## ATA DA SESSÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DA ESCOLA DE QUÍMICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO REALIZADA EM 16 DE DEZEMBRO DE 2005.

Aos dezesseis dias do mês de dezembro de 2005, às 09:30 horas, na sala E-205, realizou-se a Sessão Ordinária da Congregação da Escola de Química, presidida pela Sra. Diretora Prof<sup>a</sup> Belkis Valdman; e com as seguintes presenças, do Sr. Vice-Diretor Prof. Luiz Antonio d'Avila; dos Professores Titulares, Affonso Silva Telles; Adelaide Maria S. Antunes; Nei Pereira Jr.; Representantes dos Professores Adjuntos, Prof. Alexandre de Castro Leiras Gomes; Prof. Lídia Yokoyama; da Sra. Chefe do DEB Prof<sup>a</sup> Maria Antonieta P. Gimenes Couto; Sra. Chefe DEQ Prof<sup>a</sup> Mônica Antunes P. da Silva; Sr. Chefe do DPI Prof. Osvaldo Galvão Caldas da Cunha; da Sra. Chefe do DPO Profa Cheila Gonçalves Mothé; dos Representantes dos Servidores Técnico-Administrativos: Sr. Daniel Pomeroy; Sr. Antonio César Alves; Representantes do Corpo Discente, Marcus Vinicius Alves Ramos; Comunidade Externa (Presidente do Conselho Consultivo) Dr. Isaac Plachta, Professor Emérito Carlos Augusto G. Perlingeiro. (1) Colação de Grau - Foi realizada a colação de grau de alguns formandos do segundo semestre de 2005 (03 de Engenharia Química e 04 de Química Industrial). (2) Expediente – 2.1) CBMERJ – A Sra. Diretora informou sobre o espaço cedido pela UFRJ ao ITDEC (Instituto Tecnológico de Defesa Civil). Trata-se de um convênio entre a SEDEC e a UFRJ. O espaço é atrás da Bio-Rio. Foi mostrado aos membros um folheto explicativo sobre o convênio. 2.2) Recursos FUJB - CONSUNI - A Profa. Belkis mostrou o relatório dos Membros do Conselho de Administração da FUJB. Continuou a mesma composição dos representantes da UFRJ Conselho Administrativo da FUJB. Sobre projetos da FUJB a EQ está relacionada no CT em 2005 com os seguintes valores: R\$13.000,00 referente a editais e R\$ 12.147,00 referente a auxílio de balcão. Estes valores constam do relatório oficial. 2.3) Recursos PR-3 - 2005 - A sra. Diretora informou que recebemos o valor de R\$101.000,00 de recursos PR3, além dos valores recebidos pelo DAEQ. 2.4) Novos Funcionários – A Diretora informou que a EQ recebeu 2 novos funcionários concursados: A técnica de laboratório Carine Ferreira da Silveira, lotada no DPO e a técnica em assuntos educacionais Ida Beatriz Costa Velho Mazzillo, lotada na Seção de Ensino. A funcionária Ida já foi designada para duas funções: Levantamento dos dados dos formulários dos professores em estágio probatório e o levantamento dos motivos de evasão da graduação. 2.5) Relatório de Gestão - 2005 - A Prof<sup>a</sup> Belkis fez uma apresentação multimedia com as principais realizações da EQ no ano de 2005 e entregou o Relatório de Atividades 2005 a todos os membros da Congregação. Informou que o Relatório estará disponível no site da EQ. 2.6) Agradecimentos - A sra. Diretora fez os agradecimentos formais. Gostaria de fazer através de portarias, como não é mais possível fazer portaria de agradecimento teve a idéia de emitir um certificado agradecendo a todos os professores e funcionários que ajudaram em sua gestão. Em seguida, a Profa Belkis abriu a palavra aos presentes. O Prof. Isaac elogiou a Diretora. Achou muito interessante o relatório de sua gestão e disse que ele deveria ser enviado para algumas empresas e para todos os membros do Conselho Consultivo. O Prof. Nei registrou sua satisfação e observou o zelo e a forma acolhedora que a Diretora aceitou as reivindicações. O Prof. Perlingeiro falou sobre a satisfação de ver uma administração bem sucedida. A Profa Belkis agradeceu a todos. Em seguida o Prof. d'Avila informou que um aluno foi selecionado para o Instar, na Ecole Centrale (França). São três alunos da UFRJ e nem todos possuem bolsa. Deve ser feito um planejamento nesta área de intercâmbio. A Prof<sup>a</sup> Antonieta informou que vários alunos da Engenharia de Produção participam de Congressos e Convênios. O Prof. Telles Falou que a Direção foi muito significativa tanto na parte acadêmica, como na parte estrutural da EQ. A Prof<sup>a</sup> Cheila reiterou os parabéns à gestão e lembrou que este ano os chefes de departamento foram colocados no catálogo da EQ. A Prof a Belkis informou sobre o edital FINEP INFRA – 4. Já está sendo montada uma comissão na Reitoria e será feita uma proposta pela UFRJ. Os recursos deste edital apoiarão também a parte de infraestrutura para pesquisa. Informou que foi aprovado um edital na CEG para bolsas de estágio na área de informática e na área artística. O Prof. Nei lembrou que no INFRA-3 foi montado um edital onde só poderiam participar os cursos com pontuação nº 6 dada pelo CNPq. Foi feita uma articulação e conseguimos aproximadamente R\$ 1.000.000,00 em infra-estrutura e equipamentos que chegarão em breve. A



