



## ATA Nº 06 DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

Ata da Reunião Ordinária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas, realizada em 11 de setembro de 2014, às 09 horas, na Sala de Reuniões do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas – 4092/B3.

Aos onze dias do mês de setembro de dois mil e quatorze, às nove horas, na Sala de Reuniões do Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas, 4092 do bloco 3, reuniu-se o Colegiado Delegado do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas com a presença dos seguintes Professores membros do Colegiado: Tânia Mara Pinto Dabés Guimarães, André Luis Branco de Barros, Lirlândia Pires de Sousa, a discente Priscila Samara Sérgio Moreira e a secretária Ângela Maria de Araújo Almeida, sob a Presidência do Professor Vicente de Paulo Coelho Peixoto de Toledo, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas. O Coordenador agradeceu a presença de todos e declarou aberta a sessão. **1. COMUNICAÇÕES 1.1 Concessão de Bolsas pela PRPG** Em atenção a solicitações anteriores realizadas pelo Coordenador do PPGACT, foi concedida pelo Pró-Reitor de Pós-Graduação, Prof. Rodrigo Duarte, uma cota de bolsa de Doutorado emprestada até o mês de fevereiro de 2015, quando será necessário a entrega do Formulário de Cancelamento da Bolsa com a informação: mês do último pagamento: fevereiro/2015. A concessão da referida bolsa foi declinada por sugestão dos membros, tendo em vista seu curto período de vigência, apenas 5 meses. **1.2 Descredenciamento de professor permanente no Programa.** O Professor Vicente comunicou a intenção da Professora Ana Paula Salles Moura Fernandes em se descredenciar do Programa. Acrescentou ainda que confirmando-se esse fato será necessário o credenciamento de outro docente que demonstre o perfil acadêmico adequado para tal credenciamento. O Professor Vicente esclarece aos membros do Colegiado que para o credenciamento de novo orientador, poder-se-ia ainda considerar o parecer emitido em 17 de fevereiro de 2014 da Comissão designada pela Portaria 02/2014 do PPGACT para análise das solicitações de credenciamento de docentes interessados em se vincularem ao PPGACT; ou então, constituir nova comissão para que com base nos critérios de credenciamento de orientadores do PPGACT, seja indicado dentre todos os interessados ao credenciamento aquele que obtiver melhor pontuação. Após ampla discussão, os membros do Colegiado foram favoráveis ao aproveitamento do parecer anterior. Nesse caso, o nome da candidata Ana Paula Lucas Mota seria recomendado ao credenciamento no Programa, caso o pedido de descredenciamento da Professora Ana Paula Salles Moura Fernandes seja formalizado junto ao Programa.

**2. PAUTA**

**2.1 Homologações**

**2.1.1 Inclusão da aluna Elaine Isabella Soares Mesquita fora do prazo** O Coordenador do Programa informou que a aluna teve problemas técnicos com o acesso ao Sistema MINHA UFMG, foi solicitado a PRPG abertura do sistema para a realização da matrícula da referida aluna. Aprovado “ad referendum” em 03/07/2014.

**2.1.2 Das orientações do Doutorado – Admissão 2014/2** O Coordenador do Programa informou aos presentes que os seguintes professores protocolaram pedido de Orientação de discentes do programa, a saber: Maria das Graças Carvalho – dos discentes: Cristina de Mello Gomide Loures e Walter Batista Cicarini, Carlos Alberto Tagliati – da discente Maria Augusta Amaral Campos. Todos os pedidos foram homologados.

**2.1.3 Das Co-orientações do Doutorado 2014/2 – Admissão 2014/2** O Coordenador do Programa informou aos presentes que os seguintes professores protocolaram pedido de Co-orientação de discentes do programa, a saber: Karina Braga Gomes Borges – da discente Cristina de Mello Gomide Loures. A bolsista de Pós-doutorado (PNPD-CAPES) Fernanda Freire Campos Nunes protocolou, sob anuência da Profa. Maria das Graças Carvalho, o pedido para co-orientar o discente Walter Batista Cicarini. Todos os pedidos foram homologados considerando-se o perfil acadêmico dos docentes.

