





PLANO DE TRABALHO

Candidato: Tiago André Denck Colman
Licenciado em Química
Doutor em Química

As ações propostas a seguir referem-se às atividades decorrentes à administração, ensino de graduação, pesquisa e extensão do Curso de Bacharelado em Química e que serão prioridade no biênio 2019-2021, bem como outras atribuições inerentes à coordenação e ao regimento da instituição.

1. Quanto ao corpo discente:

- Acompanhar o desempenho acadêmico dos alunos: aproveitamento, participação em trabalhos, atividades extracurriculares, para que seja conhecido o perfil acadêmico no curso para detectar os motivos de evasão e reprovação;
- Atendimento aos alunos, procurando suprir seus anseios e necessidades, ouvindo-os e atuando junto a eles, de modo que o processo ensino-aprendizagem possa fluir de maneira efetiva e coordenada;
- Ofertar atividades e/ou disciplinas não previstas no curso como estímulo à ampliação dos conhecimentos em áreas correlatas ou de interesse para a profissão;
- Regulamentar as atividades de TCC e Estágios, informando aos alunos sobre as normas, os procedimentos e os critérios de avaliação de TCC, bem como, orientar o aluno quanto à indicação do professor-orientador;
- Manifestar sobre a validação de disciplinas cursadas em outros estabelecimentos ou cursos, para fins de dispensa, ouvindo, se necessário, o Conselho Diretor;
- Aprovar e encaminhar à Direção da Unidade Acadêmica a relação dos alunos aptos a colar grau.



2. Quanto ao corpo docente:

- Acompanhar os novos professores, esclarecendo os detalhes a respeito da política do curso, da faculdade e da instituição;
- Propor ao Conselho Diretor das Unidades envolvidas a distribuição de horários, salas e laboratórios para as atividades de ensino.
- Orientar, supervisionar e coordenar o planejamento e a execução dos trabalhos de conclusão de curso, juntamente com os professores encarregados da orientação dos alunos;
- Prestar orientação e suporte aos docentes e discentes quanto às dificuldades encontradas no ensino das disciplinas;
- Busca pela composição constante do quadro permanente dos docentes do Curso de Química;
- Solicitar professores de outros cursos para ministrar disciplinas básicas e específicas pertinentes ao curso;

3. Quanto ao projeto pedagógico:

- Propor ao Conselho Diretor possíveis alterações curriculares quando necessário que, sendo aprovadas nesta instância, serão encaminhadas ao Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura.
- Reunir-se com os líderes de turma, tratando de pontos específicos que afetem a turma como um todo, objetivando a melhoria do processo ensino aprendizagem.

4. Quanto ao reconhecimento do curso:

- Organizar e atualizar documentação pertinente ao curso, de tal forma que possa ser de fácil consulta por órgãos superiores, quando necessário;
- Participar ativamente da gestão administrativa da FACET e da UFGD na busca por recursos e oportunidades vantajosas para o crescimento do curso;
- Elaboração e atualização dos regulamentos internos do curso de química, no que se refere aos laboratórios do curso, estágio supervisionado, atividades complementares e trabalhos de conclusão de curso;



- Elaborar listas para solicitação de aquisições, seja de bibliografia básica e complementar, seja de periódicos pertinentes ao curso;
- Buscar por melhoria e reposição constante de materiais utilizados nos laboratórios de ensino de graduação pelo Curso de Química e que servem de apoio aos outros cursos de graduação da UFGD;
- Dar continuidade ao plano de elaboração e/ou atualização dos regulamentos internos do Curso de Química, no que se referem a assuntos pertinentes à grade curricular, laboratórios de ensino, estágio supervisionado, atividades complementares, trabalho final de graduação;
- Acompanhar e supervisionar as atividades: dos tutores, dos professores;
- Participar das atividades de capacitação e de atualização desenvolvidas na Instituição;
- Promover o curso junto à própria comunidade acadêmica, aos ex-alunos e até mesmo externamente, usando os meios de comunicação da Universidade.

5. Quanto à pesquisa e extensão:

- Avaliar a possibilidade de realização de congressos e/ou seminários que possam ser relevantes ao curso de Bacharelado em Química;
- Propor convênios e prestação de serviços com instituições nacionais e internacionais, fazendo contatos e levantar possibilidades de instituições para convênios, seja do setor educacional, seja do industrial;
- Incentivar a extensão, de forma a abranger o papel social do curso, atingindo a comunidade;
- Participação de grupos avaliadores em seminários e encontros de extensão oferecidos pelas diversas faculdades da UFGD, da UEMS ou de outra instituição de interesse.
- Participar ativamente da gestão administrativa da FACET e da UFGD na busca por recursos e oportunidades vantajosas para o crescimento do curso;
- Incentivo à formação de grupos de pesquisa nas diferentes áreas que a química possa apresentar e com a divulgação de editais de agências de fomento.



6. Quanto a integração com a sociedade:

- Fomentar ações de integração do curso de graduação com a educação básica, com levantamento de temas de interesse a serem abordados;
- Fomentar ações de integração do curso de graduação com a comunidade, participação de programas sociais, como os executados pela UFGD, entre outros que possam ser elaborados pelo grupo de professores.

Dourados, 04 de outubro de 2018.

Tiago André Denck Colman

Tiago André Denck Colman
Curriculum Vitae

Outubro/2018

Tiago André Denck Colman

Curriculum Vitae

Nome civil

Nome Tiago André Denck Colman

Dados pessoais

Filiação Alexandre Denck Colman Filho e Verginia Denck Colman

Nascimento 21/05/1987 - Ponta Grossa/PR - Brasil

Endereço profissional Universidade Federal da Grande Dourados, Reitoria, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
AC Dourados
Jardim América - Dourados
79804970, MS - Brasil
Telefone: 42 99678089

Endereço eletrônico

E-mail para contato : tiago.colman@outlook.com

Formação acadêmica/titulação

- 2013 - 2016** Doutorado em Química.
Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Sao Paulo, Brasil
Título: SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO DO COMPORTAMENTO TÉRMICO DOS NICOTINATOS DE LANTANÍDEOS E ÍTRIO NO ESTADO SÓLIDO, Ano de obtenção: 2016
Orientador: Massao Ionashiro
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2011 - 2013** Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos.
Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Ponta Grossa, Brasil
Título: CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA, REOLÓGICA E ESTRUTURAL DE AMIDOS DE MANDIOCA NATIVO, ÁCIDO-MODIFICADO E OXIDADO EXPOSTO A RADIAÇÃO DE MICRO-ONDAS., Ano de obtenção: 2013
Orientador: Egon Schnitzler
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
- 2007 - 2010** Graduação em Licenciatura em Química.
Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Ponta Grossa, Brasil
-

