DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES
Av. Antônio Carlos, 6627 Campus UFMG - Prédio PCA 1- Pampulha – Belo Horizonte – MG – CEP: 31.270-901

# ATA DO PROCESSO DE SELEÇÃO DOS ALUNOS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES PARA O 1° SEMESTRE DE 2007, REALIZADA NOS DIAS 05, 06, 07,08 E 09 DE FEVEREIRO DE 2007.

Nos dias 5, 6, 7, 8 e 9 de fevereiro de 2007, ocorreu a seleção de candidatos para o ingresso no Curso de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares para o 1° semestre de 2007, Mestrado e Doutorado. Participaram do processo seletivo 15 (quinze) concorrentes para o Mestrado e 5 (oito) candidatos para o Doutorado. Das 12 (doze) vagas oferecidas ao Mestrado, 10 (dez) foram preenchidas e para as 08 (oito) do Doutorado foram preenchidas as 03 (tres) das vagas oferecidas. Ficando o resultado da seleção assim definido:

## CANDIDATOS CLASSIFICADOS - MESTRADO

| RESULTADO FINAL | CANDIDATOS |
|---|---|
| 1°. | MARCO PAULO VIANA FRANCO |
| 2°. | JOSÉ CARLOS DA CUNHA |
| 3°. | VÂNIA LUCIA SOARES DE OLIVEIRA |
| 4°. | ABNER PINTO DA FONSECA |
| 5°. | CARLOS LEON GUIMARÃES ALVARENGA |
| 6°. | LUCIANA BATISTA NOGUEIRA |
| 7° | EULER JOÃO GERALDO DA SILVA |
| 8° | DANTE MARCO ZANGIROLAMI |
| 9° | DANIEL DE ALMEIDA MAGALHÃES |
| 10° | TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA |

## CANDIDATOS ELIMINADOS - MESTRADO

Abda Florência Silva Gomes
Fábio Bertoldi
Ramiro Borges Campos
Valdir pires de Moraes
Vitor Ottoni

**CANDIDATOS CLASSIFICADOS - DOUTORADO**

| RESULTADO FINAL | CANDIDATOS |
|---|---|
| 1º. | LUCIENE DAS GRAÇAS MOTA |
| 2º. | RODRIGO PENNA |
| 3º. | EDUARDO SARMENTO VALENTE |

**CANDIDATOS ELIMINADOS - DOUTORADO**

**Carla Flávia de Lima**
**Bruna Carolina Gomes Cortez**

Como presidente da Comissão de Seleção e, para constar, eu, Profª. Cláubia Pereira Bezerra Lima, lavrei a seguinte ata que será assinada por mim, pelos professores, Arno Heeren de Oliveira, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Ricardo Brant Pinheiro e Tarcísio Passos Ribeiro de Campos. Belo Horizonte, 09 de fevereiro de 2007.

Prof. Arno Heeren de Oliveira

Profª. Cláubia Pereira Bezerra Lima

Profª . Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Prof. Ricardo Brant Pinheiro

Prof. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR**

Avenida Antônio Carlos, 6627 – Campus UFMG - PCA 1 - Anexo da Engenharia
Pampulha – Belo Horizonte - MG Fone: (031)3499-6662
CEP: 31270-901

**CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES**

**ATA DA 349ª REUNIÃO DE COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES, REALIZADA EM 07 DE MARÇO DE 2007.**

Aos 7 dias do mês de março de 2007, à 14:30 horas, reuniu-se o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, na sala 2297 do Departamento de Engenharia Nuclear, sob a presidência da Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima, Coordenadora, contando com a presença dos seguintes membros: Arno Heeren de Oliveira, Ricardo Brant Pinheiro, Maria Auxiliadora Fortini Veloso e o representante discente Mário Roberto de Souza Silva. Constatada a existência de "quorum", deu-se início à reunião tendo como pauta: **1 – HOMOLOGAÇÃO DO PROCESSO SELETIVO PARA OS CURSOS DE MESTRADO E DOUTORADO PARA O 1º. SMESTRE DE 2007:** A Professora Cláubia informou aos demais Membros de Colegiado, presentes na reunião, o resultado oficial do processo de seleção a saber: Mestrado: 1º. MARCO PAULO VIANA FRANCO; 2º. JOSÉ CARLOS DA CUNHA; 3º. VÂNIA LUCIA SOARES; 4º. ABNER PINTO DA FONSECA; 5º. CARLOS LEON GUIMARÃES; 6º. LUCIANA BATISTA NOGUEIRA; 7º. EULER JOÃO GERALDO DA SILVA; 8º. DANTE MARCO ZANGIROLAMI; 9º. DANIEL DE ALMEIDA MAGALHÃES; 10º. TELMA CRISTINA FERREIRA FONSECA. Doutorado: 1º. LUCIENE DAS GRAÇAS MOTA; 2º. RODRIGO PENNA e, 3º. EDUARDO SARMENTO VALENTE. **2 – DISTRIBUIÇÃO DAS BOLSAS DISPONÍVEIS PARA OS NÍVEIS DE MESTRADO E DOUTORADO:** - A Professora Cláubia informou que a verba Prof-Capes significa um montante de R$127.000,00 por ano que deve ser distribuído entre material de consumo e o pagamento de bolsas sendo que, pelo menos 70% da referida verba deve, necessariamente, ser utilizado para pagamento das bolsas. Na data da reunião estavam alocadas 7 (sete) bolsas de mestrado e 2 (duas) de doutorado. Além dessas cotas o curso tinha disponível 2 (duas) bolsas FAPEMIG no nível de mestrado, sendo 1(uma) cota de bolsa nova que exigia indicação imediata do bolsista; e 2 (duas) bolsas de doutorado (sendo 1 cota nova). Em relação às bolsas da Capes, o curso utiliza 7(sete) cotas no nível de mestrado das quais 1(uma) cota seria liberada a partir do mês de abril e 3 (três) serão liberadas a partir do mês de julho. Para o nível de doutorado o curso possui 2 (duas) bolsas FAPEMIG e 2 (duas) bolsas Capes. Resumindo a situação a coordenadora informou que estavam disponíveis para o nível de mestrado: 3(três) cotas (1 Capes; 1 Fapemig; 1 CNPq) e mais 1(uma) cota Fapemig que seria liberada a partir do mês de abril com a defesa do aluno Guilherme Bezerra Fernandes. Para o nível de doutorado havia 1(uma) cota de bolsa Capes. Entre os alunos de mestrado antigos estavam interessados em bolsa, os alunos Sâmia de Freitas Brandão e Fabiano Cardoso da Silva. Dentre os alunos novos os postulantes à bolsa eram Daniel de Almeida Campolina, Abner Pinto da Fonseca, Marco Paulo Viana Franco e Telma Cristina Ferreira Fonseca. Após discussão, ficou decidida a seguinte