Prof<sup>a</sup> Belkis informou que já mandou comprar um servidor novo com o apoio e recursos da ANP PRH3. O Prof. Nei falou sobre a Banca do Concurso para professor na área de Engenharia Ambiental. Foram 13 candidatos. Ficou impressionado com o nível dos candidatos. A sua preocupação foi a lotação da vaga A vaga foi solicitada pela EQ, mas foi alocada no CT (Centro de Tecnologia). Solicitou para próxima diretoria se esforçar para trazer a vaga para a EQ. A Prof Antonieta lembrou que tem uma ex-aluna que trabalha no laboratório e é lotada na Decania do CT e por isso não consegue o adicional de insalubridade. A seguir foi aprovada a Ata da Congregação de 25/11/2005. PAUTA: 1) Homologação Concurso Professor Titular DPO - Relator: Sra. Chefe do DEB Prof<sup>a</sup> Maria Antonieta Gimenes. Parecer: "Trata-se da homologação do resultado do Concurso Público para Professor Titular do Departamento de Processos Orgânicos, na Área de 'Tecnologia e caracterização de polímeros e de produtos naturais e sintéticos' realizado nos dias 29 e 30 de novembro do corrente ano, tendo como candidata única a Professora CHEILA GONÇALVES MOTHE. A Comissão Julgadora foi composta pelos Professores Doutores Ailton de Souza Gomes (Presidente), Adelaide Maria de Souza Antunes, Gerson Luiz Vieira Coelho, Elcio Rogério Barrak e Carlos Alberto Mandarim de Lacerda, cujas médias atribuídas à candidata foram 9,7 (nove e sete), 9,9 (nove e nove), 10,0 (dez), 10,0 (dez) e 9,8 (nove e oito), respectivamente. Conforme as normas estabelecidas pelo Edital n º 22 de 06/06/2005, a candidata foi indicada pela Comissão Julgadora para provimento de vaga. Com base na documentação em anexo e tendo em vista que o Concurso transcorreu em estrita observância ao disposto no Edital supracitado, sou incondicionalmente favorável à sua homologação, sendo este meu parecer, s.m.j." O parecer foi aprovado por unanimidade. 2) Homologação Eleição chefe DPO - Relator: Sr. Chefe do DPI Prof. Osvaldo Galvão. Parecer: "Sou de parecer favorável a homologação". Foi eleita a Prof a Cheila Gonçalves Mothé para Chefe e a Prof a Adelaide Maria S. Antunes, para o Biênio 2006/2007, a partir de 14/01/2006 até janeiro de 2007. Parecer aprovado por aclamação. 3) Homologação Eleição chefe DEB - Relator: Sra. Chefe do DEQ Prof a Mônica Antunes P. da Silva. Parecer: "Trata-se da homologação da eleição para Chefe e Chefe Substituto do Departamento de Engenharia Bioquímica que ele elegeu com chefe a Prof a Maria Antonieta Peixoto Gimenes Couto e, Chefe Substituto a Prof a Andréa Medeiros Salgado. Como a eleição foi realizada segundo as normas da UFRJ sou de parecer favorável à homologação do resultado. "A nova chefia assumirá em março de 2006 e ficará até março de 2008. Parecer aprovado por aclamação. 4) Homologação Eleição chefe DEQ -Relator: Sra. Chefe do DPO Prof a Cheila Mothé. Parecer: "Trata-se da aprovação do resultado da Eleição da Chefia do Departamento de Engenharia Química, realizada em Assembléia Departamental Extraordinária, de 13/12/2005, a qual elegeu a Professora Verônica Maria de Araújo Calado, Chefe e a professora Sílvia Maria Cruzeiro da Silva, Chefe Substituto, para o Biênio 2006/2007. Pelo Exposto acima sou veemente de parecer favorável ao pleito." Parecer aprovado por aclamação. 5) Resoluções Congregação - Critérios Prêmio Técnico-Administrativo - Relator: Representante dos Técnicos-Administrativos Sr. Antonio César Alves. Parecer: "Trata-se da elaboração de Critérios para Prêmio aos Técnicos Administrativos da EQ. Em reunião realizada no dia 13 do corrente na sala E-212, foi informado aos Técnicosadministrativos a intenção da Diretoria da EQ em premiar os servidores da unidade, que se destacarem em suas atividades. Houve um amplo debate sobre o assunto, tendo vários servidores apresentado sugestões, contudo, não houve consenso, mesmo porque, um tema complexo que exige um tempo maior para discussão, dificilmente poderia ser resolvido em apenas uma reunião. A elaboração de critérios de premiação aos Técnicos Administrativos torna-se complexa devido a grande diversidade das atividades exercidas pelos mesmos. Sendo uma matéria que, no entender dos interessados, exige ampla reflexão, sou de parecer que seja retirada de pauta até que tenham uma proposta para ser apresentada oportunamente." Parecer aprovado. Uma proposta preliminar de critérios foi encaminhada pela Diretoria aos membros da Comissão. O assunto será retirado da pauta. Foi decidido pelos presentes a inclusão da Servidora Márcia Lucina Valladão para Comissão do Prêmio, que já é composta pela Prof a Belkis Valdman, Prof. Luis Antonio d'Avila, Sra. Maria Aparecida S. da Silva e Sr. Antonio César Alves. 6) Proposta Prêmio de Medalha Ensino de Graduação - Resolução Congregação - Relator: Diretora. A professora Belkis mostrou a proposta do prêmio: "A Congregação da Escola de Química da UFRJ reconhecendo a importância e o