Pós-doutorado

- 2016** Pós-Doutorado .
Universidade Estadual de Ponta Grossa, UEPG, Ponta Grossa, Brasil
-

Formação complementar

- 2012 - 2012** Curso de curta duração em IV Escola de Química Verde. (Carga horária: 35h). Instituto de Química Universidade de São Paulo, IQ-USP, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Química Forense. (Carga horária: 5h). Fundação Universidade Regional de Blumenau, FURB, Blumenau, Brasil
- 2008 - 2008** Curso de curta duração em Ambientes Virtuais para o Ensino de Química. (Carga horária: 4h). Universidade Federal do Paraná, UFPR, Curitiba, Brasil
- 2007 - 2007** Curso de curta duração em Introdução a Nanoquímica e Nanomateriais. (Carga horária: 5h). Universidade Estadual de Ponta Grossa e SBQ - Regionais do PR, SC e RS, UEPG, Brasil

Atuação profissional

1. Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD

Vínculo institucional

2016 - Atual Enquadramento funcional: Professor Adjunto A, nível 2, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

08/2018 - Atual Graduação, Química

Disciplinas ministradas:

ATIVIDADES COMPLEMENTARES , QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA , QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA EXPERIMENTAL , TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO , ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO TECNOLÓGICO II , TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

03/2018 - 07/2018 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:

QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA EXPERIMENTAL , ATIVIDADES COMPLEMENTARES , ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO TECNOLÓGICO II , FUNDAMENTOS E APLICAÇÕES DA ANÁLISE TÉRMICA , QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA , TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO , TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

08/2017 - 12/2017 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:

QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA , QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA EXPERIMENTAL , ATIVIDADES COMPLEMENTARES , ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO TECNOLÓGICO II , TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II

08/2017 - 12/2017 Graduação, Engenharia de Aquicultura

Disciplinas ministradas:

QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA

08/2017 - 12/2017 Graduação, Biotecnologia

Disciplinas ministradas:

QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA

03/2017 - Atual Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas

Especificação:

Membro do Conselho Diretor

- 03/2017 - 03/2017** Graduação, Química
Disciplinas ministradas:
 ATIVIDADES COMPLEMENTARES , QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA , QUÍMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA EXPERIMENTAL , QUÍMICA GERAL EXPERIMENTAL I , ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO TECNOLÓGICO II , TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II , HIGIENE E SEGURANÇA NO LABORATÓRIO E NA INDÚSTRIA QUÍMICA
- 03/2017 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria
Especificação:
 Membro do Conselho de Ensino, Pesquisa, Extensão e Cultura
- 03/2017 - Atual** Direção e Administração, Reitoria, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
Cargos ocupados:
 Coordenação do Curso de Bacharelado em Química , Coordenador do Curso de Licenciatura e Bacharelado em Química
- 03/2017 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Pró-Reitoria de Graduação
Especificação:
 Câmara de Ensino de Graduação
- 12/2016 - Atual** Conselhos, Comissões e Consultoria, Reitoria, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
Especificação:
 Membro da Comissão de Pesquisa
- 11/2016 - 03/2017** Graduação, Química
Disciplinas ministradas:
 Química Analítica Instrumental teórica
- 11/2016 - 03/2017** Graduação, Biotecnologia
Disciplinas ministradas:
 Química Analítica Aplicada Experimental
- 09/2016 - 12/2016** Pós-graduação, QUÍMICA
Disciplinas ministradas:
 Seminários
- 06/2016 - 11/2016** Graduação, Engenharia de Alimentos
Disciplinas ministradas:
 Química Analítica Quantitativa , Química Geral teórica
- 06/2016 - 11/2016** Graduação, Química
Disciplinas ministradas:
 Química Geral experimental
- 03/2016 - Atual** Pesquisa e Desenvolvimento, Reitoria, Faculdade de Ciências Exatas e Tecnológicas
Linhas de pesquisa:
 Análise Térmica de Compostos Inorgânicos, Orgânicos e Organometálicos
- 03/2016 - 06/2016** Graduação, Zootecnia
Disciplinas ministradas:
 Química Analítica Aplicada (experimental)
- 03/2016 - 06/2016** Graduação, ENGENHARIA DE AQUICULTURA
Disciplinas ministradas:
 Química Analítica Aplicada (experimental) , Química Analítica Aplicada (teórica)

2. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - UNESP

Vínculo institucional

2013 - 2016 Vínculo: Bolsista Doutorado (CNPq) , Enquadramento funcional:

Doutorando, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

03/2015 - 12/2015 Graduação, Química

Disciplinas ministradas:

Colaborador na disciplina de Química Analítica Quantitativa (teórica, 2 horas semanais)

03/2015 - 07/2015 Pós-graduação, Química

Disciplinas ministradas:

Colaborador na disciplina de Análise Térmica (4 horas semanais)

09/2014 - 01/2015 Graduação, Engenharia Química

Disciplinas ministradas:

Colaborador na disciplina de Química Analítica Quantitativa (teórica, 2 horas semanais)

03/2014 - 08/2014 Estágio, Instituto de Química de Araraquara

Estágio:

Estágio em docência na disciplina de Química Analítica Qualitativa (experimental, 4 horas semanais)

05/2013 - 03/2016 Pesquisa e Desenvolvimento, Instituto de Química de Araraquara

Linhas de pesquisa:

Síntese e caracterização termoanalítica de compostos de coordenação. , Análise térmica (TG, DTA, DSC, EGA)

3. Universidade Estadual de Ponta Grossa - UEPG

Vínculo institucional

2015 - 2015 Vínculo: Professor Visitante , Enquadramento funcional: Professor, Regime: Parcial

2011 - 2013 Vínculo: Bolsista Mestrado (CNPq) , Enquadramento funcional: Mestrando, Regime: Dedicção exclusiva

Atividades

03/2015 - 11/2015 Pós-graduação, Ciência e Tecnologia de Alimentos

Disciplinas ministradas:

Tópicos Especiais: Análise Térmica: avanços e aplicações a ciência de alimentos , Tópicos Especiais: Métodos clássicos de Análise aplicados a Ciência e Tecnologia de Alimentos

07/2011 - 12/2011 Estágio, Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão, Departamento de Engenharia de Alimentos

Estágio:

Estágio em docência na disciplina de Química Analítica (4 horas semanais)

03/2011 - 03/2013 Outra atividade técnico-científica, Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Especificação:

Responsável pelo laboratório de Análise Térmica

02/2011 - 02/2013 Pesquisa e Desenvolvimento, Mestrado em Ciência e Tecnologia de Alimentos

Linhas de pesquisa:

Caracterização térmica de amidos nativos e modificados de diferentes fontes botânicas.