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR

distribuição: Fabiano Cardoso da Silva (CNPq), Sâmia de Freitas Brandão (Fapemig) Daniel de Almeida Campolina (Capes) e Abner Pinto da Fonseca (cota Fapemig, disponível a partir do mês de abril). O aluno Marco Paulo Viana Franco se matriculou apenas em 2 disciplinas estando, por essa razão, impedido de receber a bolsa. A aluna Telma Cristina Ferreira Fonseca possui vínculo empregatício sendo, portanto, impedida de receber bolsa. Posta em votação, tal distribuição foi APROVADA por unanimidade pelo Colegiado. A única postulante à bolsa de doutorado foi a aluna Luciene das Graças Mota. A Professora Cláubia chamou a atenção para o fato da aluna ser orientada pelo Professor Valbert do Nascimento Cardoso da Escola de Farmácia, que atuou no curso como docente no período 2004/2006 e atualmente está cadastrado como colaborador. Quanto a isso, os membros do colegiado ponderaram que a aluna pertence ao corpo discente do curso, tendo sido muito aplicada e responsável durante o curso de mestrado. Posto o assunto em votação, o colegiado decidiu por unanimidade pela concessão da bolsa de doutorado para a aluna. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião. Para constar, eu, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Coordenadora, Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima e pelos demais membros de Colegiado . Belo Horizonte, 07 de março de 2007

Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima_____

Professor Arno Heeren de Oliveira_____

Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Professor Ricardo Brant Pinheiro_____

**Representante discente**:
Mário Roberto Souza Silva Mario Roberto Souza Silva.

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR
## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES

### ATA DA 350ª REUNIÃO DE COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES, REALIZADA EM 13 DE ABRIL DE 2007

Aos treze dias do mês de abril de 2007, às 9:30 horas, reuniu-se o Colegiado de Coordenação Didática do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, na sala de reuniões, 2295, do Departamento de Engenharia Nuclear, PCA 1 – Campus – UFMG, sob a presidência da Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima, Coordenadora, contando com a presença dos seguintes membros: Professor Arno Heeren de Oliveira, Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Professor Ricardo Brant Pinheiro, Professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, e o representante discente, Mário Roberto de Souza Silva. Verificada a existência de quorum, deu-se início à reunião com a seguinte pauta: **1 - APROVAÇÃO DAS ATAS 348ª e 349ª:** A ata 348ª ficou pendente de aprovação, já que não estava concluída. A ata 349ª foi aprovada, por unanimidade, com pequenas correções. **2 – REQUERIMENTOS DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS: Luciana Batista Nogueira:** Interação da Radiação com a Matéria e Radiações Aplicadas à Biomédica; **José Carlos da Cunha:** Engenharia Nuclear, Radioproteção, Interação da Radiação com a Matéria e Instrumentação Nuclear; **Telma Cristina Ferreira Fonseca:** Interação da Radiação com a Matéria e Radiações Aplicadas à Biomédica; **Vânia Lúcia Soares Oliveira:** Interação da Radiação com a Matéria e Radiações Aplicadas à Biomédica; **Dante Marco Zangirolami:** Interação da Radiação com a Matéria, Aplicações das Radiações à Engenharia e Ciências da Terra, Instrumentação Nuclear e Radioproteção; **Abner Pinto da Fonseca:** Aplicações das Radiações à Engenharia e Ciências da Terra e Interação da Radiação com a Matéria; **Eduardo Sarmento Valente:** Radiações Aplicadas à Biomédica. O aluno solicitou, ainda, o aproveitamento de 24 créditos, visando a obtenção do título de Doutor, referente às disciplinas cursadas, por ocasião da obtenção do título de Mestre, neste mesmo Curso. Os requerimentos foram aprovados, por unanimidade. **3 - TRANCAMENTO DE MATRÍCULA: Iraci Miranda Pereira:** Fundamentos Teóricos das Transformações Energéticas. Aprovado, por unanimidade. **Fernando Ramos de Carvalho:** Conceitos em Radiologia Aplicada: O Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares prevê matrícula mínima, **no curso**, de 12 créditos, por semestre. O doutorado não possui disciplinas suficientes para comportar esse número de créditos. Caso pendente para análise .**4 - APROVAÇÃO DE BANCAS: Guilherme Bezerra Fernandes:** Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, Kilder Leite Ribeiro e Renato Souza Dâmaso. Aprovada, por unanimidade. **Ireda Lana Duarte:**Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, Kilder Leite Ribeiro, Sávio Lana Siqueira e Wanderley dos Santos Roberto. Aprovada, por unanimidade. **5 - SOLICITAÇÃO DE ALUNOS:** Através de carta, datada de 11 de abril de 2007, os alunos, do doutorado, reivindicam alteração no Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, artigo 69, Parágrafo II. *"O aluno de doutorado deverá ser aprovado no exame de qualificação que será constituído de duas partes sendo a primeira parte constituída da defesa pública do plano final de tese, e a segunda parte constituída de um exame de aptidão, abrangendo conhecimentos de todas as disciplinas de sua área de concentração. A avaliação será realizada por uma comissão de área de concentração, designada pelo Colegiado, com a participação de, no mínimo, dois membros externos ao Programa. Este exame de aptidão, bem*

*como a defesa do plano de tese final, deverá ocorrer no máximo após 18 meses da primeira matrícula oficial do aluno no nível de doutorado. O aluno deverá obter a condição de aprovado em ambas as partes para ser considerado em fase de elaboração de tese de doutorado".* Os alunos propõem alteração no que diz respeito ao exame de aptidão, sugerindo a equiparação do processo de qualificação aos demais cursos de doutorado existentes na área das engenharias na Universidade Federal de Minas Gerais. A Professora Cláubia argumentou que para chegar à defesa é necessário que o aluno já tenha publicado e sugere trocar o artigo por um trabalho em congresso, caso contrário, não irá para o exame de qualificação. O Professor Ricardo questionou quanto à data dessa alteração referindo-se aos alunos que já ingressaram ao curso, se a data será retroativa e, após algumas discussões, concluiu-se por um estudo mais detalhado sobre o assunto. A Professora Cláubia solicitou aos membros do Colegiado que leiam o Regulamento para ser discutido em reunião específica. **OUTROS ASSUNTOS:** A Professora Cláubia esclareceu que um trabalho relacionado com a tese deve ser publicado e apresentado na Secretaria do curso para acerto final do histórico escolar. Lembrou, ainda, que vários alunos estão com os prazos de conclusão esgotados e solicitou documentação com aval do orientador. **CO-ORIENTAÇÃO: Cristina Sady Coelho da Rocha:** A Professora Cláubia informou sobre a solicitação de co-orientação da aluna, pelo Professor Germán Arturo Bohórquez Mahecha, do Instituto de Ciências Biológicas, departamento de Morfologia, esclarecendo que essa documentação deve ser encaminhada, em tempo hábil, para os devidos comandos no sistema acadêmico. A solicitação foi aprovada, por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião e, para constar, eu, Maria Bernadete de Assis Moreira, Secretária do Departamento de Engenharia Nuclear, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Coordenadora e demais membros de Colegiado. Belo Horizonte, 13 de abril de 2007.

Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima_____

Professor Arno Heeren de Oliveira_____

Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso_____

Professor Ricardo Brant Pinheiro_____

Professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos_____

Representante discente:
Mário Roberto de Souza Silva_____

## DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR
## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES

**ATA DA 351ª REUNIÃO DE COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES, REALIZADA EM 25 DE MAIO DE 2007**

Aos vinte e cinco dias do mês de maio de 2007, às 9:30 horas, reuniu-se o Colegiado de Coordenação Didática do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, na sala de reuniões, 2295, do Departamento de Engenharia Nuclear, PCA 1 – Campus – UFMG, sob a presidência da Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima, Coordenadora, contando com a presença dos seguintes membros: Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos e o representante discente, Mário Roberto de Souza Silva. Verificada a existência de quorum, deu-se início à reunião com a seguinte pauta: **1 - APROVAÇÃO DA ATA 350:** A ata 350ª foi aprovada, por unanimidade, sem correções. **2 – DISTRIBUIÇÃO DE BOLSA:**.Bolsa FAPEMIG, remanescente do aluno Guilherme Bezerra Fernandes: Os postulantes à bolsa: Arione Assis de Araújo, Telma Cristina Ferreira Fonseca e Vânia Lúcia Soares de Oliveira. Analisada a documentação pertinente, e, tendo em vista a liberação de mais uma bolsa da CAPES, a partir do mês de agosto, decidiu-se que o aluno Arione Assis de Araújo será contemplado com a Bolsa FAPEMIG, com início em julho e a aluna Telma Cristina Ferreira Fonseca ficará com a próxima bolsa, da CAPES, a ser liberada a partir do mês de agosto. Aprovado, por unanimidade. **2- THIAGO MARQUES DUARTE:** A Professora Cláubia ratificou a necessidade da apresentação de trabalho em Congresso e solicitou aos professores que as publicações sejam encaminhadas à Secretaria do curso, em tempo hábil ou, impreterivelmente com a defesa, visando os últimos acertos no histórico escolar do aluno e o seu desligamento do Curso. Informou sobre a situação do aluno em epígrafe que se matriculou em disciplinas isoladas, no curso de Mecânica, enquanto aguardava seu desligamento do curso o que não foi possível tendo em vista a pendência com a publicação. Informou, ainda, sobre sua solicitação, de transformar as disciplinas isoladas, em que se encontra matriculado, Mecânica dos Fluidos e Métodos Matemáticos em Engenharia Mecânica, em disciplinas eletivas e manifestou voto contrário, tendo em vista que o aluno defendeu desde janeiro de 2007. Colocado em votação, o Colegiado, decidiu, por unanimidade, indeferir a solicitação do aluno. **3- OFERTA DE DISCIPLINAS PARA O SEGUNDO SEMESTRE DE 2007: ENU856-** Aceleradores de Partículas Nucleares Aplicados À Biomédica; **ENU880** – Aplicações de Radioisótopos na Indústria, **ENU858** – Aplicações das Radiações à Engenharia e Ciência da Terra; **ENU854** – Aspectos Econômicos do Uso da Energia; **ENU872** – Engenharia Nuclear; **ENU825** – Física de Reatores I; **ENU840** – Instrumentação Nuclear; **ENU877** – Interação da Radiação com a Matéria; **ENU822** – Introdução à Física Atômica e Nuclear; **ENU862** – Métodos de Análise; **ENU864** – Processos e Sistemas de Conversão da Energia; **ENU878** – Projeto de Sistemas Nucleares; **ENU887** – Radiações Aplicadas à Biomédica; **ENU827** – Radioproteção; **ENU847** – Trat. de Dados e Teoria da Similaridade e **ENU869** – Tópicos Especiais em Planejamento Energético. **OUTROS ASSUNTOS**: **4- Alteração do Regulamento do Doutorado:** A Professora Cláubia sugeriu uma reunião, no início de agosto, para definir o Edital de Seleção do Doutorado, alterando-o para seleção de fluxo contínuo ou seja, uma vez por ano. Com referência ao Mestrado, a Professora Cláubia ratificou que ao encaminhar a dissertação, o orientador deverá encaminhar o trabalho publicado em congresso,

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR**
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES**

vinculado à defesa. Caso ainda não haja publicação vinculada, justificar e apresentar cronograma de publicação. Quanto ao Doutorado o trabalho deverá ser publicado em revista indexada, de preferência de nível internacional. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião e, para constar, eu, Maria Bernadete de Assis Moreira, Secretária do Departamento de Engenharia Nuclear, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada pela Coordenadora e demais membros de Colegiado. Belo Horizonte, 05 de maio de 2007.

Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima_____

Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso Maria Auxiliadora F. Veloso

Professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos_____

Representante discente:
Mário Roberto de Souza Silva_____

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR**
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES**

**ATA DA 352ª REUNIÃO DE COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES, REALIZADA EM 14 DE SETEMBRO DE 2007**

Aos quatorze dias do mês de setembro de 2007, às 14:00 horas, reuniu-se o Colegiado de Coordenação Didática do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, na sala de reuniões, 2295, do Departamento de Engenharia Nuclear, PCA 1 – Campus – UFMG, sob a presidência da Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima, Coordenadora, contando com a presença dos seguintes membros: Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, Professor Ricardo Brant Pinheiro e o representante discente, Mário Roberto de Souza Silva. Verificada a existência de quorum regulamentar, deu-se início à reunião com a seguinte pauta: **1 – APROVAÇÃO DOS EDITAIS DE MESTRADO E DOUTORADO PARA O CONCURSO DE 2008:** A Coordenadora fez breve explanação acerca da modificação, implantada pela Resolução nº 06/2006 do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFMG, da prova de língua estrangeira; informou que está sendo realizada a atualização da lista de orientadores; bem como a relação de orientandos por orientador. Em seguida foram analisados cada um dos pontos sugeridos pelo professor Tarcísio. Após discussão foram ratificados ou retificados os seguintes pontos: 1) as provas de conhecimentos serão por enfoque: ciências das radiações, engenharia nuclear e engenharia da energia; 2) disponibilidade de orientação – o candidato de doutorado cujo orientador não tiver disponibilidade de orientação na data do processo de seleção será eliminado; 3) o plano de tese deve ter caráter inédito; 4) Durante o período de recurso as provas estarão à disposição do candidato na secretária do PCTN. 5) Passado o período de recurso, o candidato eliminado poderá retirar toda a documentação apresentada no ato de sua inscrição. Os Editais, após as devidas modificações, foram aprovados por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião e, para constar, eu, Maria Rosaria Martins de Souza, Secretária Administrativa do Colegiado de Coordenação Didática do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim, pela Coordenadora e demais membros de Colegiado. Belo Horizonte, 14 de setembro de 2007.