impacto na formação de recursos humanos capacitados na área química, através de seus cursos Engenharia de Alimentos, Engenharia de Bioprocessos, Engenharia Química e Química Industrial, e mais, considerando que : - O incentivo à dedicação e criatividade no ensino de graduação representa um estímulo para formação de recursos humanos altamente capacitados para introdução de inovações no desenvolvimento da área no país; -O alto nível de excelência e produtividade dos graduados é resultado primordial do esforço e participação continuada do corpo docente da EQ; resolve: Instituir o Prêmio "MEDALHA ENSINO DE GRADUAÇÃO", a ser outorgado anualmente nas comemorações do aniversário durante a SEMANA EQ, ao docente da EQ que tiver alcançado maior pontuação ao conjunto dos itens abaixo relacionados, no intervalo de dois anos anteriores à premiação: - Carga horária total semanal teórica e experimental na graduação; - Número de alunos inscritos nas turmas ministradas; - Número de alunos orientados em projetos e monografias de fim de curso; - Proposta e aplicação de novas metodologias no ensino; - Edição de material didático pura graduação. -A ponderação e peso de cada item para média final será proposta por Comissão especial e aprovada em Congregação, sendo o resultado final do levantamento divulgado anualmente durante o mês de maio. -Qualquer mudança posterior nos itens e pesos para o levantamento do Prêmio, só será efetivada dois anos após sua aprovação pela Congregação". A resolução sobre o prêmio foi aprovada por unanimidade. A Comissão para elaboração dos critérios será composta pelos seguintes membros: Diretor, Diretor Adjunto de Graduação, Coordenadores de Curso e 1 representante discente. A Prof<sup>a</sup> Antonieta ausentou-se da sala. 7) Pesos e Índices Planilha de Adjuntos - Comissão Permanente - Relator: CVD. A proposta com os índices foi distribuída com antecedência aos Departamentos. O DPO não enviou nenhuma alteração. No índice 1 Graduação a CVD não chegou a uma conclusão definitiva sobre o peso da carga horária de disciplinas eletivas. Sobre o IG1 (Indice de graduação 1) foram apresentadas duas propostas IG1 e IG1' e colocadas em votação. Foi vencedora o IG1 com 9 votos a favor e 4 votos contra. O IG2 (Índice de Graduação 2) teve uma mudança em sua fórmula que foi aprovada por todos. O IG3 foi aprovados por unanimidade. O IG4 teve uma alteração e também foi aprovado por unanimidade. O IPG1 teve uma mudança. O IPG1, IPG2, IPG3 IPG4, IPG5, todos os índices de pesquisa, administração e extensão foram aprovados por unanimidade. Nos índices globais apenas o IGG teve uma modificação que foi aprovada por todos os membros presentes. Para os índices globais ponderados foram apresentadas duas propostas. A votação deu empate e pelo voto de Minerva ganhou a proposta com a modificação. A seguir os índices e pesos aprovados na sua versão final:

$$IG_1 = \frac{CHTSObrig + CHTSE \operatorname{Re} s + CHTSEl \times 0,80}{docente \ G}$$

$$IG_2 = \frac{N \operatorname{Pr} ojMon + NBolsICMon \times 0,5}{docentes \ G}$$

$$IG_{3} = \frac{NInscrDiscObr + NInscrE \operatorname{Re}str + NInscrElet}{docentes \; G}$$

$$IG_4 = \frac{NDocEstSup}{docentes \ G}$$



$$IPG_1 = \frac{CH \ disciplina \ x0,9 + CH \ TopEsp \ x \ 0,1}{docente \ PG}$$

$$IPG_2 = \left[ \left( \frac{Teses\ DSc\ concluidas}{docentes\ PG} \right) \times 0.7 + \left( \frac{Dissertações\ MSc\ concluidas}{docentes\ PG} \right) \times 0.3 \right]$$

$$IPG_{3} = \left[ \left( \frac{Teses\ DSc\ em\ de\ sen\ volvimento}{docentes\ PG} \right) \times 0,7 + \left( \frac{Dissertações\ MSc\ em\ de\ sen\ volvimento}{docentes\ PG} \right) \times 0,3 \right]$$

$$IPG_{4} = \frac{\sum inscrições\ em\ disciplinas}{docentes\ PG}$$

$$IPG_5 = \frac{N^o \ P \acute{o} s Doc}{docente \ PG}$$

$$IP_{1} = \begin{bmatrix} \frac{artigosem\ P.\ index + cap.\ livro +\ patente}{docentesP} \\ \times 0,3 + \\ \frac{trabalhoscompletosem\ Eventos}{docentesP} \\ \times 0,1 + \\ \frac{livros}{docentesP} \\ \times 0,6 \end{bmatrix}$$

$$IP_{2} = \left[ \left( \frac{\sum projetos \ coordenados}{docentes \ Departamento} \right) \times 0,7 + \left( \frac{\sum projetos \ como \ participante}{docentes \ Departamento} \right) \times 0,3 \right]$$

$$IA_1 = \frac{(NDocDir + NDocFG)}{docentes \ A}$$

$$IA_2 = \frac{\left(NDocColSup + NDocC\arg Adm\right)}{docentes\ A}$$

$$IA_3 = \frac{NDocCom}{docentes A}$$

$$IE_1 = \frac{NDocCursEsp}{docentes E}$$

cuf

$$IE_{3} = \frac{N \operatorname{Pr} ojCursPR - 5}{docentes \ E}$$

$$IGG = \frac{IG1}{\sum IG1} \times 0,60 + \frac{IG2}{\sum IG2} \times 0,15 + \frac{IG3}{\sum IG3} \times 0,20 + \frac{IG4}{\sum IG4} \times 0,05$$

$$IPGG = \left(\frac{IPG1}{\sum IPG1}\right) \times 0,5 + \left(\frac{IPG2}{\sum IPG2}\right) \times 0,2 + \left(\frac{IPG3}{\sum IPG3}\right) \times 0,15 + \left(\frac{IPG4}{\sum IPG4}\right) \times 0,1 + \left(\frac{IPG5}{\sum IPG5}\right) \times 0,05$$