**2.1.4 Das Co-orientações do Doutorado – Admissões anteriores** O Coordenador do Programa informou aos presentes que os seguintes professores protocolaram pedido de Co-orientação de discentes do programa, a saber: Bruno Eduardo Fernandes Mota – da discente Cristiane Faria de Oliveira Scarponi, Paulo Caramelli – da discente Carolina Antunes Magalhães. Todos os pedidos foram homologados.

**2.1.5 Das orientações do Mestrado – Admissão 2014/2** O Coordenador do Programa informou que os seguintes professores protocolaram pedido de orientação de discentes do programa, a saber: Maria das Graças Carvalho – da discente Aline Lúcia Menezes Ferrão, Iêda de Fátima Oliveira Silva – da discente Danielle Basques Serenini, Vicente de Paulo Coelho Peixoto de Toledo - da discente Daysiane de Oliveira, André Luis Branco de Barros - da discente Juliana de Oliveira Silva, Karina Braga Gomes Borges – do discente Rodrigo Mendonça Cardoso Pestana. Todos os pedidos foram homologados.

**2.1.6 Das Co-orientações do Mestrado – Admissão 2014/2** O Coordenador do Programa informou que os seguintes professores protocolaram pedido de orientação de discentes do programa, a saber: Adriano de Paula Sabino – da discente Aline Lúcia Menezes Ferrão, Maria das Graças Carvalho – da discente Danielle Basques Serenini, Carlos Chávez Olórtegui – da discente Daysiane de Oliveira, Paulo Caramelli – da discente Vanêssa Gomes Fraga,. Todos os pedidos foram homologados.

**2.1.7 Das Co-orientações do Mestrado – Admissões anteriores** O Coordenador do Programa informou aos presentes que os seguintes professores protocolaram pedido de Co-orientação de discentes do programa, a saber: Karina Braga Gomes Borges – da discente Manuelle Maria Pereira Natividade, Henrique Pimenta Barroso Magalhães – da discente Simone Martins Gonçalves, Cristina Couto Garcia(Fiocruz) – da discente Ana Luiza de Castro Ribeiro. Todos os pedidos foram homologados.

**2.2 Aprovações**

**2.2.1 Ata da quinta reunião do Colegiado** A quinta ata da reunião ordinária, realizada em 07 de maio de 2014 foi colocada em apreciação. Aprovada sem alterações.

**2.2.2 Aprovação do formulário de Cadastro de Professor Externo (visitante) ao PPGACT** O Formulário de cadastro de Professor Externo ao Programa, o qual foi elaborado e sugerido pelo



