

**PROGRAMAÇÃO RESUMIDA DA VI SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E
TECNOLOGIA DO IFMG CAMPUS AVANÇADO PIUMHI**

11/11/2020 – QUARTA-FEIRA

❖ **15h00 às 17h00 - Minicurso Regras da ABNT - Sany Karla Faria Trigo**

Sany Karla Faria Trigo - graduanda em Engenharia Civil - IFMG *Campus* Avançado Piumhi, bolsista PIBIC do Projeto Estudo Comportamental da Broca da Café.

❖ **18h15 – Abertura - Diretor *Pro Tempore*, Presidente da Comissão local de SNCT, Direção de Ensino, Pró-Reitor de Pesquisa**

❖ **19h00 às 21h00 - Debate Principal - 1: “A Nova Fronteira da Ciência Brasileira” - Dra. Andrea Mara Macedo (UFMG) e Dr. Hélio de Mattos Alves (UFRJ).**

Andrea Mara Macedo - possui graduação em Ciências Biológicas (1985) e doutorado em Bioquímica e Imunologia (1991), ambos pela Universidade Federal de Minas Gerais. Realizou estágio de pós-doutorado na área de Genética Molecular e Biotecnologia pelo Núcleo de Genética Médica de Minas Gerais (1992). É professora Titular do Departamento de Bioquímica e Imunologia da UFMG, tendo sido Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Bioquímica e Imunologia (2005-2009), Presidente da Comissão Interna de Biossegurança do Instituto de Ciências Biológicas (2003-2011), Coordenadora do Núcleo de Pós-graduação do Instituto de Ciências Biológicas (2009-2013), Secretária Regional da SBPC (2011-2015), Membro do Fórum Estadual de Educação (2012-2014), do Fórum Técnico de Ciência, Tecnologia e Inovação da ALMG (2019-2021), Membro da Associação de Amigos do Espaço do Conhecimento (2012-2014), Membro da Rede Nacional de Educação e Ciência (2003-2018) e Diretora do Instituto de Ciências Biológicas da UFMG (2014-2018). É Coordenadora do Programa de Pós-graduação Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular (2019-2021). Tem

experiência nas áreas de Bioquímica e Biologia Molecular, com ênfase em Biologia Molecular de parasitos, atuando principalmente nos seguintes temas: (1) Bases moleculares da patogenia da doença de Chagas; (2) Bases moleculares da cardiopatia chagásica e da reativação da doença em pacientes transplantados; (3) Estrutura populacional e ecoepidemiologia do *Trypanosoma cruzi* e de *Leishmania* sp; (3) Biotecnologia e diagnóstico molecular de infecções parasitárias e (4) Ensino e divulgação de ciência. Orientou ou orienta 20 alunos de doutorado, 18 de mestrado, 2 estagiários de pós-doutorados e 30 de iniciação científica (incluindo coorientações). Publicou 121 artigos científicos e dois capítulos de livro, possuindo 8644 citações e índice H 45 (Base Google Scholar)

Hélio de Mattos Alves - Possui Graduação em Farmácia pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1981), Mestrado em Química Orgânica, área Fitoquímica pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro (1991) e Doutorado em Biotecnologia Vegetal pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1999). Atualmente é Professor Associado I da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Tem experiência na área de Biotecnologia Vegetal de Produtos Naturais, com ênfase em Metabolismo Secundário Envolvidos em Estresses Bióticos e Abióticos, atuando principalmente nos seguintes temas: hplc, cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE), produtos naturais, phenolic compounds e *arabidopsis thaliana*.

Mediação: Pedro Luiz Teixeira de Camargo - Doutor em Ciências Naturais e Mestre em Sustentabilidade pela UFOP-MG. Especialista em Gestão Ambiental bem como em Planejamento e Gestão da Educação a Distância (UFF-RJ). Possui ainda Graduação em Geografia e em Ciências Biológicas (UFOP-MG). Atualmente é Professor efetivo de Ciências Biológicas (Técnico Integrado), Introdução à Engenharia Ambiental, Economia Ecológica e Ambiental e Recuperação de Áreas Degradadas (Engenharia Civil). Faz parte da direção da Sociedade Brasileira de Economia Ecológica desde 2017 e pesquisador voluntário da ONG de educação ambiental e projetos de sustentabilidade Multiação desde 2014. É coordenador do Grupo de Pesquisa em Ciências Ambientais, Econômicas e Sustentabilidade (registrado no CNPq), com sede no IFMG Campus Avançado Piumhi.

