

ESCOLA DE FARMÁCIA E ODONTOLOGIA DE ALFENAS
CENTRO UNIVERSITÁRIO FEDERAL
PRÓ-DIRETORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

Ata da septuagésima oitava reunião do Comitê Local dos Programas de Iniciação Científica da Efoa/Ceufe realizada no dia quatorze de junho de dois mil e quatro, às dezesseis horas na sala D418. Esta reunião contou com a presença dos seguintes membros: Prof. Dr. Paulo Márcio de Faria e Silva, Prof. Dr. Marcelo Polo, Prof. Dr. Geraldo Alves da Silva, Profa. Dra. Maria Elisa Pereira Bastos de Siqueira, Profa. Dra. Elaine Manso Oliveira Franco de Carvalho, Profa. Dra. Lira Celeste Alves e Profa. Dra. Hércia Stampini Duarte Martino. Pauta: **a)** Definição dos projetos de pesquisa dos programas PIBIC/PROBIC para o período de agosto de 2004 a julho de 2005 e FAPEMIG de junho de 2004 a fevereiro de 2005 a saber: **PIBIC:** 1) "Avaliação da sensibilidade de *Cryptococcus neoformans* e *Candida albicans* a fungicidas de uso agrônomico" - Orientador: Prof. Dr. Antônio Martins de Siqueira - Bolsista: Elislene Dias Drumond; 2) "Estabelecimento de cultura de fibroblasto e avaliação da citotoxicidade do extrato de barbatimão" - Orientadora: Profa. Dra. Cibele Marli Cação Paiva Gouvêa - Bolsista: Carolina Biojone; 3) "Influência da contaminação por saliva: análise da microinfiltração marginal em selantes de fôssulas e fissuras" - Orientador: Prof. Dr. Edmêr Silvestre Pereira Júnior - Bolsista: Cristiane Maria Barbosa Cunha; 4) Análise do desvio de curvatura de canais radiculares por instrumentação manual e instrumentação rotatória com sistema Pro Taper®" - Orientadora: Profa. Dra. Elaine Manso Oliveira Franco de Carvalho - Bolsista: Gerusa Moreira Vieira; 5) "Estudo farmacobotânico e farmacognóstico das folhas e dos extratos de *Morus nigra* L. (amoreira-preta)" - Orientador: Prof. Dr. Geraldo Alves da Silva - Bolsista: Fernanda Figueiredo de Moraes; 6) Avaliação do estado nutricional de pré-escolares que utilizam a multimistura distribuída pela Pastoral da criança em Alfenas, MG" - Orientadora: Profa. Dra. Hércia Stampini Duarte Martino - Bolsista: Andreza Campos Ferreira; 7) "Avaliação da composição enzimática no fluido gengival de pacientes com periodontite submetidos à cirurgia" - Orientadora: Profa. Dra. Lira Celeste Alves - Bolsista: Diego Magno Assis; 8) "Determinação das constantes de equilíbrios para o complexo Zn (II)/DPKBH" - Orientadora: Profa. Dra. Lúcia Helena Silveira Ávila Terra - Bolsista: Luiz Eduardo Martins Vieira; 9) "Estudo comparativo da cinética de dissolução de itraconazol na forma farmacêutica cápsula" - Orientadora: Profa. Dra. Magali Benjamin de Araújo - Bolsista: Carolina de Souza Medeiros; 10) "Avaliação da atividade antioxidante de *Coffea arabica* (café) utilizando grãos com diferentes graus de torrefação" - Orientador: Prof. Dr. Marcelo Henrique dos Santos - Bolsista: Bruno Lemos Batista; 11) "Influência do fotoperíodo, da nutrição e da ontogenia sobre o rendimento, os componentes e a atividade biológica do óleo essencial de *Hyptis suaveolens* (L.) Poit (Lamiaceae)" - Orientador: Prof. Dr. Marcelo Polo - Bolsista: Felipe Terra Martins; 12) "Flurazepam e N-desmetilflurazepam em plasma: comparação de métodos de extração e de identificação cromatográfica líquida de alta eficiência (CLAE)" - Orientadora: Profa. Dra. Maria Elisa Pereira Bastos de Siqueira - Bolsista: Fábio Pizzamiglio Vieira; 13) "Avaliação da atividade antimicrobiana de extratos de *Mangifera indica*" - Orientador: Prof. Dr. Paulo Márcio de Faria e Silva - Bolsista: Fernanda Vieira Soares; 14) "Reação do tecido conjuntivo subcutâneo aos cimentos Portland e Éster de Cianocrilato. Estudo histológico em ratos" - Orientador: Prof. Dr. Ronaldo Célio Mariano - Bolsista: Renato Carvalho Paulino da Costa; 15) "Avaliação do extrato de *Ottonia anisum* Spreng em coração isolado de ratos" - Orientadora: Profa. Dra. Roseli Soncini - Bolsista: Flávia José Viana da Conceição; 16) "Análise do uso dos corredores ecológicos da Fazenda Lagoa (Monte Belo-MG) por anfíbios" - Orientador: Prof. Dr. Vinícius Xavier da Silva - Bolsista: Michel Varajão Garey. **PROBIC:** 1)