Cláubia Pereira Bezerra Lima

Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Tarcísio Passos Ribeiro de Campos

Ricardo Brant Pinheiro

Mário Roberto de Souza Silva

Maria Rosaria Martins de Souza

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR**
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES**

**ATA DA 353ª REUNIÃO DE COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES, REALIZADA EM 01 DE NOVEMBRO DE 2007**

Ao primeiro dia do mês de novembro de 2007, às 16:00 horas, reuniu-se o Colegiado de Coordenação Didática do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, na sala de reuniões, 2295, do Departamento de Engenharia Nuclear, PCA 1 – Campus – UFMG, sob a presidência da Professora Cláubia Pereira Bezerra Lima, Coordenadora, contando com a presença dos seguintes membros: Professora Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Professor Tarcísio Passos Ribeiro de Campos, Professor Ricardo Brant Pinheiro, Prof. Arno Heeren de Oliveira e o representante discente, Mário Roberto de Souza Silva. Verificada a existência de quorum regulamentar, deu-se início à reunião com a seguinte pauta: **1) Aprovadas as atas das reuniões 351 e 352**, por unanimidade. 2) **Proposta de modificação no Art. 82,** *in fine* "Para obtenção do grau de mestre, o estudante deverá satisfazer as seguintes exigências no prazo mínimo de 12 (doze) meses e máximo de 24 (vinte e quatro) meses a partir da matrícula inicial: a) completar, em disciplinas de Pós-Graduação, o número mínimo de vinte e quatro (24) créditos; b) ter preparado pelo menos 1 (um) trabalho para publicação em revista e ter apresentado pelo menos 1 (um) artigo em Congresso, com aprovação e participação do orientador; c) ser aprovado na defesa de dissertação, de acordo com o regulamento do PCTN". Após discussão, foram colocadas em votação às seguintes propostas, ambas apresentadas pelo Prof. Tarcísio: Proposta 1: Manter a redação do artigo como está e incluir formulário para liberação do aluno a ser preenchido pelo Orientador, dando aprovação ao trabalho a ser publicado em revista. Colocado em votação; apurou-se o seguinte resultado dois votos a favor e 4 votos contra. Proposta 2: Retirar da alínea b) a seguinte expressão: "ter preparado pelo menos 1 (um) trabalho para publicação em revista e", colocado em votação foi apurado o seguinte resultado: votos a favor 4 e 2 votos contra. A secretaria deverá então providenciar a solicitação de modificação do regulamento no referido artigo. 3) **Sugestões da Biblioteca Central**: A Coordenadora deu ciência aos membros do colegiado da correspondência encaminhada pela Diretoria da Biblioteca Universitária. O Colegiado decidiu por unanimidade acatar as sugestões de que os exemplares de dissertações e teses sejam encaminhadas em capa dura e ainda atender às seguintes recomendações: estarem normalizadas segundo as normas da ABNT, adotar a folha de rosto conforme modelo apresentado pela secretaria, contendo as informações sobre a instituição, o departamento e título da tese/dissertação; apresentarem ficha catalográfica elaborada por bibliotecário e contendo "palavras-chave". É de responsabilidade do aluno seguir as normas da ABNT e providenciar a ficha catalográfica de sua dissertação ou tese. Foi aprovado ainda que, a partir desta data, os alunos