4. Secretaria de Estado de Educação do Paraná - SEED

Vínculo institucional

2013 - 2013	Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 20, Regime: Parcial
2011 - 2011	Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Integral
2009 - 2010	Vínculo: Celetista , Enquadramento funcional: Professor , Carga horária: 40, Regime: Integral

Atividades

03/2013 - 05/2013 Ensino fundamental

*Especificação:
Matemática*

02/2011 - 05/2011 Ensino fundamental

*Especificação:
Ciências*

02/2011 - 05/2011 Ensino médio

*Especificação:
Química*

02/2009 - 12/2010 Ensino médio

*Especificação:
Química*

Linhas de pesquisa

1. Caracterização térmica de amidos nativos e modificados de diferentes fontes botânicas.
2. Análise térmica (TG, DTA, DSC, EGA)
3. Síntese e caracterização termoanalítica de compostos de coordenação.
4. Análise Térmica de Compostos Inorgânicos, Orgânicos e Organometálicos

Revisor de periódico

1. African Journal of Biotechnology

Vínculo

2017 - Atual Regime: Parcial

2. JOURNAL OF RARE EARTHS

Vínculo

2017 - Atual Regime: Parcial

3. Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso)

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

4. Brazilian Journal of Thermal Analysis

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

5. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

6. Innovative Food Science & Emerging Technologies

Vínculo

2016 - Atual Regime: Parcial

7. Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

8. International Food Research Journal

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

9. Food Hydrocolloids

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

10. Thermochemica Acta (Print)

Vínculo

2015 - Atual Regime: Parcial

Membro de corpo editorial

1. Brazilian Journal of Thermal Analysis

Vínculo

2016 - Atual

Regime: Parcial

Áreas de atuação

1. Química
2. Compostos de Coordenação
3. Síntese e Caracterização de Compostos de Coordenação
4. Química Analítica
5. Ciência e Tecnologia de Alimentos
6. Ensino de Química

Idiomas

- Inglês** Compreende Razoavelmente , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem
- Espanhol** Compreende Bem , Fala Razoavelmente , Escreve Razoavelmente , Lê Bem

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. BET, CAMILA DELINSKI; DE OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSKI; BENINCA, CLEOCI; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; LACERDA, LUIZ GUSTAVO; SCHNITZLER, EGON

Influence of the addition of hydrocolloids on the thermal, pasting and structural properties of starch from common vetch seeds (*Vicia sativa* sp). JOURNAL OF THERMAL ANALYSIS AND CALORIMETRY. , v.133, p.549 - 557, 2018.

2. DELINSKI BET, CAMILA; SOLTOVSKI DE OLIVEIRA, CRISTINA; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; MARINHO, MARINA TOLENTINO; LACERDA, LUIZ GUSTAVO; RAMOS, AUGUSTO PUMACAHUA; SCHNITZLER, EGON

Organic amaranth starch: a study of its technological properties after heat-moisture treatment. FOOD CHEMISTRY. , v.o, p.1 - , 2018.

3. BISINELLA, RADLA ZABIAN BASSETTO; RIBEIRO, JÉSSICA CAROLINE BIGASKI; DE OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSKI; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON; MASSON, MARIA LÚCIA

Some instrumental methods applied in food chemistry to characterise lactulose and lactobionic acid. Food Chemistry. , v.220, p.295 - 298, 2017.

4. CAMPOS, FRANCISCO X.; NASCIMENTO, ANDRÉ L.C.S.; **COLMAN, TIAGO A.D.**; GÁLICO, DIOGO A.; CARVALHO, ANA C.S.; CAIRES, FLÁVIO J.; SIQUEIRA, ADRIANO B.; IONASHIRO, MASSAO

Thermal behavior, spectroscopic studies and free radical scavenging potential of some mefenamate trivalent lanthanides (Sm, Eu, Gd, Tb and Dy). THERMOCHIMICA ACTA. , v.651, p.73 - 82, 2017.

5. SOLTOVSKI DE OLIVEIRA, CRISTINA; **ANDRE DENCK COLMAN, TIAGO**; WAIGA, LUCAS; DELINSK BET, CAMILA; SCHNITZLE, EGON
Thermal, Morphological and Pasting Properties of Binary Mixtures of Starches. *Brazilian Journal of Thermal Analysis.* , v.6, p.1 - 8, 2017.
6. COLMAN, MARISTELA DENCK; LAZZAROTTO, SIMONE ROSA DA SILVEIRA; LAZZAROTTO, MARCELO; HANSEL, FABRÍCIO AUGUSTO; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON
EVOLVED GAS ANALYSIS (TG-DSC-FTIR) AND (Pyr-GC-MS) IN THE DISPOSAL OF MEDICINES (ACECLOFENAC). *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print).* , v.Online, p.1 - , 2016.
7. CAMPOS, FRANCISCO X.; NASCIMENTO, ANDRÉ L. C. S.; **COLMAN, TIAGO A. D.**; GÁLICO, DIOGO A.; TREU-FILHO, OSWALDO; CAIRES, FLÁVIO J.; SIQUEIRA, ADRIANO B.; IONASHIRO, MASSAO
Synthesis, characterization and thermal behavior of solid state of some mefenamate of trivalent lanthanides (La, Ce, Pr and Nd). *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.123, p.91 - 103, 2016.
8. SILVA, R.C.; CAIRES, F.J.; GOMES, D.J.C; **COLMAN, T.A.D.**; IONASHIRO, M.
Synthesis, characterization and thermal behaviour of solid alkali metal mandelates in pyrolytic and oxidant atmosphere. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print).* , v.117, p.157 - 161, 2016.
9. TEIXEIRA, J.A.; NUNES, W.D.G.; DO NASCIMENTO, A.L.C.S.; **COLMAN, T.A.D.**; CAIRES, F.J.; GÁLICO, D.A.; IONASHIRO, M.
Synthesis, thermoanalytical, spectroscopic study and pyrolysis of solid rare earth complexes (Eu, Gd, Tb and Dy) with p-aminobenzoic acid.. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print).* , v.Online, p.1 - 8, 2016.
10. TEIXEIRA, J.A.; NUNES, W.D.G.; **COLMAN, T.A.D.**; DO NASCIMENTO, A.L.C.S; CAIRES, F.J.; CAMPOS, F.X.; GÁLICO, D.A.; IONASHIRO, M.
Thermal and spectroscopic study to investigate p-aminobenzoic acid, sodium p-aminobenzoate and its compounds with some lighter trivalent lanthanides. *Thermochimica Acta (Print).* , v.624, p.59 - 68, 2016.
11. COLMAN, M. D.; RAMOS, E. S.; OLIVEIRA, C. S.; **COLMAN T. A. D.**; SCHNITZLER, E.
THERMOANALYTICAL STUDY OF ACECLOFENAC FORMULATIONS WITH REGULAR MAIZE STARCH AND WAXY MAIZE STARCH. *JOURNAL OF MICROBIOLOGY, BIOTECHNOLOGY AND FOOD SCIENCES.* , v.6, p.828 - 831, 2016.
12. MARINHO, MARINA TOLENTINO; BERSOT, LUCIANO DOS SANTOS; NOGUEIRA, ALESSANDRO; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON
Antioxidant effect of dehydrated rosemary leaves in ripened semi-hard cheese: A study using coupled TG-DSC-FTIR (EGA). *Lebensmittel-Wissenschaft + Technologie / Food Science + Technology.* , v.63, p.1023 - 1028, 2015.
13. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, MARISTELA DENCK; OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSKI DE; SCHNITZLER, EGON
AVALIAÇÃO TERMOANALÍTICA E ESTRUTURAL DE MISTURAS BINARIAS ACECLOFENACO:AMIDO DE PINHÃO.. *Brazilian Journal of Thermal Analysis.* , v.4, p.44 - 47, 2015.
14. SILVA, E. C.; CEREDA, M. P.; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; Demiate, Ivo Mottin; SCHNITZLER, E.
Characterisation of cassava bagasse in different granulometries from two starch processing plants. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* , v.5, p.99 - 102, 2015.
15. ALBERTI, A.; GRANATO, D.; NOGUEIRA, A.; MAFRA, L. I.; **COLMAN T. A. D.**; SCHNITZLER, E.
Modelling the thermal decomposition of 3,4,5-trihydroxybenzoic acid using ordinary least square regression. *International Food Research Journal.* , v.23, p.30 - 33, 2015.
16. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; GOMES, DANILO JOSÉ COURA; CAIRES, FLÁVIO JUNIOR; FILHO, OSWALDO TREU; DA SILVA, RITA DE CASSIA; IONASHIRO, MASSAO
Synthesis, evolved gas analysis (EGA) during pyrolysis and spectroscopic study of light lanthanide nicotinate in solid state. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print).* , v.111, p.132 - 139, 2015.
17. NASCIMENTO, ANDRÉ CARNEIRO; CAIRES, FLAVIO; **COLMAN, TIAGO**; IONASHIRO, MASSAO

