

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL-MG
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Ata da ceptuagésima quarta (104ª) reunião do Comitê Local dos Programas de Iniciação Científica da Unifal-MG realizada no dia 13 de dezembro de 2007 às oito horas na sala D 401 A. Esta reunião contou com a presença dos seguintes membros: Profa. Dra. Cibele Marli Cação Paiva Gouvêa, Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva, Prof. Dr. César Ricardo Teixeira Tarley, Prof. Dr. João Adolfo Costa Hanemann, Prof. Dr. Marcelo Henrique dos Santos, Profa. Dra. Gislaine Ribeiro Pereira, Profa. Dra. Cristiane da Silva Marciano Grasselli e Profa. Dra. Isarita Martins. Também teve como membro convidado o Prof. Dr. Olavo Pereira Soares, o qual passará a fazer parte do Comitê Interno à partir da publicação da Portaria, em substituição ao Prof. Dr. Marcos Daniel Longhini. Pauta: **a)** Nesta reunião foram discutidas algumas sugestões para o próximo edital do PIBIC e PROBIC, tais como: ordem dos documentos (projeto em primeiro lugar); currículo lattes do pesquisador (apenas com os itens avaliados); ver a possibilidade de não ser necessária a assinatura do líder do grupo; envio do formulário do NIPI (opcional); simplificar a documentação exigida para inscrição nos programas; **b)** quanto ao formulário de análise, as seguintes mudanças foram propostas: pontuar projetos com fomento; pontuar diferentemente os trabalhos publicados indexados no ISI dos não indexados; mudar o parecer sobre os projetos para “recomendado e “não-recomendado”; **c)** foi sugerido também que os projetos tenham no máximo 20 páginas, com letras Times New Roman, 12 e espaçamento 1,5 e que seja aceito o relatório final na forma tradicional e contendo uma revisão, um ou mais artigos enviados para publicação; **d)** os membros solicitaram que os projetos que necessitem de animais sejam encaminhados imediatamente ao Comitê de Ética em Experimentação Animal, mesmo antes da aprovação, porque o referido comitê trabalha com previsão de animais e se o encaminhamento for feito em março do ano seguinte, ocorrerá atraso no desenvolvimento dos trabalhos; **e)** Foi realizada a pré-seleção dos projetos submetidos aos editais FAPEMIG e PROBIC II, sendo que a divulgação somente será realizada na primeira quinzena de fevereiro de 2008, a saber: **1** - Avaliação *in vitro* da reatividade vascular de ratos sépticos tratados com ácido ascórbico - orientador: Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva - bolsista: Daniela de Freitas Ferreira - curso: Farmácia; **2** - Participação do óxido nítrico sobre o comportamento doentio induzido por lipopolissacarídeo em camundongos - orientador: Prof. Dr. Alexandre Giusti Paiva bolsista: Deidiane Elisa Ribeiro - Curso: Farmácia; **3** - Atividade antifúngica do óleo essencial de *Copaifera langsdorffi* contra dermatófitos - orientadora: Profª. Drª. Amanda Latércia Tranches Dias - bolsista: Alan Kiill Gasparoto - curso: Ciências Biológicas; **4** - Biodegradação de corantes por fungos lignolíticos e fungos isolados de efluentes têxteis do Sul de Minas Gerais - orientadora: Profª. Drª. Amanda Latércia Tranches Dias - bolsista: Aline Ramalho Brandão Pereira - curso: Ciências Biológicas; **5** - Estudo da viabilidade embrionária sob efeito do extrato hidroalcóolico da *Ruta graveolens* (arruda) ministrados durante o período de clivagem e implantação de camundongos - orientadora: Profª. Drª. Andréa Mollica Amarante Paffaro - bolsista: Maraysa de Oliveira Melo - curso: Ciências Biológicas; **6** - Caracterização do relaxamento induzido por extrato de *Averrhoa carambola* em anéis de aorta isolada de ratos orientador: Prof. Dr. Antônio Carlos Bento - bolsista: André Luiz Monteiro Peloso - curso: Farmácia; **7** - Recristalização e obtenção de novos arranjos cristalinos de fármacos usados no controle de doenças crônico-degenerativas - Orientador: Prof. Dr. Antônio Carlos Doriguetto bolsista: Patrícia Santos Vaz de Lima - Curso: Farmácia; **8** - Sistema de análise em fluxo para determinação amperométrica de organofosforados usando polímeros biomiméticos com ação