12/11/2020 – QUINTA-FEIRA

❖ 15h00 às 17h00 - Debate 2: “A Nova Fronteira da Luta Estudantil” - Deusdete Silva, Ramon Almeida e Arthur Quadra

Deusdete Silva - Presidente da União Colegial de Minas Gerais (UCMG) e Estudante do 3º EJA.

Ramon Almeida - Estudante de História da UFMG, Presidente da União Estadual dos Estudantes de Minas Gerais (UEE-MG).

Arthur Quadra - Diretor de Comunicação da Federação Nacional dos Estudantes em Ensino Técnico (FENET).

Mediação: Fernanda Honório - Aluna do 1º Ano Integrado e segunda secretária do Grêmio Estudantil do IFMG *Campus* Avançado Piumhi.

❖ 19h00 às 21h00 - Debate 3: “A Nova Fronteira da Engenharia” - Dr. Allan Kardec Duailibe Barros Filho (UFMA) e Dr. Paulo Pereira Martins Júnior (UFOP)

Allan Kardec Duailibe Barros Filho - Professor Titular da Universidade Federal do Maranhão. Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Maranhão (1991), mestrado em Information Engineering - Toyohashi University of Technology (1995) e doutorado em Information Engineering pela Universidade de Nagoya (1998). Tem pós-doutorado pelo RIKEN (The Institute of Physics and Chemistry), Japão. Atualmente é professor titular da Universidade Federal do Maranhão, orientou mais de 50 alunos em nível de mestrado e doutorado, inclusive na Rede Nordeste de Biotecnologia (RENORBIO). Tem vários projetos de pesquisas em diversas áreas do domínio da energia e engenharia, incluindo PRONEX (Programa de Apoio a Núcleos de Excelência). É consultor da CAPES e outras agências, além de servir como revisor de vários periódicos e conferências de referência internacional. Já ocupou cargos de pró-reitor, diretor de pesquisa e de diretor da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP).

Paulo Pereira Martins Júnior - Graduado em Geologia pelo Instituto de Geociências da Universidade Federal do Rio de Janeiro (1970) e doutorado pela Université Pierre et

Marie Curie Paris VI, Laboratoire de Géologie Dynamique - Docteur en Science de La Terre (Dr.Sc.T.), em 1977. Atua como Professor Associado IV no Departamento de Geologia, Escola de Minas, Universidade Federal do Ouro Preto. Foi professor no programa “Evolução Crustal e Recursos Naturais”, área de concentração “Geologia Ambiental e Conservação de Recursos Naturais”. É professor também ensino na Rede de Ciência dos Materiais REDEMAT (UFOP/UEMG) no mestrado e no doutorado. Atua no mestrado “Sustentabilidade Socioambiental e Econômica” da Escola de Minas. Desenvolvemos um novo ramo de conhecimento proposto como “Geociências Agrárias e Ambientais” apresentado 1986 e ainda outro “Soluções Integradas em Ecologia, Energia, Economia e Gestão” desde o ano de sua proposição em 1998. Desenvolveu pesquisas e tecnologia de gestão para bacias hidrográficas, propriedades rurais em amplo espectro de questões. Terapeuta psico-corporal de linha Reichiana em “Terapia Evolucionária Energética do Cerne”, formado pela equipe do Core Energetics New York sob direção do Dr. John Pierrakos. Credenciado em “Cinesiologia Aplicada e Cinesiologia Educacional” pelo “Three in One Concepts Institute”, com sede na Califórnia. Pesquisador em Epistemologia e professor do mestrado e doutorado. Desenvolve linha de pesquisa sobre a Era Mesozóica no campo de Geologia Histórica. Recentemente tem trabalhado com soluções de reflorestamento com suporte de análise sistêmica do território. Desenvolveu o Sistema de Arquitetura de Conhecimentos para computador pessoal com forte fundamentação epistemológica. Tem desenvolvido sistemas de certificação da qualidade da produção para bacias hidrográficas e propriedades rurais temas geo-ambientais, energia, economia. Está em vias de terminar quatro livros para publicação.