Thermal behavior of nicotinate of some bivalent transition metal ions in dry CO₂ and N₂ atmospheres. *Brazilian Journal of Thermal Analysis.* , v.4, p.41 - , 2015.

18. DO NASCIMENTO, A.L.C.S.; CAIRES, F.J.; **COLMAN, T.A.D.**; GOMES, D.J.C.; BANNACH, G.; IONASHIRO, M.

Thermal study and characterization of nicotinate of some alkaline earth metals using TG-DSC-FTIR and DSC-system photovisual. *Thermochimica Acta (Print).* , v.604, p.7 - 15, 2015.

19. FARIAS, FABIANE OLIVEIRA; JASKO, A. C.; **COLMAN, TAD**; PINHEIRO, L. A.; SCHNITZLER, E.; BARANA, A. C.; DEMIATE, I. M.

Characterisation of Cassava Bagasse and Composites Prepared by Blending with Low-Density Polyethylene. *Brazilian Archives of Biology and Technology (Impresso).* , v.57, p.821 - 830, 2014.

20. GRANZA, ANDRESSA GABARDO; TRAVALINI, ANA PAULA; FARIAS, FABIANE OLIVEIRA; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON; DEMIATE, IVO MOTTIN

Effects of acetylation and acetylation-hydroxypropylation (dual-modification) on the properties of starch from Carioca bean (*Phaseolus vulgaris* L.). *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.119, p.769 - 777, 2014.

21. DE SOUZA LEONE, ROBERTA; FEDERAL UNIVERSITY OF PARANÁ, FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY, CURITIBA, PR, BRAZIL; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON; ELLENDERSEN, LUCIANA NEVES; MASSON, MARIA LÚCIA

Evolved gas analysis (coupled TG-DSC-FT-IR) applied in the study of fructooligosaccharides from chicory. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* , v.4, p.10 - 12, 2014.

22. LEONE, ROBERTA DE SOUZA; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON; ELLENDERSEN, LUCIANA NEVES; MASSON, MARIA LÚCIA

Evolved gas analysis (coupled TG-DSC-FTIR) applied to the thermal behaviour of inulin. *Journal of Analytical and Applied Pyrolysis (Print).* , v.108, p.323 - 326, 2014.

23. RIBEIRO, LUCAS STIEGLER; DO PRADO CORDOBA, LAYSE; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; DE OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSTI; ANDRADE, MARINA MORENA PEREIRA; SCHNITZLER, EGON

Influence of some sugars on the thermal, rheological and morphological properties of -pinhão- starch. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.117, p.935 - 942, 2014.

24. SILVA, R. C.; CAIRES, F. J.; GOMES, D. J. C.; **COLMAN, T. A. D.**; IONASHIRO, M.

Synthesis, characterization, and thermal study of solid-state alkaline earth metal mandelates, except beryllium and radium. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.117, p.217 - 221, 2014.

25. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; GOMES, DANILO JOSÉ COURA; CAIRES, FLÁVIO JUNIOR; FILHO, OSVALDO TREU; DA SILVA, RITA DE CASSIA; IONASHIRO, MASSAO

Synthesis, thermal and spectroscopic study of light lanthanide nicotinate, in the solid state. *Thermochimica Acta (Print).* , v.591, p.111 - 118, 2014.

26. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; DEMIATE, IVO MOTTIN; SCHNITZLER, EGON

The effect of microwave radiation on some thermal, rheological and structural properties of cassava starch. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.115, p.2245 - 2252, 2014.

27. LACERDA, LUIZ GUSTAVO; DA SILVA CARVALHO FILHO, MARCO AURÉLIO; BAUAB, TÁBATA; DEMIATE, IVO MOTTIN; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; ANDRADE, MARINA MORENA PEREIRA; SCHNITZLER, EGON

The effects of heat-moisture treatment on avocado starch granules. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.120, p.387 - 393, 2014.

28. ALBERTON, C.; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; ANDRADE, M. M. P.; SCHNITZLER, E.

THERMAL ANALYSIS, RHEOLOGY, X-RAY DIFFRACTOMETRY AND ATOMIC FORCE MICROSCOPY IN THE EVALUATION OF BINARY MISTURES OF 'STARCH-HYDROCOLLOIDS'. *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences.* , v.3, p.305 - 309, 2014.

29. OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSKI; ANDRADE, MARINA MORENA PEREIRA; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COSTA, FERNANDA JANAINA OLIVEIRA GOMES; SCHNITZLER, EGON
Thermal, structural and rheological behaviour of native and modified waxy corn starch with hydrochloric acid at different temperatures. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.115, p.13 - 18, 2014.
30. LACERDA, LUIZ GUSTAVO; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; BAUAB, TABATA; SILVA CARVALHO FILHO, MARCO AURÉLIO; DEMIATE, IVO MOTTIN; VASCONCELOS, ELIANE CARVALHO; SCHNITZLER, EGON
Thermal, structural and rheological properties of starch from avocado seeds (*Persea americana*, Miller) modified with standard sodium hypochlorite solutions. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.115, p.1893 - 1899, 2014.
31. SCHNITZLER, E.; RIBEIRO, L. S.; CORDOBA, L. P.; ANDRADE, M. M. P.; OLIVEIRA, C. S.; SILVA, E. C.; **COLMAN, T. A. D.**
THERMOANALYTICAL STUDY ON THE ACTION OF NITRIC ACID UP CASSAVA STARCH GRANULES. *Brazilian Journal of Thermal Analysis.* , v.3, p.20 - 25, 2014.
32. COSTA, FERNANDA JANAINA OLIVEIRA GOMES DA; LEIVAS, CAROLINA LOPES; WASZCZYNSKYJ, NINA; GODOI, ROSSANA CATIE BUENO DE; HELM, CRISTIANE VIEIRA; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; SCHNITZLER, EGON
Characterisation of Native Starches of Seeds of *Araucaria Angustifolia* from Four Germplasm Collections. *Thermochimica Acta (Print).* , v.565, p.172 - 177, 2013.
33. CORDOBA, L. P.; RIBEIRO, L. S.; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; COSTA, F. J. O. G.; SCHNITZLER, E.
Effect of hydrochloric acid in different concentrations and temperatures up to some properties of organic cassava starch. *Brazilian Journal of Thermal Analysis.* , v.2, p.6 - 11, 2013.
34. ANDRADE, MARINA MORENA PEREIRA; OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSKI; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COSTA, FERNANDA JANAINA OLIVEIRA GOMES; SCHNITZLER, EGON
Effects of heat-moisture treatment on organic cassava starch. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.115, p.2115 - 2122, 2013.
35. BENINCA, CLEOCI; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; LACERDA, LUIZ GUSTAVO; FILHO, MARCO AURÉLIO SILVA CARVALHO; BANNACH, GILBERT; SCHNITZLER, EGON
The thermal, rheological and structural properties of cassava starch granules modified with hydrochloric acid at different temperatures. *Thermochimica Acta (Print).* , v.552, p.65 - 69, 2013.
36. BENINCA, C.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; LACERDA, L. G.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; DEMIATE, I. M.; BANNACH, G.; SCHNITZLER, E.
Thermal, rheological, and structural behaviors of natural and modified cassava starch granules, with sodium hypochlorite solutions. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry.* , v.111, p.2217 - 2222, 2013.
37. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; BICUDO, S. C. W.; LACERDA, L. G.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; DEMIATE, I. M.; BANNACH, G.; SCHNITZLER, E.
Characterization of wheat starch by thermoanalytical, rheological and atomic force microscopy techniques. *Brazilian Journal of Thermal Analysis.* , v.1, p.62 - 65, 2012.

Capítulos de livros publicados

1. **COLMAN T. A. D.**; LACERDA, L. G.; BANNACH, G.; IONASHIRO, M.; SCHNITZLER, E.
écnicas Termoanalíticas (TG, DTG, DTA, DSC, EGA Termomicroscopia), Aplicadas às Análises de Alimentos. In: *Análises Químicas, Propriedades Funcionais e Controle de Qualidade de Alimentos e Bebidas*. 1 ed. São Paulo : Elsevier, 2016, v.1, p. 63-84.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. COLMAN, M. D.; OLIVEIRA, C. S.; RAMOS, E. S.; **COLMAN, TIAGO A. D.**; SCHNITZLER, E.
Caracterização de misturas aceclofenaco e amido de mandioca por análise térmica In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015. v.7. p.369 - 372
2. RAMOS, E. S.; OLIVEIRA, CRISTINA SOLTOVSKI; COLMAN, M. D.; SOUZA, J. A.; **COLMAN, T.A.D.**; SCHNITZLER, E.
Estudo termoanalítico do óleo de pequi (Caryocar brasiliense) In: VII Simpósio de Análise Térmica
Anais VII Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
3. CARVALHO FILHO, M. A. S.; VASCONCELOS, ELIANE CARVALHO; LACERDA, L. G.; CAIRES, FLÁVIO J.; **COLMAN, TIAGO A. D.**
ESTUDO TERMOANALÍTICO DOS FÁRMACOS METRONIDAZOL E NITROFURANTOÍNA. In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
4. CARVALHO FILHO, M. A. S.; VASCONCELOS, ELIANE CARVALHO; LACERDA, L. G.; CAIRES, F. J.; **COLMAN, TIAGO A. D.**
ESTUDO TERMOANALÍTICO DOS FÁRMACOS TRIMETROPINA E SULFAMETOXAZOL In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
5. **COLMAN, T.A.D.**; TEIXEIRA, J. A.; NASCIMENTO, A. L. C. S.; CAIRES, F. J.; CAMPOS, F. X.; NUNES, W. D. G.; IONASHIRO, M.
ESTUDO TERMOMICROSCÓPIO DO NICOTINATO DE SAMÁRIO. In: VII Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais VII Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
6. NUNES, W. D. G.; **COLMAN, TIAGO A. D.**; NASCIMENTO, A. L. C. S.; TEIXEIRA, J. A.; CAMPOS, F. X.; CAIRES, F. J.; IONASHIRO, M.
SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ESTUDO TERMOANALÍTICO DO ISOFTALATO DE GADOLÍNIO (III) NO ESTADO SÓLIDO In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015. v.7. p.39 - 42
7. **COLMAN, TIAGO A. D.**; TEIXEIRA, J. A.; NASCIMENTO, A. L. C. S.; CAIRES, F. J.; CAMPOS, F. X.; NUNES, W. D. G.; IONASHIRO, M.
Síntese e caracterização do Hidroxi-p-Aminobenzoato de Uranila, no estado sólido. In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
8. CAMPOS, F. X.; **COLMAN, TIAGO A. D.**; NASCIMENTO, A. L. C. S.; TEIXEIRA, J. A.; NUNES, W. D. G.; CAIRES, F. J.; SIQUEIRA, A. B.; IONASHIRO, M.
SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA DO MEFENAMATO DE CÉRIO In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
9. COLMAN, M. D.; **COLMAN, TIAGO A. D.**; SCHNITZLER, E.
SÍNTESE E ESTUDO TERMOANALÍTICO DO ACECLOFENACO DE CÉRIO In: Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais do VII SiAT – Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
10. TEIXEIRA, J. A.; **COLMAN, T. A. D.**; NASCIMENTO, A. L. C. S.; NUNES, W. D. G.; CAMPOS, F. X.; CAIRES, F. J.; IONASHIRO, M.
Síntese, estudo espectroscópico e termoanalítico do p-Aminobenzoato de Lantânio no estado sólido In: VII Simpósio de Análise Térmica, 2015, Bauru.
Anais VII Simpósio de Análise Térmica. , 2015.
11. COLMAN, M. D.; **COLMAN T. A. D.**; SCHNITZLER, E.
Caracterização térmica, estrutural e análise dos gases evoluídos na decomposição térmica do aceclofenaco.