catalítica - orientador: Prof. Dr. César Ricardo Teixeira Tarley - bolsista: Camila Bitencourt Mendes - Curso: Farmácia; **9** - Determinação de Ni (II) por espectrometria de absorção atômica após etapa de pré-concentração em polímeros impressos hierarquicamente - orientador: Prof. Dr. César Ricardo Teixeira Tarley - bolsista: Letícia Ramos Nacano - curso: Farmácia; **10** - Avaliação da atividade antioxidante de proantocianidinas do barbatimão - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Cibele Marli Cação Paiva Gouvêa - bolsista: Talita de Novais Mariosa - Curso: Ciências Biológicas; **11** - Análise da atividade antioxidante e genotóxica de extratos de barbatimão - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Cibele Marli Cação Paiva Gouvêa - bolsista: Lidiane Alves Ferreira - curso: Ciências Biológicas; **12** - Estudos de relação estrutura-ativa - QSAR - de derivados 3-acetil (n-benzil)-piperidínicos planejados como candidatos a fármacos antiinflamatórios e antinesterásicos - orientador: Prof. Dr. Cláudio Viegas Júnior - bolsista: Mariane Gonçalves Santos - curso: Farmácia; **13** - Efeito da intensidade de manejo de café sobre as comunidades de aves em plantações e fragmentos remanescentes - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Érica Hasui - bolsista: Rodolpho Credo Rodrigues - curso: Ciências Biológicas (Renovação); **14** - Efeito do tamanho do fragmento na dispersão de sementes de *Cabralea canjerana* - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Érica Hasui - bolsista: Ananza Mara Rabello - curso: Ciências Biológicas; **15** - Avaliação da atividade antioxidante e hipoglicemiante do extrato aquoso de folhas de maracujá (*Passiflora edulis*) em ratos diabéticos - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Fernanda Borges de Araújo Paula - bolsista: Miriam das Dores Mendes Fonseca - curso: Farmácia; **16** - Chance de estabelecimento de plântulas entre bordas e interior de fragmentos no Sul de Minas Gerais - orientador: Prof. Dr. Flávio Nunes Ramos - bolsista: Thamy Evellini Dias Marques - curso: Ciências Biológicas (Renovação); **17** - Comparação entre borda e interior na produção de óleo essencial *Copaifera langsdorffii* em fragmentos florestais no Sul de Minas Gerais - orientador: Prof. Dr. Flavio Nunes Ramos - bolsista: Maria Elvira Poleti Martucci - curso: Farmácia; **18** - Influência de subseqüentes vazamentos, num mesmo molde, sobre o desajuste cervical de RMF - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Francisca Isabel Ruela - bolsista: Gabrielle Machioni Pereira - curso: Odontologia (Renovação); **19** - Preparação de vidros nanoestruturados para aplicação em nanofotônica - orientador: Prof. Dr. Gael Yves Poirier - bolsista: Jesiel Vieira Lino - curso: Química; **20** - Estudo teórico do polimorfismo em sólidos farmacêuticos - orientador: Prof. Dr. Ihosvany Camps - bolsista: Anderson Moura de Souza - curso: Física; **21** - Otimização de método para a determinação simultânea de fármacos antineoplásicos e murina - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Isarita Martins - bolsista: Suellen Cristina Rennó Silva - curso: Farmácia; **22** - Avaliação da influência do marolo (*Annona crassiflora*) sobre danos no DNA de camundongos através do teste do micronúcleo - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Luciana Azevedo - bolsista: Nathália Romanelli Vicente Dragano - curso: Ciências Biológicas (Renovação); **23** - Acompanhamento farmacoterapêutico de pacientes hipertensos não controlados: avaliação da adesão e das intervenções farmacêuticas - orientadora: Prof^ª. Luciene Alves Moreira Marques - bolsista: Laila Carvalho Amarante - curso: Farmácia; **24** - Efeito do nitróxido tempol no estresse oxidativo e regeneração tissular em mucosa palatina de ratos - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Máisa Ribeiro Pereira Lima Brigagão - bolsista: Andréia Alves Cardoso - curso: Odontologia; **25** - Atividade antidepressiva de extratos e compostos isolados do pericarpo de *Rheedia brasiliensis* - orientador: Prof. Dr. Marcelo Henrique dos Santos - bolsista: João Gualberto Leite Júnior - curso: Farmácia; **26** - Germinação de sementes de *Ricinus communis* e *Zea mays* submetidas a diferentes tempos de embebição, potencial osmótico e concentração exógena de ABA - orientador: Prof. Dr. Marcelo Polo - bolsista: Fábio Francisco da Silva - curso: Ciências Biológicas; **27** - Estudo químico-sintético de reações de alquilação e condensação aldólica em sistemas indanônicos - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Márcia Paranho Veloso - bolsista: Sônia Aparecida Figueiredo - curso: Farmácia (Renovação); **28** - Marcadores bioquímicos de estresse oxidativo em cladoceras da represa de Furnas:

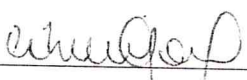
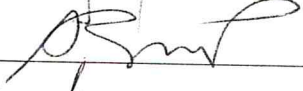
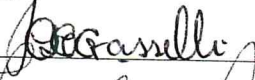
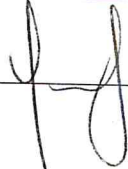
prospecção para biomonitoração de qualidade de água - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Maria José dos Santos Wisniewski - bolsista: Tiago Palladino Delforno - curso: Ciências Biológicas; **29** - Distribuição espacial de *Ceratium furcoides* no reservatório da UHE de Furnas e sua influência sobre a comunidade zooplancônica - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Maria José dos Santos Wisniewski - bolsista: Isabela Carnielli Leone - curso: Ciências Biológicas; **30** - Avaliação da atividade das enzimas antioxidantes e da capacidade fagocítica e microbicida de fagócitos de ratos diabéticos - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Maria Rita Rodrigues - bolsista: Marilene Lopes Ângelo - curso: Farmácia (Renovação); **31** - Caracterização das unidades de paisagem e dos fragmentos florestais do Sul de Minas Gerais - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Marta Felícia Marujo Ferreira - bolsista: Rodolfo Lopes de Souza Oliveira - curso: Geografia; **32** - Determinação de selênio em amostras de interesse farmacêutico empregando pré-concentração em nanotubos de carbono e absorção atômica com geração de hidretos orientador: Prof. Dr. Pedro Orival Luccas - bolsista: Fernanda Figueiredo Andrade Costa - curso: Farmácia; **33** - Pesquisa de agentes formadores de biofilmes em equipamentos purificadores de água para laboratório - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Sandra Maria Oliveira Moraes Veiga - bolsista: Patrícia Negreiros de Carvalho - curso: Farmácia; **34** - Verificação do desajuste cervical de RMF, frente aos alívios internos da moldeira - orientador: Prof. Dr. Telmo da Silva Afonso - bolsista: Lívia Helena Terra e Souza - Curso: Odontologia (Renovação); **35** - Modulação da proteína actina e distribuição de integrina em macrófagos peritoneais estimulados por Concanavalina A - orientador: Prof. Dr. Tomaz Henrique Araújo - bolsista: Paula Comune Pennacchi - curso: Ciências Biológicas; **36** - Avaliação da eficiência mastigatória quantitativa e qualitativa com o uso de prótese implanto-suportada - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Valéria Maria Gomes Totti - bolsista: Ana Beatriz Macedo Vieira - curso: Odontologia.

