria de **Camila Angélica Baum, Valter Antônio Becegato, Emili Schutz, Eduardo Duminelli e Julio César Alves** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“PROPOSTA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA POR LIXÃO NO MUNICÍPIO DE LAGES-SC”*** de autoria de **Laís Lavnitcki, Fabiane Toniazzo, Andressa D’Agostin, Bruno Dalledone Bittar e Valter Antonio Becegato** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado ***“REVISÃO: SITUAÇÃO DO LIXÃO DESATIVADO DO MUNICÍPIO DE LAGES – SC”*** de autoria de **Fabiane Toniazzi, Laís Lavnitcki, Andressa D’Agostin, Valter Antônio Becegato e Camila Angélica Baum** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“METODOLOGIA PARA RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA POR LIXÃO NO MUNICÍPIO DE LAGES-SC”** de autoria de **Bruno Dalledone Bittar, Laís Lavnitcki, Helena Strapassão, Fábio Andrade e Valter Antonio Becegato** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)



# I SIMPÓSIO SUL EM CIÊNCIAS AMBIENTAIS

Certificamos que o resumo expandido intitulado **“ALTERNATIVA DE RECUPERAÇÃO DE ÁREA DEGRADADA POR DISPOSIÇÃO IRREGULAR DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS”** de autoria de **Andressa D’Agostin, Fabiane Toniazzo, Fábio Andrade, Helena Strapassão e Valter Antônio Becegato** foi apresentado no I Simpósio Sul em Ciências Ambientais, realizado nos dias 27 e 28 de julho de 2017.

Lages, 28 de julho de 2017.

---

Professor Dr. Valter Antonio Becegato

(Coordenador do evento)