In: IX Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2014, Serra Negra - SP.

Anais do IX Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria. , 2014.

12. ROSA, L. S.; CORDOBA, L. P.; RIBEIRO, L. S.; **COLMAN T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

Modificação e caracterização do amido de mandioca oxidado com permanganato de potássio em diferentes concentrações. In: IX Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, 2014, Serra Negra - SP.

Anais do IX Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria. , 2014.

13. TOLENTINO, M. C.; NOGUEIRA, A.; BERSOT, L. S.; ANDRADE, M. M. P.; OLIVEIRA, C. S.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

AVALIAÇÃO TÉRMICA DA FRAÇÃO LIPÍDICA DE QUEIJO DE MASSA SEMIDURA MATURADO RECOBERTO COM ALECRIM In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

14. GRABOSKI, F. C.; ZIELAK, J. C.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; LACERDA, L. G.

CARACTERIZAÇÃO TERMOANALÍTICA DE BIOMATERIAIS DE TRÊS CAMADAS EXTERNAS DE NÁCAR In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

15. ANDRADE, M. M. P.; OLIVEIRA, C. S.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

COMPORTAMENTO TÉRMICO, ESTRUTURAL E REOLÓGICO DE AMIDO DE MILHO CEROSO NATIVO E MODIFICADO COM ACIDO CLORÍDRICO EM DIFERENTES TEMPERATURAS In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

16. CORDOBA, L. P.; RIBEIRO, L. S.; **COLMAN T. A. D.**; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; COSTA, F. J. O. G.; SCHNITZLER, E.

EFFECT OF HYDROCHLORIC ACID IN DIFFERENT CONCENTRATIONS AND TEMPERATURES UP TO SOME PROPERTIES OF ORGANIC CASSAVA STARCH In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

17. OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

EFFECTS OF HEAT-MOISTURE TREATMENT ON ORGANIC CASSAVA STARCH: A THERMAL, RHEOLOGICAL AND STRUCTURAL STUDY In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

18. ANDRADE, M. M. P.; OLIVEIRA, C. S.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

ESTUDO TERMOANALÍTICO, REOLÓGICO E NANO-ESTRUTURAL DE AMIDO DE MANDIOCA TRATADO COM ÁCIDO LÁTICO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES E SECOS EM ESTUFA In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

19. OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

ESTUDO TERMOANALÍTICO, MICROSCÓPICO E REOLÓGICO DE AMIDOS NATIVOS DE MANDIOCA, BATATA DOCE E BATATA, EXTRAÍDOS EM SOLUÇÃO AQUOSA In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

20. ALBERTON, C.; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; **COLMAN, T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

ESTUDO TERMOANALÍTICO, REOLÓGICO E ESTRUTURAL SOBRE SISTEMAS DE MISTURAS DE BIOPOLÍMEROS BASEADOS EM AMIDO In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

21. **COLMAN, T. A. D.**; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; DEMIATE, I. M.; SCHNITZLER, E.

THE EFFECT OF MICROWAVE RADIATION ON SOME THERMAL, RHEOLOGICAL AND STRUCTURAL

PROPERTIES OF CASSAVA STARCH In: VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2013, São Carlos.

Anais VI Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2013.

22. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; CORDOBA, L. P.; RIBEIRO, L. S.; DEMIATE, I. M.; SCHNITZLER, E.

CARACTERÍSTICAS TERMOANALÍTICAS E REOLÓGICAS DE AMIDOS DE TRIGO E LENTILHA In: V Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2011, São Carlos.

Anais: V Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2011.

23. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; BENINCA, C.; CORDOBA, L. P.; DEMIATE, I. M.; SCHNITZLER, E. ESTUDO TERMOANALÍTICO, REOLÓGICO E NANO-ESTRUTURAL DE AMIDO DE MILHO TRATADO COM HCI EM DIFERENTES TEMPERATURAS In: V Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas, 2011, São Carlos.

Anais: V Encontro dos Usuários das Técnicas Termoanalíticas. , 2011.

24. **COLMAN TAD**; VECHIA, C. D.; ANDRADE, J. M. P.; FREIRE, L. I. F.; CAMPOS, S. X.

ALFABETIZAÇÃO CIENTÍFICA ATRAVÉS DA EXPERIMENTAÇÃO In: 7.º CONEX, 2009, Ponta Grossa.

Anais 7.º CONEX. , 2009.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. TRINDADE, A. C. R.; SENA, P. S.; PINHEIRO, E. V.; ARAUJO, W. R. S.; COLMAN, M. D.; TEIXEIRA, J. A.; SCHNITZLER, E.; **COLMAN T. A. D.**

ANÁLISE DE GASES DESPRENDIDOS DURANTE A OXIDADAÇÃO E PIRÓLISE DO METALOFÁRMACO ACECLOFENACO DE CÉRIO. In: VI Congresso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental, 2016

Libro de Resúmenes VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental. , 2016. p.246 -

2. NASCIMENTO, ANDRÉ CARNEIRO; TEIXEIRA, J. A.; NUNES, W. D. G.; **COLMAN T. A. D.**; CAIRES, F. J.; IONASHIRO, M.

COMPORTAMIENTO TÉRMICO, ESTUDO ESPECTROSCÓPICO E ANÁLISE DOS GASES EVOLUÍDOS (EGA) DURANTE A PIRÓLISE DO PICOLINATO DE LANTÂNIO, NO ESTADO SÓLIDO. In: VI Congresso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental, 2016, Cancun.

