

	<p>Estado de Mato Grosso Assembleia Legislativa</p>
<p>Despacho</p>	<p>NP: gkqn9hhr SECRETARIA DE SERVIÇOS LEGISLATIVOS 30/10/2018 Projeto de resolução nº 705/2018 Protocolo nº 5943/2018 Processo nº 1299/2018</p>
<p>Autor: Dep. Baiano Filho</p>	

**CONCEDE AO SENHOR MARCIO DE ANDRADE
BATISTA, O TÍTULO DE CIDADÃO
MATO-GROSSENSE.**

A ASSEMBLEIA LEGISLATIVA DO ESTADO DE MATO GROSSO, com base no que dispõe o Art. 26, inciso XXVIII, da Constituição Estadual, resolve:

Art. 1º Conceder ao senhor **MARCIO DE ANDRADE BATISTA**, o Título de Cidadão Mato-Grossense.

Art. 2º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

JUSTIFICATIVA

MARCIO DE ANDRADE BATISTA nasceu em 27 de fevereiro de 1974 na cidade de Marília, Estado de São Paulo, filho do senhor João Batista Leite e dona Rosicler de Andrade Batista, casado com a Senhora Roza Maria Barros Ferreira há 10 anos.

Mudou-se para cidade de Barra do Garças MT no ano de 2009 após aprovação em concurso público para o cargo de docência na Universidade Federal de Mato Grosso em 2009 e desde então atua de forma incansável pela educação de jovens alunos na Cidade e no Estado.

Em 2012 sua aluna Bianca recebeu o prêmio jovem cientista, sendo a primeira e única Mato-grossense a receber essa honraria em mais de 30 anos de existência do prêmio. Ambos foram homenageados pela presidente em exercício.

Em 2016 foi recebido pelo governador do Estado do Mato Grosso por ocasião da indicação ao Nobel da Educação.

MARCIO DE ANDRADE BATISTA atualmente é professor efetivo da Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT / Barra do Garças). Possui graduação em Engenharia Química pela Escola de Engenharia Química de Lorena - USP (2003), tendo sido bolsista FAPESP (Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São

Paulo) por 3 anos sob a orientação do reconhecido internacionalmente Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva.

Defendeu seu Mestrado em Engenharia Química pela Universidade Federal de Uberlândia - UFU (2005), bolsista CNPq sob orientação do Prof. Dr. Luís Cláudio Oliveira Lopes na área de Modelagem, Controle e Otimização de Processos Químicos.

Desenvolveu trabalhos na área de processos biotecnológicos e bicompostíveis (Biomassa). Possui MBA em Finanças e Estratégias Empresariais pela Universidade Federal de Uberlândia (2006)

Ganhador do Prêmio Santander de Empreendedorismo em 2006, na categoria Indústria. Recebeu uma menção honrosa da Fundação Getúlio Vargas - FGV / SP por ter desenvolvido um dos 20 melhores Business Plan no II Desafio GV-Intel de Venture Capital e Empreendedorismo Inovação e Tecnologia em 2007. Ganhador do III Prêmio Werner Von Siemens de Inovação Tecnológica.

Prêmio Reconhecimento 3M - Consumidor Consciente em 2009. Entre outras atividades, o Prof. M.Sc. Márcio Andrade ministrou cursos em diversos programas de MBA.

Formação acadêmica/titulação

Engenharia Química.

Grande Área: Engenharias / **Área:** Engenharia Química / **Subárea:** Processos Industriais de Engenharia Química / **Especialidade:** Processos Bioquímicos.

Setores de atividade: Produtos e Processos Biotecnológicos; Fabricação de Produtos Alimentícios e Bebidas; Fabricação de Produtos Químicos.

2006 – 2007 - Especialização em MBA Finanças e Estratégias Empresariais. (Carga Horária: 420h).

Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

Título: Estudo Econômico de Produção de Etanol: Perspectivas Financeiras e Ambientais.

Orientador: Karem Cristina Sousa Ribeiro.

Bolsista da: Fundação de Apoio Universitário, FAU / FAGEN, Brasil.

1998 - 2003 Graduação em Engenharia Industrial Química.

Escola de Engenharia de Lorena da USP, EEL/U SP, Brasil.

Título: Utilização do ácido ortofosfórico como catalisador da hidrólise ácida do bagaço de cana-de-açúcar para a produção de xilitol por via fermentativa.

Orientador: Prof. Dr. Sílvio Silvério da Silva.

Bolsista da: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.

2009 Extensão Universitária em FORMAÇÃO DE CONSULTORES. (Carga horária: 88h).

THOMPSON MANAGEMENT HORIZONS, THM, Brasil.

2007 - 2007 Gerenciamentos de Projetos. (Carga horária: 12h).

Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

2006 - 2006 Extensão universitária em Estágio Técnico. (Carga horária: 400h).

Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

2005 - 2006 Extensão universitária em Professor Voluntário Ensino Médio. (Carga horária: 120h).