deverão arcar com as despesas de encadernação de 3 exemplares em capa dura, que serão destinados ao Thesaurus do programa, à Biblioteca Central e à Biblioteca da Escola de Engenharia. 4) Aprovados os Atos Administrativos "*Ad referendum*", praticados pela Coordenadora do Programa, a saber: a) **Aprovação das seguintes bancas examinadoras de dissertações de mestrado:** Aluna: **Melissa Nascimento de Castro**, intitulada: "DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO AUTOMÁTICO PARA ANÁLISE ENERGÉTICA E DE CONFORTO AMBIENTAL EM EDIFÍCIOS", composta pelos seguintes Membros: Antônia Sônia Alves Cardoso, Carmela Maria P. Braga, Ricardo Brant Pinheiro, Fábio Gonçalves Jota (Co-Orientador), Eleonora Sad Assis, (Orientadora), data da defesa: 08 de maio de 2007. Aluno: **Francisco Augusto Lima Manfrini**, intitulada: "PROJETO E CONSTRUÇÃO DE UM SISTEMA DE POSICIONAMENTO MICROCONTROLADO E DE UMA CÂMARA DE IONIZAÇÃO À VOLUME VARIÁVEL", composta pelos seguintes Membros: Clemente José Gusmão Carneiro Da Silva, Marco Antonio Sagioro Leal, Andréa Vidal Ferreira, Arno Heeren de Oliveira (Orientador), data da defesa: 24 de julho de 2007. Aluna: **Cristina Sady Coelho da Rocha**, intitulada: "AVALIAÇÃO MORFOMÉTRICA DE ALTERAÇÕES RADIOINDUZIDAS POR COBALTO-60 EM INTESTINO DELGADO E ÓRGÃO VÔMERONASAL DE RATOS WISTAR MACHOS", composta pelos seguintes Membros: Jane Lima dos Santos, Maria Isabel Guimarães Severo, Germán Arturo Bohórquez Mahecha (Co-Orientador), Arno Heeren de Oliveira (Orientador), data: 27 de julho de 2007. Aluna: **Márcia Flávia Silveira**, intitulada: "ESTUDOS PARA A VIABILIDADE DA TÉCNICA DE RADIOSTEOPLASTIA ATRAVÉS DE SIMULAÇÕES COMPUTACIONAIS RADIODOSIMÉTRICAS E DE APLICAÇÕES EXPERIMENTAIS EM OSSOS ANIMAIS IN VITRO", composta pelos seguintes Membros: Tarcísio Passos Ribeiro de Campos (Orientador), Wanderley dos Santos Roberto, Sávio Lana Siqueira, data: 03 de agosto de 2007. Aluno: **Reinaldo Trindade Proença,** intitulada: "PESQUISA E DESENVOLVIMENTO DE FILMES FINOS DE $TIO_2$ PARA JANELAS INTELIGENTES", composta pelos seguintes Membros: Lauro de Vilhena Brandão Machado Neto, Antônia Sônia Alves Cardoso Diniz, Ricardo Brant Pinheiro (Co-Orientador), José Roberto Tavares Branco (Orientador), data: 16 de agosto de 2007. Aluno: **Renato Júlio Reis**, intitulada: "SIMULAÇÃO DO FEIXE DE SAÍDA DE UM ACELERADOR LINEAR VARIAN DE 4 MV E DESENVOLVIMENTO DE UM MODELO DE VOXEL DE TÓRAX E ABDOME", composta pelos seguintes Membros: Wanderley dos Santos Roberto, Kilder Leite Ribeiro, Tarcisio Passos Ribeiro de Campos (Orientador), data: 22 de outubro de 2007. Alu no: **Iorque Leonardo Barbosa Junior**, intitulada: "DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA POLIMÉRICO PARA BRAQUITERAPIA COM AVALIAÇÃO RADIODOSIMÉTRICA", composta pelos seguintes Membros: Sávio Siqueira, Marivalda Magalhães Pereira, Maria Auxiliadora Fortini Veloso, Tarcisio Passos Ribeiro de Campos (Orientador), 09 de outubro de 2007. Aluna: **Adriana de Souza Medeiros**, intitulada: "INVESTIGAÇÃO DOS DANOS INDUZIDOS PELA RADIAÇÃO GAMA NO HOMOPOLÍMERO (POLI-FLUORETO DE VINILIDENO)

E NO COPOLÍMERO (POLI-FLUORETO DE VINILIDENO-TRIFLUORETILENO) PARA APLICAÇÃO EM DOSIMETRIA DE ALTAS DOSES", composta pelos seguintes Membros: Tarcisio Passos Ribeiro de Campos, Maria do Socorro Nogueira, Luiz Oliveira de Faria (Orientador), data: 18 de outubro de 2007. **b)** Aprovado o requerimento de **aproveitamento de estudos de interesse da aluna Ireda Iana Duarte**, a saber: Disciplinas EST814 – Princípios de Bioestatística e MPS908 – Princípios de Epidemiologia, ambas cursadas no Centro de Pós-Graduação da Faculdade de Medicina. **c)** Aprovado o requerimento de aproveitamento de estudos de interesse do aluno Euler João Geraldo da Silva, a saber: disciplinas: ENU822, ENU872, ENU844, ENU834, cursadas como disciplina (isolada), neste Programa. **5) Aprovada a seguinte oferta de disciplinas para o 1º semestre de 2008:** ENU840 – Instrumentação Nuclear; ENU880 – Aplicações de Radioisótopos na Indústria; ENU862 – Métodos de Análise; ENU872 – Engenharia Nuclear; ENU827 – Radioproteção; ENU877 – Interação da Radiação com a Matéria; ENU831 – Ciclos do Combustível Nuclear; ENU861 – Metodologia e Modelos de Planejamento Energético; ENU844 – Recursos Energéticos; ENU860 – Conceitos em Imagens Médicas; ENU883 – Conceitos de Radiobiologia Aplicada; ENU866 – Tópicos Especiais em Aplicação das Radiações; ENU867 – Tópicos Especiais em Instrumentação Nuclear; ENU868 – Tópicos Especiais em Engenharia Nuclear; ENU869 – Tópicos Especiais em Planejamento Energético. **6) Outros Asssuntos: a)** A Coordenadora deu ciência aos membros do colegiado de que foram disponibilizados os recursos de capital destinados ao Programa no valor de **R$ 4.500,00** e solicitou que os mesmos encaminhassem as solicitações de compra. **b)** O Prof. Ricardo apresentou problema relacionado com a revisão da dissertação de mestrado apresentada pela aluna Andréa Batista, com erro grave. O Orientador recomendou não aprovar a revisão e o Colegiado concordou e solicitou entrar em contato com a aluna para resolver a questão. **c)** Aprovada a banca examinadora da aluna Juliana Boechat, composta pelos seguintes Membros: Dr. Sávio Siqueira – Faculdade de Ciências Médicas/BH/MG; Dra. Ada Freire – Faculdade de Odontologia – UFMG; Dr. Wanderley dos Santos Roberto – CEFET/MG; Dr. Tarcísio Passos Ribeiro de Campos – DEN/UFMG (Orientador), com previsão de defesa para a semana de 19 à 23/11/2007. **d)** A Coordenadora solicitou que os orientadores, ao serem concluídas as correções sugeridas pela banca examinadora, encaminhem à secretaria todos os documentos comprobatórios para a liberação do aluno, a saber: carta encaminhando a versão corrigida, sem encadernação, 1(uma) versão gravada em CD, em arquivo único da versão em Word e outro PDF, 1 (uma) cópia do artigo apresentado em congresso em caso de dissertação e em caso de tese, cópia do artigo publicado em revista indexada. Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião e, para constar, eu, Maria Rosária Martins de Souza, Secretária Administrativa do Colegiado de