Projetos aprovados no programa de Iniciação Científica - PROBIC e contemplados com bolsas FAPEMIG:

1 - Alterações morfológicas em tecidos musculares maternos e fetais de ratas submetidas a tratamento com estatinas (sinvastatina e atorvastatina) durante a prenhez - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Antonella Sachsida Braga Vilela - bolsista: Letícia Prado de Oliveira - curso: Farmácia; **2** - Efeito do cuidado nutricional do diabético sobre o controle glicêmico - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Cristiane da Silva Marciano Grasselli - bolsista: Suelen Barandas - curso: Nutrição; **3** - Estudo fitoquímico e antioxidante dos extratos das folhas de *Morus nigra* - orientador: Prof. Dr. Geraldo Alves da Silva - bolsista: Marcelo José Dias Silva - curso: Química; **4** - Avaliação da atividade antimicrobiana dos extratos de *Rheedia brasiliensis* - orientador: Prof. Dr. Jorge Kleber Chavasco - bolsista: Carolina Paulino da Costa Capizzani - curso: Farmácia; **5** - Utilização de softwares de geometria dinâmica no ensino de matemática - orientador: Prof. Dr. José Carlos de Souza Júnior - bolsista: Thayze D'Martin Costa - curso: Matemática; **6** - Estudo das equações diferenciais parciais pelo método de separação das variáveis - orientador: Prof. Dr. José Paulo Carvalho dos Santos - bolsista: Franco Bassi Rocha - curso: Matemática; **7** - Avaliação do tamanho amostral no ajuste de modelos de isotermas e análise da capacidade de adsorção de anrimônio por nanotubos de carbono - orientador: Prof. Dr. Luiz Alberto Beijo - bolsista: Luciana Assis Terra - Curso: Química; **8** - Estudo da liberação *in vitro* de cápsulas de Cinarizina manipuladas em farmácias - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Magali Benjamim de Araújo - bolsista: Patrícia Alves Franco Gehring - curso: Farmácia; **9** - Atenção farmacêutica ao paciente hipertenso atendido pelo PSF - CAENSA Alfenas - orientador: Prof. Dr. Ricardo Radiglieri Rascado - bolsista: Stella Célio Junqueira - curso: Farmácia; **10** - GT "Trabalho e Educação" da ANPED: perfil de sua produção entre os anos de 1995 e 1999 - orientador: Prof. Romeu Adriano da Silva - bolsista: Aldenice de Sousa Sena - curso: Pedagogia; **11** - Avaliação do efeito da dipirona sobre a anorexia e anedonia induzida por endotoxemia em camundongos - orientadora: Prof^ª. Dr^ª. Roseli Soncini - bolsista: Andréa Prisco de Oliveira Neves - curso: Nutrição; **12** - Avaliação da atividade citotóxica e genotóxica do biosólido e efluentes de duas

indústrias têxteis do Sul de Minas Gerais - orientador: Prof. Dr. Sandro Barbosa - bolsista: Luíge Biciati Alvim - curso: Ciências Biológicas; **13** - Avaliação da capacidade de autocuidado de portadores de ostomia atendidos no programa de assistência aos ostomizados de Alfenas-MG - orientadora: Profª. Drª. Sueli Leiko Takamatsu Goyatá - bolsista: Aécio Alves Rodrigues - curso: Enfermagem; **14** - Análise da permeabilidade de uma matriz de cafezal no Sul de Minas Gerais utilizando répteis como indicadores - orientador: Prof. Dr. Vinícius Xavier da Silva - bolsista: Renato Augusto Junqueira Gaiga - curso: Ciências Biológicas. No total foram 50 projetos pré-selecionados. Nada mais a relatar, encerro a presente Ata a qual lavro e que vai devidamente assinada por mim Profa. Dra. Cibele Marli Cação Paiva Gouvêa (Coordenadora dos Programas de Iniciação Científica) e demais presentes.

Alfenas, 13 de dezembro de 2007.

cibele	
Alexandre	
cisca	
Dr. Adolfo	João Augusto Botelho
M. Henrique	
gisbaine	Cyrlaine Leão Paiva
estiane	
Tsacuta	Francielly
Olavo	

* Em tempo: onde se lê centuagésima quarta,
leia-se centésima quarta.