$$IPG = \frac{IP1}{\sum IP1} \times 0.70 + \frac{IP2}{\sum IP2} \times 0.30$$

$$IAG = \frac{IA1}{\sum IA1} \times 0.50 + \frac{IA2}{\sum IA2} \times 0.40 + \frac{IA3}{\sum IA3} \times 0.10$$

$$IEG = \frac{IE1}{\sum IE1} \times 0,50 + \frac{IE2}{\sum IE2} \times 0,30 + \frac{IE3}{\sum IE3} \times 0,20$$

## $IGP = IGG \times 0.45 + IPGG \times 0.25 + IPGP \times 0.2 + IAG \times 0.05 + IEG \times 0.05$

 $IE_2 = \frac{NDocCurCurtos}{docentes E}$ 

A Prof a Adelaide deixou registrada sua declaração de voto. Acha que a pós-graduação está sendo negligenciada nestes índices e vai repensar nas atividades, pois este somente ano orientou 6 teses. Acha que os índices não foram pensados na EQ como um todo, mas em cada departamento individualizado. A Prof<sup>a</sup> Belkis informou que o trabalho desta Comissão se encerrou e que a Congregação deve propor uma Comissão Permanente de Vagas Docentes (CPVD). Ficou decidido pela Congregação que farão parte da CPVD os seguintes membros: Diretor da EQ; Vice-Diretor EQ; Coordenador da Pós-Graduação; Diretor Adjunto de Graduação; Prof<sup>a</sup> Belkis Valdman, Prof<sup>a</sup> Adelaide Antunes e Prof. Jo Dweck. Foi decidida a data de 30 de maio para apresentação pelos departamentos do pedido de vagas para docentes. 8) Convênio EQ/PETROBRAS - Pós-Graduação - Relator: Diretora. A Diretora informou sobre um convênio de taxa de bancada para Funcionários da Petrobrás (Universidade Petrobrás) que entraram no Programa TPQBQ. A Prof a Belkis avalia que a tendência é que seja feito um acordo direto com a Reitoria nos moldes da ANP PRH3. Foi aprovada a elaboração do Convênio. 9) Afastamento do País Prof a Maria Alice Zarur Coelho - Relator: Professora Titular Adelaide Maria S. Antunes. Parecer: "Trata-se do afastamento do país da Profa Maria Alice Zarur Coelho no período de 17 de Fevereiro a 06 de Março de 2006 a convite da Universidade do Minho no âmbito da Rede Alpha Bi-Euram-3, cujas atividades são pertinentes a este afastamento. Sou, portanto de parecer favorável ao mesmo." Parecer aprovado. 10) Cancelamento de Matrícula - Paula Nazareth de Souza Couto - Relator: Representante dos Professores Adjuntos Lidia Yokoyama. Parecer: "Trata-se da solicitação de mudança de cancelamento de matrícula por abandono por insuficiência de rendimento da aluna Paula Nazareth de Souza Couto. Como a aluna já completou um total de 28 períodos (12 cursados, obtendo 55 créditos – contagem conforme o parágrafo 30 do Art. 10. da CEG 02/97), já ultrapassou o período máximo de integralização de 18 meses, estando assim enquadrado no item b do mesmo parágrafo. Ainda, aluna obteve nos três últimos períodos CR< 3,0 (1997/1, 1997/2 e 1998/1). Com base no