Coordenador do Programa, foi colocado em apreciação. Após ampla discussão todos foram unânimes em aprová-lo. **2.2.3 Alterações na grade Curricular do PPGACT A) Substituição da disciplina GENÉTICA DO CÂNCER (carga horária: 15 h)** que objetiva o estudo da caracterização das alterações genéticas em cânceres humanos, métodos laboratoriais de diagnóstico e acompanhamento da evolução do câncer, bem como aplicações na prática oncológica, **pela disciplina GENÉTICA MOLECULAR HUMANA (Carga horária de 30 h)**, que objetiva abordar as características principais e a estrutura do genoma humano, os principais tipos de herança, os genes nas genealogias, relação entre genótipo e fenótipo e principais ferramentas de estudo do genoma humano, tais como estudos de ligação. Essa alteração se justifica pelo fato de que a disciplina Genética Humana além de já ser ofertada no PPGCF, ter pouco interesse aos alunos do PPGACT, além de grande parte de seu conteúdo já ser abordado na disciplina de Bases Celulares. **B) Cancelamento da disciplina de MECANISMOS CELULARES E MOLECULARES DA INFLAMAÇÃO (Carga horária 15 h)**, que prevê o estudo de conceitos gerais sobre os fenômenos inflamatórios, seus componentes e mecanismos celulares e moleculares envolvidos na defesa do hospedeiro e na reparação tecidual, tendo em vista a duplicidade de conteúdos com a disciplina de **ESTUDO DA INFLAMAÇÃO EM DOENÇAS INFECCIOSAS**, carga horária de 15 horas, que abordaria uma introdução ao estudo da resposta inflamatória; Noções sobre Imunopatologia; Respostas moleculares e celulares do organismo às agressões; e tipos e funções das células inflamatórias. **C) Cancelamento da disciplina de LEISHMANIOSE COMO MODELO DE ESTUDO DE DOENÇAS INFECCIOSAS**, que abordaria o estudo das leishmanioses como modelo de doença infecciosa, abordando aspectos ligados à biologia do parasita, à resposta imune do hospedeiro à infecção, suas implicações na imunopatologia da infecção visando melhoria do diagnóstico e desenvolvimento de novas alternativas terapêuticas e vacinas. Esse cancelamento se faz em função do provável descredenciamento de seu coordenador a Profa. Ana Paula Salles Moura Fernandes. **D) Criação da Disciplina de NANOTECNOLOGIA E RADIOTRAÇADORES**, com carga horária de 30 horas, que estuda fundamentos básicos de radiação, preparo e caracterização e aplicações de nanoestruturas radiomarcadas na identificação de processos fisiopatológicos em modelos experimentais, disciplina a ser ofertada pelo prof. André Luiz Branco de Barros, recém-credenciado junto ao Programa. **E) Cancelamento da Disciplina de INTERAÇÃO DOS SISTEMAS DE COAGULAÇÃO E INFLAMAÇÃO**, carga horária de 30 horas, coordenada pela Profa. Luci Maria Sant'Ana Dusse, que prevê uma abordagem integrada dos componentes do sistema hemostático (vasos, plaquetas, proteínas da coagulação, fibrinólise e anticoagulantes naturais), inflamatório (quimiocinas e citocinas) e vias de transdução de sinal, uma vez que há superposição de conteúdos com as demais disciplinas que abordam Hemostasia e com a disciplina de Estudo da Inflamação em Doenças Infecciosas, ministrada pela Profa. Lirlândia. **F) Alteração da Carga Horária da Disciplina de MÉTODOS AVANÇADOS EM ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS**, Coordenada pela Profa. Josianne Nicácio Silveira, **de 15 para 30 horas**, objetivando a inclusão de conteúdo prático na disciplina. **G) Alteração da Carga Horária da Disciplina de EMPREENDEDORISMO de 15 para 30 horas**, coordenada pelo Prof. Carlos Alberto Tagliatti. A alteração se justifica pois a mesma foi oferecida pela primeira vez no primeiro semestre de 2014, tendo sido na ocasião, identificada a necessidade por parte do

professor e dos alunos a importância de se aumentar a carga horária a fim de se discutir com mais intensidade e profundidade os assuntos relacionados ao tema. Isso, deve-se ao fato de que os alunos vislumbraram a necessidade de se aprofundar mais no assunto, visto que o mesmo é de grande amplitude na área de Análises Clínicas e Toxicológicas. Para tal, estaremos lançando mão de diversas ferramentas para o melhor desenvolvimento do curso como apresentação de vídeos e convidando palestrantes externos à UFMG, com o objetivo de apresentar experiências em áreas afins às Análises Clínicas e Toxicológicas. O aumento da carga horária foi também externada pelos alunos que cursaram a disciplina em uma avaliação realizada pelo professor ao final do curso. Nesse ponto há de se considerar ainda que, além de alunos do PPGACT, a disciplina foi cursada por alunos de outros Programas de Pós-Graduação (Alimentos, Ciências Farmacêuticas, Mestrado Profissional em Inovação Biofarmacêutica). **H) Alteração da Carga Horária e Nome da Disciplina TOXICIDADE PRÉ-CLÍNICA E CLÍNICA DE PRODUTOS DE ORIGENS NATURAIS E SINTÉTICAS, de 30 horas para 45 horas**, Coordenada pelo Prof. Carlos Alberto Tagliatti. I) solicita-se a alteração do nome da disciplina para TOXICIDADE PRÉ-CLÍNICA: ASPECTOS REGULATÓRIOS E MÉTODOS ALTERNATIVOS À EXPERIMENTAÇÃO ANIMAL. Justifica-se o pedido de alteração da carga horária da disciplina, tendo em vista que o tema abordado na disciplina aumentou consideravelmente de importância nos últimos tempos, havendo assim, a necessidade de se aumentar não somente o conteúdo programático, mas também a discussão acerca do tema que é de fundamental relevância para a área de Toxicologia. Para se ter uma idéia do aumento dessa relevância, podemos citar a invasão de um laboratório de experimentação animal em São Paulo no final de 2013 e que teve ampla cobertura da mídia. O assunto que até então não chamava atenção da sociedade brasileira, tem hoje um grande apelo. Dessa forma, os métodos in vitro (sem o uso de animais) ganhou maior importância. Com o aumento da carga horária da disciplina, poderemos abordar e discutir com maior profundidade o referido tema, pois, além da pressão da sociedade, o mesmo vem sendo objeto de grande mobilização da comunidade científica no Brasil e no mundo. É linha de pesquisa do professor da disciplina da criação da Sociedade Brasileira de Métodos Alternativos da qual é membro do Conselho Fiscal. **J. Criação da Disciplina de TÓPICOS ESPECIAIS EM ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS**, com carga horária de 15 a 60 horas. Esta disciplina deve ser criada no PPGACT, de modo a servir como suporte de alocação de disciplina de conteúdos variáveis como disciplinas ministradas em língua estrangeira, disciplina com atividades de trabalho de campo, visitas técnicas à Instituições Internacionais, Simpósios Nacionais e Internacionais a se realizarem na instituição sob a coordenação de docentes do PPGACT, etc. Abordará temas de interesse dos estudantes, não incluídos em outras disciplinas, levantados pela avaliação da prática profissional, apresentados na forma de seminários e envolvendo também as atividades de pesquisa. O colegiado definirá anualmente o programa, que será ministrado preferencialmente por professores visitantes ou com a sua participação. A disciplina terá coordenador variável. Assim, já para o próximo semestre, está previsto a oferta da disciplina internacional "DISORDERS OF HEMOSTASIS: THEORETICAL AND PRACTICAL APPROACH", a ser coordenada pela Profa. Maria das Graças Carvalho, contando com a participação de dois pesquisadores da Universidade de Maastricht – Holanda. Para o segundo Semestre de 2015, será ofertado a disciplina