"Engenharia de cristais moleculares: estudo cristalográfico dos polimorfos do 2-mercaptotiazolina" - Orientador: Prof. Dr. Antônio Carlos Doriguetto - Bolsista: Rodrigo de Souza Corrêa; 2) "Análise comparativa da capacidade de corte de quatro tipos de instrumentos de secção triangular, acionados a motor, na remoção de dentina" - Orientador: Prof. Dr. Carlos Roberto Colombo Robazza - Bolsista: Marcos Antônio Paes do Couto; 3) "Avaliação do efeito antimutagênico do composto vegetal mais vida e do extrato de bardana" - Orientadora: Profa. Dra. Cibele Marli Cação Paiva Gouvêa - Bolsista: Raquel Xavier Ligeiro; 4) "Efeito dos extratos de *Anacardium occidentale* L., *Cissus sicyoides* e *Solanum lycocarpum* St. Hill no controle do diabetes mellitus" - Orientadora: Profa. Dra. Cristiane da Silva Marciano Grasselli - Bolsista: Silmara Rodrigues Machado; 5) "Avaliação do diâmetro, formato, perímetro, localização e número de forames apicais das raízes dos molares superiores, por meio de microscópio odontológico e pelo Programa Image lab" - Orientadora: Profa. Dra. Elaine Manso Oliveira Franco de Carvalho - Bolsista: Gustavo Labegalline Levorato; 6) "Comparação dos efeitos da lidocaína associada a um e a dois vasoconstritores em coração isolado de rato" - Orientador: Prof. Glenan Singi - Bolsista: Dênis Derly Damasceno; 7) "Estudo do consumo alimentar e composição corporal de atletas adolescentes durante as fases do ciclo menstrual" - Orientadora: Profa. Dra. Luciana Azevedo - Bolsista: Fernanda Laurides Ribeiro de Oliveira; 8) "Efeito alelopático causado por frutos de plantas da família Solanaceae" - Orientador: Prof. Dr. Marcelo Polo - Bolsista: William Coelho de Oliveira; 9) "Estudo taxonômico de dinoflagelados (Dinophyceae) da zona de ressurgência de Cabo Frio, RJ, Brasil" - Orientadora: Profa. Dra. Maria de Fátima Rodrigues Sarkis - Bolsista: Renata Rosado Alves; 10) "Comparação da diversidade e abundância de cladocera (Crustacea) entre a região limnética e litorânea do reservatório de Furnas (Braço Sapucaí), nos municípios de Alfenas e Areado" - Orientadora: Profa. Dra. Maria José dos Santos Wisniewski - Bolsista: Ricardo Marcelino Claudino; 11) "Análise da composição química e das propriedades biológicas de uma nova variedade de própolis produzida por *Apis mellifera*" - Orientador: Prof. Dr. Masaharu Ikegaki - Bolsista: Ingridy Simone Ribeiro; 12) "Avaliação histológica e radiográfica do enxerto de plasma rico em plaquetas e da membrana cortical bovina em calotas cranianas de ratos" - Orientador: Prof. Dr. Ronaldo Célio Mariano - Bolsista: Willian Moraes de Melo; 13) "Avaliação do extrato de *Ottonia anisum* Spreng sobre a pressão arterial de ratos anestesiados" - Orientadora: Profa. Roseli Soncini - Bolsista: Pollyana Maria de Jesus Souza; 14) "Isolamento de cepas de *Salmonella* e *Staphylococcus* em amostras de leites crus e pasteurizados e avaliação da suscetibilidade aos antimicrobianos" - Orientadora: Profa. Dra. Sandra Maria Oliveira Moraes Veiga - Bolsista: Roberto Antônio de Souza; 15) "Fármacos antiásmáticos e antitrombóticos: Planejamento e estudos computacionais de novos análogos da cinamofilina" - Orientadora: Profa. Dra. Márcia Paranho Veloso - Bolsista: Cinara da Rocha Pereira. **FAPEMIG:** 1) "Caracterização do relaxamento induzido por extratos de plantas medicinais em artéria caudal de rato perfundida" - Orientador: Prof. Dr. Antônio Carlos Bento - Bolsista: Aliny Sonelly Cazassa; 2) "Metodologia para determinação espectrofotométrica de Fe (II) utilizando análise por injeção em fluxo" - Orientadora: Profa. Dra. Lúcia Helena Silveira Ávila Terra - Bolsista: Larissa Helena Lobo Torres; 3) "Validação de metodologia analítica para determinação de cloridrato de Ditiazem em medicamentos por cromatografia líquida de alta eficiência" - Orientadora: Profa. Dra. Magali Benjamin de Araújo - Bolsista: Edith Cristina Laignier Cazedey; 4) "Fármacos antiásmáticos e antitrombóticos: planejamento e estudos computacionais de novos análogos da cinamofilina" - Orientadora: Profa. Dra. Márcia Paranho Veloso - Bolsista: Fabiana Junqueira Naldoni; 5) "N-hexano em urina: estudo e validação de metodologia" - Orientadora: Profa. Dra. Maria Elisa Pereira Bastos de Siqueira - Bolsista: Rafael Moreira Reis; 6) "Determinação molecular dos