Libro de resúmenes VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental. , 2016. p.239 -

3. **COLMAN T. A. D.**; OLIVEIRA, CRISTINA SOLTovski; BET, C. D.; COLMAN, M. D.; SCHNITZLER, E. EFEITO DA DUPLA MODIFICAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS, ESTRUTURAIS E REOLÓGICAS DE AMIDO MANDIOÇA (Manihot esculenta) In: VI Congresso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental, 2016, Cancun.

Libro de Resúmenes VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental. , 2016. p.241 -

4. PINHEIRO, E. V.; SENA, P. S.; TRINDADE, A. C. R.; TENORIO, K. V.; TEIXEIRA, J. A.; CARVALHO, C. T.; **COLMAN T. A. D.**

Síntese e Caracterização Termoanalítica do 2-Amino tereftalato de Íterbio In: XXIII Encontro Regional da Região Sul: Química e Suas Linguagens em um Universo de Inovações, 2016, Santa Maria.

Anais do XXIII Encontro Regional da Região Sul: Química e Suas Linguagens em um Universo de Inovações. , 2016.

5. SENA, P. S.; PINHEIRO, E. V.; TRINDADE, A. C. R.; TENORIO, K. V.; TEIXEIRA, J. A.; CARVALHO, C. T.; **COLMAN T. A. D.**

Síntese e Caracterização Termoanalítica do 3,4(Metilenodioxi) Cinâmato de Íterbio In: XXIII Encontro Regional da Região Sul: Química e Suas Linguagens em um Universo de Inovações, 2016, Santa Maria.

Anais do XXIII Encontro Regional da Região Sul: Química e Suas Linguagens em um Universo de Inovações. , 2016.

6. TEIXEIRA, J.A.; NASCIMENTO, ANDRÉ CARNEIRO; NUNES, W.D.G.; **COLMAN T. A. D.**; CAIRES, F. J.; IONASHIRO, M.
SÍNTESE, ESTUDO TERMOANALÍTICO E ESPECTROSCÓPICO DO P-AMINO BENZOATO DE PRASEODÍMIO NO ESTADO SÓLIDO. In: VI Congresso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental, 2016, Cancun.
Libro de Resúmenes VI Congreso Iberoamericano de Química Analítica 2016 y Encuentro Nacional de Química Ambiental. , 2016. p.238 -
7. CAIRES, F. J.; GOMES, D. C.; CAMPOS, F. X.; NASCIMENTO, A. L. C. S.; **COLMAN T. A. D.**; SILVA, R. C.; IONASHIRO, M.
Estudo térmico de alguns compostos de oxamatos de terras raras In: 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras, 2014, Recife.
Anais do 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras. , 2014.
8. LACERDA, L. G.; MALUCELLI, L. C.; DEMIATE, I. M.; BEDIN, A. C.; CARVALHO FILHO, M. A. S.; **COLMAN T. A. D.**; GRANATO, D.; SCHNITZLER, E.
Maize Starch Partially Hydrolyzed by a Commercial Enzyme Complex from *Trichoderma reesei* In: 17º World Congress of Food Science and Technology, 2014, Montreal.
Anais do 17º World Congress of Food Science and Technology. , 2014.
9. NASCIMENTO, A. L. C. S.; CAIRES, F. J.; **COLMAN T. A. D.**; GOMES, D. C.; CAMPOS, F. X.; SILVA, R. C.; IONASHIRO, M.
Síntese, caracterização e comportamento térmico do ciprofloxacinato de lantânio no estado sólido. In: 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras, 2014, Recife.
Anais do 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras. , 2014.
10. CAMPOS, F. X.; GOMES, D. C.; NASCIMENTO, A. L. C. S.; CAIRES, F. J.; **COLMAN, T. A. D.**; SILVA, R. C.; IONASHIRO, M.
Síntese e caracterização térmica do mefenamato de lantânio no estado sólido. In: 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras, 2014, Recife.
Anais do 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras. , 2014.
11. **COLMAN, T. A. D.**; NASCIMENTO, A. L. C. S.; GOMES, D. C.; CAIRES, F. J.; CAMPOS, F. X.; SILVA, R. C.; IONASHIRO, M.
Síntese e caracterização térmica do nicotinato de praseodímio no estado sólido In: 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras, 2014, Recife.
Anais do 6º Encontro Nacional sobre Terras Raras. , 2014.
12. COLMAN, M. D.; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; **COLMAN, T. A. D.**
Emprego da termogravimetria e da calorimetria exploratória diferencial na determinação do teor de princípio ativo em fármacos comerciais. In: V Simpósio de Graduação e Pós Graduação em Química da UEPG, 2013, Ponta Grossa.
Anais do V Simpósio de Graduação e Pós Graduação em Química da UEPG. , 2013.
13. COLMAN, M. D.; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, MARINA MORENA PEREIRA; **COLMAN T. A. D.**; SCHNITZLER, E.
Estudo térmico e da cinética de volatilização do ibuprofeno In: IX Jornada acadêmica e Mostra Científica de Farmácia, 2013, Ponta Grossa.
Anais da IX Jornada acadêmica e Mostra Científica de Farmácia. , 2013.
14. COLMAN, M. D.; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, MARINA MORENA PEREIRA; SOUZA, J. A.; **COLMAN, T. A. D.**
Estudo termogravimétrico e da cinética de volatilização do ibuprofeno e da mistura binária ibuprofeno:amido In: V Simpósio de Graduação e Pós Graduação em Química da UEPG, 2013, Ponta Grossa.
Anais do V Simpósio de Graduação e Pós Graduação em Química da UEPG. , 2013.
15. COSTA, F. J. O. G.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; GODOY, R. C. B.; SCHNITZLER, E.; WASZCZYNSKYJ, N.
ANÁLISE TÉRMICA DE AMIDO DE PINHÃO (*ARAUCARIA ANGUSTIFOLIA*) SOB ATMOSFERA OXIDATIVA In: IV Simposio em Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2012, João Pessoa.

Anais IV SICTA. , 2012.

16. BRITES, L. T. G. F.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; MOREIRA, D. C.

APLICAÇÃO DA CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC) E ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TG) NA CARACTERIZAÇÃO DE AMIDOS DE MANDIOCA (MANIHOT ESCULENTA) OXIDADOS EM DIFERENTES TEMPOS DE REAÇÃO. In: IV Simpósio em Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2012, João Pessoa.

Anais IV SICTA. , 2012.

17. BRITES, L. T. G. F.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; MOREIRA, D. C.; SCHNITZLER, E.; DEMIATE, I. M.

CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA E TÉRMICA DE AMIDO DE MANDIOCA OXIDADO COM PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM SOLUÇÃO METANÓLICA In: IV Simpósio em Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2012, João Pessoa.