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA NUCLEAR**
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES**

Coordenação Didática do Programa de Pós-graduação em Ciências e Técnicas Nucleares, lavrei a presente ata que, se aprovada, será assinada por mim, pela Coordenadora e demais membros de Colegiado. Belo Horizonte, 01 de novembro de 2007.

Cláubia Pereira Bezerra Lima

Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Tarcísio Passos Ribeiro de Campos

Maria Rosária Martins de Souza

Arno Heeren de Oliveira

Ricardo Brant Pinheiro

UFMG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**
**Departamento de Engenharia Nuclear**
**Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares**
**Av. Antônio Carlos, 6627 Anexo PCA 1 - Campus UFMG - Pampulha**
**Belo Horizonte – MG – CEP: 31.270-901**

**ATA DA 354ª. REUNIÃO DE COLEGIADO DE COORDENAÇÃO DIDÁTICA REFERENTE AO PROCESSO DE SELEÇÃO DE ALUNOS AO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS E TÉCNICAS NUCLEARES–PCTN, 1° SEMESTRE DE 2008 – NÍVEL DE MESTRADO.**

Nos dias 3, 6, 11 e 12 de dezembro de 2007, ocorreu a seleção de candidatos para o ingresso Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares para o 1° semestre de 2008, a nível de mestrado. Participaram do processo seletivo 28 (vinte e oito) candidatos, dos quais, 6 (seis) candidatos foram eliminados na prova de inglês e 1(hum) candidato dispensado de fazê-la. Do restante, 22 (vinte e dois) candidatos, 8 (oito) foram eliminados na prova de conhecimentos específicos, sendo convocados à matrícula os 12 primeiros aprovados, ficando os 2 (dois) últimos aprovados na lista de excedentes, passíveis de convocação até a data de 28 de fevereiro de 2008, em caso de desistências.

**Resultado da Prova de Inglês: Processo de Seleção 2008 – Nível de Mestrado**

| | **CANDIDATOS APROVADOS** | **NOTAS** |
|---|---|---|
| 1 | HUMBERTO VÍTOR SOARES | 9,0 |
| 2 | ROMEU JESUS SANTANA | 9,0 |
| 3 | GEOVANA DA FONSECA INÁCIO | 8,0 |
| 4 | GABRIEL GUIMARÃES SEVERO | 8,0 |
| 5 | ROBERTA FERREIRA MENDES | 8,0 |
| 6 | THIAGO BERNARDINO DA SILVEIRA | 8,0 |
| 7 | IVNA OLIVEIRA MORORÓ | 8,0 |
| 8 | JUSSARA GROSCH LUDGERO RAMOS | 7,0 |
| 9 | CRÍSSIA CAREM PAIVA PINTO | 7,0 |
| 10 | VALDECI DA SILVA LEMOS FELIPPE | 7,0 |
| 11 | DIEGO CÉSAR MONTEIRO DE MENDONÇA | 7,0 |
| 12 | PATRÍCIA AMÉLIA DE LIMA REIS | 7,0 |
| 13 | TALITA DE OLIVEIRA SANTOS | 7,0 |
| 14 | LEDIANE MENDONÇA DIAS | 7,0 |
| 15 | GRAICIANY DE PAULA BARROS | 6,0 |
| 16 | PRISCILA DO CARMO SANTANA | 6,0 |
| 17 | FERNANDO DE ALMEIDA APOCALYPSE | 6,0 |
| 18 | WAGNEY MENDES LEAL | 6,0 |
| 19 | JEFFERSON DAVIS PENA CÁRIA | 6,0 |
| 20 | FERNANDA DE OLIVEIRA SOUZA | 6,0 |
| 21 | LUCY ENE SAMPAIO DE OLIVEIRA | 6,0 |
| | **CANDIDATO DISPENSADO DA PROVA DE INGLÊ** | |
| 22 | DANILO DERICK SILVA ALVES | |

| | **CANDIDATOS ELIMINADOS** | **NOTAS** |
|---|---|---|
| 23 | MARIA ELIZABETH SCARI | 5,0 |
| 24 | JOSÉ AUGUSTO SOBRINHO | 5,0 |
| 25 | EVELISE GOMES LARA | 5,0 |
| 26 | MARCOS EDUARDO DOS SANTOS | 5,0 |
| 27 | GERALDO PORTO DE ARAÚJO | 4,0 |
| 28 | RODRIGO MODESTO GADELHA GONTIJO | 3,0 |