Millennium Núcleo de Ensino, MME, Brasil.

2005 - 2005 Interações Intermoleculares. (Carga horária: 20h).

Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

2005 - 2005 Instrumentação Analítica em Fluxo. (Carga horária: 20h).

Universidade Federal de Uberlândia, UFU, Brasil.

2002 - 2002 Extensão universitária em Estágio Profissionalizante. (Carga horária: 215h).

Companhia de Bebidas das Américas - Matriz, AMBEV, Brasil.

2000 - 2000 A Estratégia Six Sigma. (Carga horária: 8h).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

2000 - 2000 Introdução ao Mat Lab. (Carga horária: 12h).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

1998 - 1998 Introdução aos Biomateriais. (Carga horária: 8h).

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - Atual Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Professor titular, carga horária: 40,

Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações Atuação no curso de Engenharia de Alimentos.

Vínculo institucional

2005 - 2005 Vínculo: Professor Efetivo, Enquadramento Funcional: CLT, carga horária: 30

Outras informações Atuou como docente das disciplinas: - Biofísica; - Física; - Química Orgânica;

Vínculo institucional

2000 - 2002 Vínculo: Aluno de Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Aluno de Pesquisa, carga horária: 20

2000 - 2002 Formação Complementar Atuação Profissional

Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Brasil.

Universidade Presidente Antônio Carlos, UNIPAC, Brasil.

Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

Projetos de pesquisa

Utilização do ácido ortofosfórico como catalisador da hidrólise ácida do bagaço de cana-de-açúcar para a produção de xilitol por via fermentativa.

Descrição: Os açúcares hemicelulósicos, como a xilose, são facilmente recuperados da fração hemicelulósica dos materiais lignocelulósicos através de hidrólise ácida. O principal problema de se utilizar estes hidrolisados hemicelulósicos para a produção de xilitol é a presença de subprodutos de degradação das frações constituintes (celulose, hemicelulose e lignina) como furfural, hidroximetilfurfural, ácido acético e compostos fenólicos, originados durante a fase de hidrólise. Estes subprodutos são fortes inibidores do crescimento microbiano e, conseqüentemente, da fermentação destes hidrolisados, e limitam o potencial de utilização dos resíduos lignocelulósicos em bioprocessos. Embora alguns estudos já tenham sido realizados à fim de se determinar condições de hidrólise, a maior parte destes se preocupou em obter xaropes ricos em xilose em detrimento da formação dos inibidores microbianos. Poucos trabalhos relatam metodologias adequadas de forma a se obter, aliado a recuperação de xilose, um hidrolisado com baixa concentração destes compostos.

A utilização de ácido fosfórico como catalisador da hidrólise apresenta vantagens como menor coprodução de produtos de degradação, menor toxicidade do ácido propriamente dito durante a fase de fermentação dos hidrolisados e despolimerização seletiva das pentosanas presentes na fração hemicelulósica. Além disso, tendo em vista que o fósforo, assim como a fonte de carbono, é um nutriente obrigatório em um meio de fermentação, a presença de ácido fosfórico em hidrolisados hemicelulósicos é vantajosa, podendo a suplementação com nitrogênio ser provida a partir da neutralização parcial dos hidrolisados com hidróxido de amônio. Assim, o presente trabalho visa avaliar condições adequadas de hidrólise ácida do bagaço a partir de um planejamento experimental fatorial completo 2³, caracterizar os hidrolisados obtidos bem como determinar o seu efeito na fermentação dos hidrolisados em xilitol.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (1) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Marcio de Andrade Batista - Integrante / Silvio Silvério da Silva – Coordenador / WALTER CARVALHO - Integrante.

Financiador: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Bolsa.

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Química / Subárea: Processos Industriais de Engenharia Química.
3. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração.
4. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Administração / Subárea: Administração de Empresas/Especialidade: Gestão Integrada da Inovação.
5. Grande área: Ciências Sociais Aplicadas / Área: Economia.

Inglês Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.

Alemão Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

2009 PRÊMIO RECONHECIMENTO 3M - CONSUMIDOR CONSCIENTE (CONCURSO CULTURAL), 3M.

2008 III PRÊMIO WERNER VON SIEMENS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, GRUPO SIEMENS.

2007 II DESAFIO GV-INTEL DE VENTURE CAPITAL E EMPREENDEDORISMO INOVAÇÃO TECNOLÓGICA, FGV (EAESP) / INTEL / FGV (GVcenn).

2006 FINALISTA PRÊMIO SANTANDER, BANCO SANTANDER E REDE UNIVERSIA.

2006 PRÊMIO SANTANDER DE EMPREENDEDORISMO - CATEGORIA INDÚSTRIA, BANCO

2005 Segundo lugar - Melhor projeto para empresas pré-incubadas (SPIN OFF) - Tecnologia de produção de bioprodutos, CIAEM - CENTRO DE INCUBAÇÃO DE ATIVIDADES EMPREENDEDORAS.