INUNOFENOTIPAGEM POR CITOMETRIA DE FLUXO: APLICAÇÕES NA PESQUISA E NO DIAGNÓSTICO, com carga horária de 60 horas, pelas professoras convidadas Fernanda Freire Campos Nunes e Cristiane Silva Menezes. **K) Criação da Disciplina de INTERRELAÇÃO DE MARCADORES BIOQUÍMICOS, HEMATOLÓGICOS E IMUNOLÓGICOS EM PACIENTES TRANSPLANTADOS**, com carga horária de 30 horas. A disciplina prevê o estudo de parâmetros laboratoriais bioquímicos, hematológicos e imunológicos utilizados no diagnóstico e monitoramento de pacientes que receberam transplante de pâncreas, rim, coração e fígado. A disciplina será ofertada pela Profa. Ana Paula Lucas Mota. O Coordenador informou que após aprovação pelo colegiado, os pedidos de alterações serão encaminhados a câmara de pós-graduação para análise.

**2.2.4 Solicitação de isenção de estágio à docência** A) A aluna de Doutorado do PPGACT Tatiane Vieira Braga, vem solicitar isenção de estágio à docência, tendo em vista que a mesma é docente da empresa Pitágoras Sistema de Educação Superior Ltda., estando a mesma exercendo função de docente na entidade desde fevereiro de 2010, lecionando disciplinas de Fundamentos de Bioquímica Clínica; Fundamentos de Hematologia Clínica; Fundamentos de Microbiologia Clínica; Fundamentos de Parasitologia Clínica. B) A aluna Luiza Oliveira Perucci, vem solicitar isenção de estágio à docência, visto que lecionou o curso Profissionalizante de Auxiliar de Laboratório Clínico, totalizando uma carga horária de 72 horas no Centro Nacional Integrado de Cursos, no período de 23/11/2013 à 07/06/2014, conforme declaração encaminhada pela Instituição. Os membros do Colegiado sugeriram solicitar às discentes Tatiane Vieira Braga e Luiza Oliveira Perucci que apresentassem ao Colegiado um termo de ciência de seus orientadores concordando com tais solicitações.

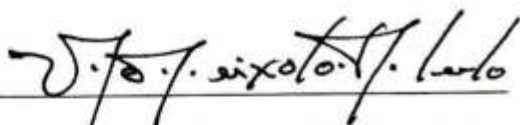
**2.2.5 Aprovação de estágio à docência** A) A mestranda Flávia Campos Lucena, encaminha, assinado pela orientadora Profa. Luci Maria Sant'Ana Dusse, o relatório de Estágio à Docência, tendo a mesma sido aprovada com conceito A pela orientadora. Colocado em discussão e aprovado por todos.