UFMG
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**
**Departamento de Engenharia Nuclear**
**Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares**
**Av. Antônio Carlos, 6627 Anexo PCA 1 - Campus UFMG - Pampulha**
**Belo Horizonte – MG – CEP: 31.270-901**

**Resultado da Prova de Conhecimentos Específicos: Processo de Seleção 2008 – Nível de Mestrado**

| | | NOTA FINAL |
|---|---|---|
| 1 | DIEGO CÉSAR MONTEIRO DE MENDONÇA | 97,0 |
| 2 | PRISCILA DO CARMO SANTANA | 96,0 |
| 3 | THIAGO BERNARDINO DA SILVEIRA | 96,0 |
| 4 | FERNANDO DE ALMEIDA APOCALYPSE | 94,0 |
| 5 | PATRÍCIA AMÉLIA DE LIMA REIS | 92,0 |
| 6 | CRÍSSIA CAREM PAIVA PINTO | 90,0 |
| 7 | GRAICIANY DE PAULA BARROS | 89,0 |
| 8 | TALITA DE OLIVEIRA SANTOS | 89,0 |
| 9 | HUMBERTO VÍTOR SOARES | 88,0 |
| 10 | DANILO DERICK SILVA ALVES | 81,0 |
| 11 | GABRIEL GUIMARÃES SEVERO | 77,0 |
| 12 | JEFFERSON DAVIS PENA CÁRIA | 68,0 |
| 13 | IVNA OLIVEIRA MORORÓ | 66,0 |
| 14 | JUSSARA GROSCH LUDGERO RAMOS | 61,0 |

**Nota mínima para aprovação: 60,0 pontos**

**Resultado Final: Processo de Seleção 2008 – Nível de Mestrado**

| CANDIDATOS | | DISTRIBUIÇÃO DA PONTUAÇÃO (%) | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ETAPA 1 45 | ETAPA 2 40 | ETAPA 3 15 | NOTA FINAL |
| 1 | PRISCILA DO CARMO SANTANA | 43,20 | 30,00 | 15,00 | 88,20 |
| 2 | THIAGO BERNARDINO DA SILVEIRA | 43,20 | 30,00 | 15,00 | 88,20 |
| 3 | FERNANDO DE ALMEIDA APOCALYPSE | 42,30 | 30,00 | 15,00 | 87,30 |
| 4 | CRÍSSIA CAREM PAIVA PINTO | 40,50 | 30,00 | 15,00 | 85,50 |
| 5 | HUMBERTO VÍTOR SOARES | 39,60 | 30,00 | 15,00 | 84,60 |
| 6 | DIEGO CÉSAR MONTEIRO DE MENDONÇA | 43,65 | 30,00 | 10,00 | 83,65 |
| 7 | PATRÍCIA AMÉLIA DE LIMA REIS | 41,40 | 25,00 | 15,00 | 81,40 |
| 8 | TALITA DE OLIVEIRA SANTOS | 40,05 | 30,00 | 10,00 | 80,05 |
| 9 | GABRIEL GUIMARÃES SEVERO | 36,65 | 30,00 | 15,00 | 79,65 |
| 10 | DANILO DERICK SILVA ALVES | 36,45 | 30,00 | 10,00 | 76,45 |
| 11 | GRAICIANY DE PAULA BARROS | 40,05 | 25,00 | 10,00 | 75,05 |
| 12 | IVNA OLIVEIRA MORORÓ | 29,70 | 25,00 | 15,00 | 69,70 |
| | **EXCEDENTES** | | | | |
| 13 | JUSSARA GROSCH LUDGERO RAMOS | 27,45 | 32,00 | 10,00 | 69,45 |
| 14 | JEFFERSON DAVIS PENA CÁRIA | 30,60 | 25,00 | 10,00 | 65,60 |

Como Presidente da Comissão de Seleção e para constar, eu, Profª. Cláubia Pereira Bezerra Lima, lavrei a seguinte ata que será assinada por mim e pelos professores:

UFMG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS**
**Departamento de Engenharia Nuclear**
**Programa de Pós-Graduação em Ciências e Técnicas Nucleares**
**Av. Antônio Carlos, 6627 Anexo PCA 1 - Campus UFMG - Pampulha**
**Belo Horizonte – MG – CEP: 31.270-901**

Arno Heeren de Oliveira, Ricardo Brant Pinheiro, Tarcísio Passos de Campos e Maria Auxiliadora Fortini Veloso, membros da Comissão de Seleção para o 1°. semestre de 2008. Belo Horizonte, 12 de dezembro de 2007.

Profª. Cláubia Pereira Bezerra Lima – Presidente

Profª. Maria Auxiliadora Fortini Veloso

Prof. Arno Heeren de Oliveira,

Prof. Ricardo Brant Pinheiro

Prof. Tarcísio Passos de Campos