Produção bibliográfica

1. BATISTA, M. A.. O etanol é nosso!. Revista Negócio.

1. BATISTA, M. A.. "Avaliação das condições de produção de pellets de alginato envolvidos na imobilização de leveduras na

fermentação alcoólica". In: VIII SHEB - Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas, 2005, Maringá. VIII SHEB - Simpósio de Hidrólise Enzimática de Biomassas - 2009, 2005.

1. BATISTA, M. A.. "Uso da ferramenta estatística desirability para otimização de variáveis de projetos e de processo: Um estudo de caso para o biocombustível etanol". 2007. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

2. BATISTA, M. A.; SILVA, S. S. ; W Carvalho . Jornada de Iniciação Científica e Pós-Graduação / Semana da Tecnologia Industrial. 2001. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

1. BATISTA, M. A.. Estudo da Imobilização de Células para o Processo de Fermentação Alcoólica 2006 (Concurso Tecnológico - Prêmio Petrobras de Tecnologia).

1. BATISTA, M. A.. Forma de gelo descartável, já envasada com água mineral, lacrada assepticamente com filme de polímero flexível e picotes para a separação dos cubos.. 2007.

1. BATISTA, M. A.. ANÁLISE DE VIABILIDADE ECONÔMICA PARA A BIOPRODUÇÃO DE GOMA XANTANA. 2006.

1. BATISTA, M. A.. Bionegócios e Bioempreendimentos. 2009. (PALESTRA TÉCNICA).

2. BATISTA, M. A.. MICROBIOLOGIA NA INDÚSTRIA DE CERVEJEIRA. 2003. (PALESTRA TÉCNICA).

1. BATISTA, M. A.. Luxo? Veja mais de perto (Luxo? Vea mas cerca). 2009 (Concurso Artístico Cultural – Modalidade Desenho).

1. BATISTA, M. A.. Lançamento de livro técnico. 2009 (Divulgação Lançamento de Livro Técnico).

2. BATISTA, M. A.. Palestra técnica com enfoque na gestão da inovação. 2009 (Palestra Técnica).

3. BATISTA, M. A.. Aspectos Gerais do processo de Inovação e Empreendedorismo. 2008 (Entrevista Premiação).

4. BATISTA, M. A.. Industrialização do caldo da cana-de-açúcar para produzir a goma xantana. 2007 (Entrevista Anprotec) .

1. BATISTA, M. A.. Forma de gelo descartável, já envasada com água mineral, lacrada assepticamente com filme de polímero flexível e picotes para a separação dos cubos.. 2007, Brasil.

Patente: Modelo de Utilidade. Número do registro: MU 8702407-1, título: "Forma de gelo descartável, já envasada com água mineral, lacrada assepticamente com filme de polímero flexível e picotes para a separação dos cubos.", Depósito:

09/08/2007 Instituição financiadora: M. DE A BATISTA BIOTECNOLOGIA.

Textos em jornais de notícias/revistas

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

Apresentações de Trabalho

Patentes e registros

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos 07/06/2018 Currículo do Sistema de Currículos Lattes (Marcio de Andrade Batista)

1. Gestão Tecnológica e Inovação nas Empresas. Gestão Tecnológica e Inovação nas Empresas - MBA Fagen / UFU. 2007. (Outra).
2. XIV CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDANTES DE ENGENHARIA MECÂNICA. Avaliador de trabalhos técnicos. 2007.
3. Simpósio de Pós-graduação em Engenharia Mecânica. Avaliador dos trabalhos apresentados nas sessões técnicas. 2006.
4. As cidades e sua qualidade de vida. 2000. (Seminário).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras Outras informações relevantes.

Empreendedor Finalista do Programa Prime (Primeira Empresa Inovadora) vinculado a Fundação Biominas.

Monitor Química Inorgânica Experimental. Monitor Desenho Técnico. Aprovação Concurso Público - UFG

(D.O.U de 10/11/2008). Aprovado em Primeiro Lugar no programa de Doutorado da Faculdade de Eng. Mecânica. - FEMEC (UFU)

Pela imensa contribuição social como cidadão, professor universitário, escritor, pesquisador e homem público na Universidade Federal de Barra do Garças – Mato Grosso e por onde passou sempre ativo, participante no desenvolvimento de trabalhos na área de processos biotecnológicos e bicombustíveis, tem contribuído para o desenvolvimento e crescimento do Estado de Mato Grosso e do Brasil.

Destarte, por todas estas razões apresentada, por sua reconhecida capacidade profissional e por todos os relevantes serviços prestados, proponho a concessão do Título de Cidadão Mato-Grossense ao senhor **MARCIO DE ANDRADE BATISTA**, que indiscutivelmente merece todas as honras a respeito. Para tanto, apresento a proposição Legislativa e peço apoio dos nobres pares pela sua acolhida e merecida aprovação.

Plenário das Deliberações “Deputado Renê Barbour” em 25 de Outubro de 2018

Baiano Filho
Deputado Estadual