sorotipos e alelos mating type de isolados ambientais de *Cryptococcus neoformans* do município de Alfenas-MG" - Orientadora: Profa. Dra. Marília Caixeta Franco Ariosa - Bolsista: Vivian Gonçalves Carvalho; 7) "Análise molecular da sequência do gene ERG11 de dois isolados de *Cryptococcus neoformans*" - Orientadora: Profa. Dra. Marília Caixeta Franco Ariosa - Bolsista: Fabrício Freitas Fernandes; 8) "Biologia molecular de *Trypanosomatídeos*: avaliação de quatro metodologias empregadas para a extração de DNA" - Orientador: Prof. Dr. Paulo Márcio de Faria e Silva - Bolsista: Cintia Lacerda Ramos; 9) "Cultivo e aspectos moleculares de rotíferos do lago de furnas no município de Alfenas, MG" - Orientadora: Profa. Dra. Tereza Cristina Orlando - Bolsista: Júlio César Cetrulo Lorenzi; 10) "Estudo químico dos frutos de *Rheedia brasiliensis* e avaliação da atividade antioxidante dos constituintes químicos isolados" - Orientador: Prof. Dr. Marcelo Henrique dos Santos - Bolsista: Priscilla Bento Matos Cruz. Nada mais a relatar, encerro a presente Ata a qual lavro e que segue devidamente assinada por mim Marylucia Prado dos Reis Soares (Secretária), Prof. Dr. Paulo Márcio de Faria e Silva (Pró-Diretor de Pós-graduação e Pesquisa) e demais presentes.

Alfenas, 14 de junho de 2004.

Reis Soares
Paulo Márcio de Faria e Silva
Marcelo Henrique dos Santos
Cintia Lacerda Ramos
Júlio César Cetrulo Lorenzi
Priscilla Bento Matos Cruz
Marylucia Prado dos Reis Soares
Tereza Cristina Orlando