Mediação: Yara Aluna do curso de Engenharia Civil e presidenta do DA de Engenharia do IFMG *Campus* Avançado Piumhi

13/11/2020 – SEXTA-FEIRA

❖ **15h00 às 17h00 - Debate 4: “A Nova Fronteira da Inclusão” - Dra. Analise de Jesus Silva (UFMG) e Dr. Adilson Pereira dos Santos (UFOP)**

Analise de Jesus Silva - Pedagoga e Historiadora. Mestre e Doutora em Educação pela UFMG. Coordenadora da Linha de EJA no Programa de Pós-Graduação Mestrado Profissional – Educação e Docência – PROMESTRE da FAE/UFMG. Membro do Comitê Mineiro da Campanha Nacional pelo Direito à Educação.

Adilson Pereira dos Santos - Doutor em Educação (UFMG), Pedagogo, pró-reitor adjunto de graduação e membro do Núcleo de Estudos Afro-brasileiros e Indígenas - NEABI da UFOP.

Mediação: Carlos Eduardo Maculan - Mestre em História pela Universidade Federal de Juiz de Fora. Licenciado e graduado em História pela Universidade Federal de São João Del-Rei. Técnico em Assuntos Educacionais, Coordenador da Assistência Estudantil IFMG *Campus Avançado Piumhi*.

❖ **19h00 às 21h00 - Debate 5: “A Nova Fronteira da Preservação Ambiental” - Dr. Valdir Lamim Guedes Junior (Unesp) e Dr. Rodrigo Guimarães de Carvalho (UERN)**

Valdir Lamim Guedes Junior - Biólogo e Mestre em Ecologia pela Universidade Federal de Ouro Preto, Especialista em Jornalismo Científico (UNICAMP), Educação Ambiental (USP-SC) e em Design Instrucional para EaD (UNIFEI), Doutor em Educação pela USP. Estagiário Pós-doc no Programa de Pós-graduação em Educação da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT). Professor temporário na Unesp de São Vicente. Desenvolve projetos de pesquisa em meio ambiente e sustentabilidade, Educação a Distância e Educação Ambiental. Tem experiência como professor conteudista, Designer Instrucional, Professor Coordenador de Disciplina e tutor em cursos à distância (UFLA, UFOP, CECEMCA-UNESP, IF do Sul de Minas, Fundação Parque Tecnológico Itaipu, Univesp, USP, UFSCar e Centro Universitário Senac-Santo Amaro). Foi professor-visitante na Universidade Nacional de Timor-Leste, Díli, Timor-Leste (2012) e educador na ONG Educadores Sem Fronteiras (2014-2015) e no Núcleo de Consciência Negra/USP (2015). Pessoa com Deficiência (visão monocular).

Rodrigo Guimarães de Carvalho - Possui Graduação em Geografia (Bacharelado, UECE, 2002), Mestrado em Geologia (UFC, 2007) e Doutorado em Geografia (UFC, 2011). Atua como Professor Adjunto IV da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - UERN junto ao curso de Bacharelado em Gestão Ambiental, Mestrado em Ciências Naturais e Mestrado em Geografia. Desenvolve pesquisa e extensão nas

seguintes áreas: geoprocessamento aplicado ao meio ambiente; estudos socioambientais para a criação e manejo de áreas protegidas; análise de indicadores e índices ambientais; gestão da zona costeira e zoneamento ambiental. Presidente do Comitê de Bacia Hidrográfica do Rio Apodi-Mossoró 2018 - 2019 e 2020 - 2021, é membro efetivo do Conselho Estadual de Recursos Hídricos, do Fórum Potiguar dos Comitês de Bacias Hidrográficas, do Fórum Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas.

Mediação: Josué de Toledo - Especialista em Gestão Pública pela Universidade Federal de Lavras. Bacharel em administração pela Faculdade Estácio de Sá, Juiz de Fora. Servidor público do Instituto Federal de Minas Gerais como auxiliar em administração.