**2.2.6 Pedidos de Aproveitamento de Estudos** A) Aluna Danielle Basques Serenini, solicita aproveitamento dos créditos das seguintes disciplinas cursadas no PPGCF no 1º semestre de 2012: Distúrbios da Hemostasia – 04 créditos e Farmacologia - 04 créditos. Foi autorizado o aproveitamento de 08 créditos. B) Aluno Walter Batista Cicarini, solicita aproveitamento dos créditos das seguintes disciplinas cursadas no PPGACT no 1º semestre de 2014: Fisiopatologia das Séries Vermelha e Branca - 04 créditos, Tópicos Avançados em Plaquetas – 01 crédito, Métodos Avançados em Análises Clínicas e Toxicológicas – 01 crédito, Bases Celulares, Moleculares e Bioquímicas Aplicadas ao Laboratório de Análises Clínicas e Toxicológicas – 08 créditos e Metodologia Científica – 02 créditos. Após criteriosa análise do histórico escolar, foram autorizados o aproveitamento de 12 créditos.

**2.2.7 Formato do Trabalho Final de Curso – Mestrado e Doutorado** De acordo com as Normas Gerais da Pós-Graduação: No Art. 5º: Os cursos de Mestrado envolverão a preparação obrigatória de dissertação, ou trabalho equivalente, que revele a capacidade tanto de sistematização e domínio do tema quanto da metodologia científica pertinente – No Art. 6º: Os cursos de Doutorado envolverão a preparação obrigatória de tese resultante de planejamento e realização de pesquisa necessariamente original – No Art. 79: Os Colegiados de Curso, ou Comissões Coordenadoras, fixarão normas concernentes à forma de apresentação da dissertação ou de tese, ou trabalho equivalente, ou, ainda, de trabalho final de curso de

Especialização. Parágrafo Único: Os Colegiados de Curso poderão definir, mediante resolução específica, aprovada pela Câmara de Pós-Graduação, situações em que serão admitidas dissertações ou teses escritas e/ou definidas em língua estrangeira. De acordo com o Parecer Newton Sucupira: Do candidato ao Mestrado exige-se dissertação, sobre a qual será examinado, em que revele domínio do tema escolhido e capacidade de sistematização; para o grau de Doutor requer-se defesa de tese que represente trabalho de pesquisa importando a real contribuição para o conhecimento do tema. Conforme Regulamento do PPGACT: Para a obtenção do grau acadêmico de Mestre, o aluno deverá defender uma dissertação, sustentada por revisão bibliográfica adequada, demonstrando capacidade de sistematização e revelando domínio do tema e da metodologia científica pertinente. Diante do exposto ficou decidido que o formato do Trabalho Final de Curso deverá ser regulamentada pela Resolução Interna do Programa de Pós-Graduação em Análises Clínicas e Toxicológicas, cujo escopo será apresentado e discutido em reunião ampliada do Colegiado a ser realizado em dezembro de 2014, e, que esta Resolução, uma vez aprovada pelo Colegiado, deverá ser submetida à apreciação pela Câmara de Pós-Graduação da Pró-Reitoria de Pós-Graduação da UFMG.

**3. OUTROS ASSUNTOS** O Coordenador do Programa informou que participará da 8ª Reunião do Fórum de Coordenadores da Área da Farmácia, no dia 24 de setembro, em Búzios/RJ com a seguinte pauta: 1) Apresentação do novo representante da área da Farmácia junto à CAPES; 2) Análise da produção científica da área, no triênio 2010-2012, com novos critérios de classificação do Qualis; 3) Sugestão de periódicos para apoio na área da Farmácia; 4) Plataforma Sucupira. 5) Mestrado Profissionalizante. 6) Internacionalização; 7) Eleição para a coordenação do Fórum de Coordenadores. Nada mais havendo a constar, lavrou-se a presente ata que vai assinada por mim, Ângela Maria de Araújo Almeida, Secretária do Programa e pelos membros do Colegiado presentes à reunião.



Prof. Vicente de Paulo C.P. de Toledo



Profa. Tânia Mara P. D. Guimarães



Prof. André Luis Branco de Barros



Prof. Lirlândia Pires de Sousa

Priscila Samara Sérgio Moreira



Ângela Maria de Araújo Almeida