exposto sou de parecer favorável à solicitação." Parecer aprovado. 11) Cancelamento de Matrícula - Marco Paulo Viana Murad - Relator: Representante dos Professores Adjuntos Lidia Yokoyama. Parecer: "Trata-se da solicitação de mudança de cancelamento de matrícula por abandono por insuficiência de rendimento do aluno Marco Paulo Viana Murad. Como a aluna já completou um total de 22 períodos (03 cursados, obtendo 085 créditos - contagem conforme o parágrafo 30 do Art. 10. da CEG 02/97), já ultrapassou o período máximo de integralização de 18 meses, estando assim enquadrado no item b do mesmo parágrafo. Ainda, o aluno obteve nos três últimos períodos CR< 3,0 (1997/1, 1997/2 e 1998/1). Com base no exposto sou de parecer favorável a solicitação." Parecer aprovado. 12) Cancelamento de Matrícula - Patrick Ribeiro Braz -Relator: Representante dos Professores Adjuntos Lidia Yokoyama. Parecer: "Trata-se da solicitação de mudança de cancelamento de matrícula por abandono por insuficiência de rendimento do aluno Patrick Ribeiro Braz. Como a aluna já completou um total de 23 períodos (04 cursados, obtendo 13 créditos – contagem conforme o parágrafo 3o do Art. 1o. da CEG 02/97), já ultrapassou o período máximo de integralização de 18 meses, estando assim enquadrado no item b do mesmo parágrafo. Ainda, o aluno obteve nos três últimos períodos CR< 3,0 (1997/1, 1997/2 e 1998/1). Com base no exposto sou de parecer favorável a solicitação." Parecer aprovado. 13) DAEQ - Participação de alunos no XV CONEEQ - Relator: Representante dos Professores Adjuntos Alexandre de Castro Leiras Gomes. Parecer: "Trata-se o presente relato do pedido de auxílio do DAEQ para o transporte da comitiva de alunos para o XV Congresso Nacional de Estudantes de Engenharia Química - XV CONEEQ, que ocorrerá entre os dias 29 de janeiro e 4 de fevereiro de 2006, na cidade de Maceió-AL, organizado pelo Centro Acadêmico de Engenharia Química da UFAL. Os estudantes da EQ tiveram uma participação fundamental na criação e propagação dos CONEEO's, cujo sucesso pode ser comprovado estando hoje em sua 15a. edição. Este evento é de fundamental importância na formação de nossos alunos pois, de uma forma menos formal, dá-lhes oportunidades de apresentarem trabalhos desenvolvidos em iniciação científica e em estágios, além da participação em cursos e visitas técnicas. Como participante de vários CONEEO's, na condição de conferencista convidado, atesto o elevado nível de organização destes eventos, sendo executada somente pelo corpo discente da instituição promotora. Considerando que a Escola de Química deve apoiar a participação de nossos alunos em eventos desta natureza sou de parecer favorável à aprovação do auxílio pedido". Parecer aprovado. 14) Homologação Transferência Externa, Isenção de Vestibular e Mudança de Curso 2006/1 - Relator: Representante dos Professores Adjuntos Alexandre de Castro Leiras Gomes. Parecer: "Trata-se o presente relato da homologação da distribuição de vagas para Transferência Externa, Isenção de Vestibular e Mudança de Curso para 2006/1. O quantitativo proposto é:

Curso	Transf. Externa	Isenção Vestibular	Mudança Curso	Total
EQ	10	05	05	20
QI	10	05	10	25

Considerando que a Escola de Química tem atuado constantemente no sentido de ocupar as vagas ociosas, sempre compatível com o nível de procura, e respeitando as limitações quanto a capacidade de vagas nas disciplinas de nossas grades, sou de parecer favorável a homologação do quantitativo proposto." Parecer aprovado. Extra-Pauta: a) Convênio Kanopus - Relator: Representante dos Técnicos-Administrativos Eng. Químico Daniel Pomeroy. Parecer: "Trata-se do pedido de Convênio entre a Empresa Kanopus Consultoria Técnica e Tradução Ltda. e a UFRJ. Tendo em vista que o presente Convênio atende o disposto na Lei Federal nº 6494, de 07 de dezembro de 1977 e suas demais combinações, sou de parecer que devemos homologar o pleito." Parecer aprovado. b) CAC - Relator: Diretora Proposta - A sra. Diretora informou que o Prof. Pellegrini e o Professor Affonso não poderão fazer parte da CAC, assim propôs outros 2 nomes: O Prof. Adjunto Alexandre de Castro Leiras e o Prof. Titular Ricardo de Andrade Medronho. Os nomes foram aprovados por unanimidade. A seguir a Diretora agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a sessão, e, eu Cristina de Oliveira Winckler, lavrei a presente Ata. Rio de Janeiro, 16 de dezembro de 2005.

GTA APROVADA NA REUNIÃO DE 31/03 620

CRISTINA DE OUVERA WINCKLER

Administradora

Escola de Química / UFRJ

SIAPE 1504918 - Reg. UFRJ 1259050