Anais IV SICTA. , 2012.

18. RIBEIRO, L. S.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; CORDOBA, L. P.; DEMIATE, I. M.; SCHNITZLER, E.

CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA E REOLÓGICA DE AMIDO DE MANDIOCA ORGÂNICA MODIFICADO POR ÁCIDO NÍTRICO EM DIFERENTES CONCENTRAÇÕES E TEMPERATURAS In: IV Simposio em Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2012, João Pessoa.

Anais IV SICTA. , 2012.

19. **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK; BRITES, L. T. G. F.; DEMIATE, I. M.; SCHNITZLER, E.

ESTUDO TÉRMICO DE DAS PROPIEDADES DE PASTA DO AMIDO DE MANDICO EXPOSTO A RADIAÇÃO DE MICROONDAS. In: IV Simposio em Ciência e Tecnologia de Alimentos, 2012, João Pessoa.

Anais IV SICTA. , 2012.

20. BRITES, L. T. G. F.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; DEMIATE, I. M.

OXIDATION OF CASSAVA STARCH (Manihot esculenta Crantz) WITH HYDROGEN PEROXIDE IN ANHYDROUS METHANOL In: 16º World Congress of Food Science and Technology, 2012, Foz do Iguaçu.

Anais 16º World Congress of Food Science and Technology. , 2012.

21. GIOVANETTI, R.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; ANDRADE, J. M. P.; VECHIA, C. D.; HENRIQUE, F. A.; BANNACH, G.

Interdisciplinariedade no Ensino de Química e Biologia no Ensino Médio In: XVI Encontro de Química da Região Sul, 2008, Blumenau.

Livro resumo do XVI Encontro de Química da Região Sul. , 2008.

22. NIEBISCH, G.; HENRIQUE, F. A.; ANDRADE, J. M. P.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; PEREIRA, L. H. G.

Pesquisa em sala de aula: O livro didático em questão. In: XIV Semana De Química da UEPG - A Química e o Desenvolvimento Sustentável, 2008, Ponta Grossa, PR.

Pesquisa em sala de aula: O livro didático em questão.. , 2008.

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo expandido)

1. RIBEIRO, L. S.; SCHNITZLER, E.; **COLMAN T. A. D.**

ESTUDO TERMOANALÍTICO, REOLÓGICO E ESTRUTURAL DE AMIDO DE PINHÃO, TRATADOS COM ÁCIDO CLORÍDRICO EM PRESENÇA DE METANOL E ETANOL In: 22º Encontro Anual de Iniciação Científica e 3º Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação, 2013, Foz do Iguaçu.

Anais do 22º Encontro Anual de Iniciação Científica e 3º Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação. , 2013.

2. ALBERTON, C.; OLIVEIRA, C. S.; ANDRADE, M. M. P.; **COLMAN T. A. D.**; SCHNITZLER, E.

ESTUDO TERMOANALÍTICO, REOLÓGICO E ESTRUTURAL SOBRE SISTEMAS DE MISTURAS DE BIOPOLÍMEROS BASEADOS EM AMIDO In: 22º Encontro Anual de Iniciação Científica e 3º Encontro

Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação, 2013, Foz Iguaçu.

Anais do 22° Encontro Anual de Iniciação Científica e 3° Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação. , 2013.

3. RIBEIRO, L. S.; **COLMAN T. A. D.**; DEMIATE, I. M.; SCHNITZLER, E.

ESTUDO TERMOANALÍTICO SOBRE A INFLUÊNCIA DA ADIÇÃO DE ALGUNS MONO E DISSACARÍDEOS EM AMIDO DE PINHÃO In: 21° Encontro Anual de Iniciação Científica e 2° Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação, 2012, Maringá.

Anais do 21° Encontro Anual de Iniciação Científica e 2° Encontro Anual de Iniciação Tecnológica e Inovação. , 2012.

4. GIOVANETTI, R.; HENRIQUE, F. A.; **COLMAN, TIAGO ANDRÉ DENCK**; ANDRADE, J. M. P.; VECHIA, C. D.; BANNACH, G.

Trabalhando a interdisciplinaridade no Ensino de Química e Biologia no Ensino Médio a partir de temas geradores. In: XIV Semana De Química da UEPG - A Química e o Desenvolvimento Sustentável, 2008, Ponta Grossa, PR.

Trabalhando a interdisciplinaridade no Ensino de Química e Biologia no Ensino Médio a partir de temas geradores.. , 2008.

Orientações e Supervisões

Orientações e supervisões

Orientações e supervisões concluídas

Iniciação científica

1. Lucas Stiegler Ribeiro. **Estudo termoanalítico, reológico e estrutural de amido de pinhão, tratados com ácido clorídrico em presença de metanol e etanol.** 2013. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Ponta Grossa

2. Bruna Rosana Severino. **Estudo termoanalítico, reológico e estrutural de duas farinhas de pinhão provenientes de banco de germoplasma.** 2013. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Ponta Grossa

3. Crislaine Albertoni. **Estudo termoanalítico, reológico e estrutural sobre sistemas de misturas de biopolímeros baseados em amidos.** 2013. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Ponta Grossa

4. Bruna Rosana Severino. **Estudo termoanalítico e viscoamilográfico do amido de pinhão modificado quimicamente por ácido clorídrico em diferentes temperaturas.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Ponta Grossa

5. Jéssica Fernanda Cardana. **Estudo termoanalítico e viscoamilográfico do amido de pinhão modificado quimicamente por processos oxidativo e ácido.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Ponta Grossa

6. Lucas Stiegler Ribeiro. **Estudo termoanalítico sobre a influência da adição de alguns mono e dissacarídeos em amido de pinhão.** 2012. Iniciação científica (Engenharia de Alimentos) - Universidade Estadual de Ponta Grossa

Orientações e supervisões em andamento

Iniciação científica

1. Wenzell Renan Souza Araújo. **Síntese e caracterização de metalofármacos de aceclofenaco com Lantânio e Cério no estado sólido.**. 2016. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal da Grande Dourados
2. ARTHUR CARLOS RODRIGUES TRINDADE. **Síntese e caracterização de metalofármacos de aceclofenaco com Praseodímio e Neodímio no estado sólido.**. 2016. Iniciação científica (Química) - Universidade Federal da Grande Dourados

Orientação de outra natureza

1. Poliana da Silva Sena. **Monitoria disciplina de Química Analítica Aplicada.** 2016. Orientação de outra natureza (Biotecnologia) - Universidade Federal da Grande Dourados
2. Adrielli Tábata Sobral. **Monitoria disciplina de Química Analítica Instrumental.** 2016. Orientação de outra natureza (Química) - Universidade Federal da Grande Dourados