



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Programa de Pós-Graduação em Física.

Ata da 9ª Reunião Ordinária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física, realizada em 18 de setembro de 2024.

No décimo oitavo dia do mês de setembro de dois mil e vinte e quatro, às nove horas, na sala virtual meet.google.com/hdw-hfbf-gya, o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física reuniu-se ordinariamente sob a presidência do coordenador, professor Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar. Estiveram presentes na reunião os conselheiros: Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar (coordenador), Diogo Martins Souto (coordenador-adjunto), Divanízia do Nascimento Souza (membro titular), Javier Ernesto Gonzalez Sanchez (membro titular), Luciano Casarini (membro suplente), Nilson dos Santos Ferreira (membro titular) e Adilmo Francisco de Lima (membro titular). Inicialmente, o coordenador solicitou ao colegiado a retirada de pauta dos subitens 7.1 e 7.2 por não termos recebido o parecer da comissão de supervisão discente e todos ficaram de acordo em deixar essa apreciação para uma próxima reunião. **1. APRECIÇÃO DA ATA DA REUNIÃO ANTERIOR.** A ata da 8ª reunião ordinária de 7 de agosto de 2024 foi colocada em discussão e aprovada por unanimidade. **2. APRECIÇÃO DO PLANO DE ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL DO Dr. ARIOSVALDO JUNIOR SOUSA SILVA.** Inicialmente, o coordenador informou que a secretaria do PPGFI recebeu uma proposta de estágio pós-doutoral do candidato Ariosvaldo Junior Sousa Silva e comentou que o trabalho, desenvolvido sob a supervisão do professor Marcos Vinícius, terá como título “Estudo da Luminescência de Materiais Cristalinos dopados e co-dopados com íons metais de transição e lantanídeos”. Finalizando, o professor Márcio informou que o candidato entregou a documentação necessária exigida pela resolução 4/2021/CONEPE; que não haverá concessão de bolsa para o estágio e que o próximo passo, após aprovação do colegiado, será a secretaria do PPGFI encaminhar a documentação para cadastrá-lo no sistema acadêmico da UFS como pesquisador visitante. Colocada em votação, a proposta de estágio pós-doutoral do **Dr. Ariosvaldo Junior Sousa Silva** foi aprovada por unanimidade. **3. APRECIÇÃO DO PLANO DE ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL DO Dr. ANDREYSON DA SILVA ARAUJO.** Inicialmente, o coordenador informou que a secretaria do PPGFI recebeu uma proposta de estágio pós-doutoral do candidato Andreyson da Silva Araujo e comentou que o trabalho, desenvolvido sob a supervisão da professora Divanízia, terá como título “Desenvolvimento e avaliação de processos e produtos para aprimoramento de profissionais atuantes em radioterapia”. Finalizando, o professor Márcio informou que o candidato entregou a documentação necessária exigida pela resolução 4/2021/CONEPE; que não haverá concessão de bolsa para o estágio e que o próximo passo, após aprovação do colegiado, será a secretaria do PPGFI encaminhar a documentação para cadastrá-lo no sistema acadêmico da UFS como pesquisador visitante. Colocada em votação, a proposta de estágio pós-doutoral do **Dr. Andreyson da Silva Araujo** foi aprovada por unanimidade. **4. APRECIÇÃO DO RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL DE TATIANE STRELOW LILGE.** O relatório final do estágio pós-doutoral da pesquisadora Dra. **Tatiane Strelow Lilge**, intitulado *Síntese de nanomateriais por meio do método hidrotérmico assistido por micro-ondas para aplicações tecnológicas*, realizado entre 01/01/2023 a 31/12/2023 e supervisionado pela professora Dra. Zélia Soares Macedo, foi aprovado por todos os membros do colegiado presentes. **5. APRECIÇÃO DO RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL DE SIMONE SANTOS MELO.** O relatório final do estágio pós-doutoral da pesquisadora Dra. **Simone Santos Melo**, intitulado *Síntese, processamento e caracterização de nanopartículas cerâmicas para aplicação em dispositivos de conversão e armazenamento de energia*, realizado entre 01/03/2023 a 29/02/2024 e supervisionado pelo professor Dr. Ronaldo Santos da Silva, foi aprovado por todos os membros do colegiado presentes. **6. APRECIÇÃO DE PEDIDOS DE APROVEITAMENTO AUTOMÁTICO DE ESTUDOS. 6.1.**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Programa de Pós-Graduação em Física.

O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Processos Radiativos, Astrofísica Observacional, Estrutura e Evolução Estelar, Astrofísica Extragaláctica** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Anderson da Silva Andrade**, e o colegiado aprovou, por unanimidade, este aproveitamento automático de acordo com o artigo 2º da Instrução Normativa Nº 03/2016/CoPG/NPGFI de 21 de dezembro de 2016 (**Processo 23113.032783/2024-02**). 6.2. O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Teoria Quântica I, Física Estatística, Teoria dos Sólidos, Eletrônica Quântica, Seminários 1, Seminários 2, Seminários 3** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Klivan Santos Oliveira**, e o colegiado aprovou, por unanimidade, este aproveitamento automático de acordo com o artigo 2º da Instrução Normativa Nº 03/2016/CoPG/NPGFI de 21 de dezembro de 2016 (**Processo 23113.032898/2024-99**). 6.3. O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Teoria Quântica I, Física Estatística, Teoria dos Sólidos, Espectroscopia de Raios X, Seminários 1, Seminários 5** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Matheus Silveira Campos de Oliveira**, e o colegiado aprovou, por unanimidade, este aproveitamento automático de acordo com o artigo 2º da Instrução Normativa Nº 03/2016/CoPG/NPGFI de 21 de dezembro de 2016 (**Processo 23113.033682/2024-41**). 6.4. O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Teoria Quântica I, Física Estatística, Teoria dos Sólidos, Sistemas Complexos, Seminários 1, Seminários 2** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Matheus Rodrigues Xavier**, e o colegiado aprovou, por unanimidade, este aproveitamento automático de acordo com o artigo 2º da Instrução Normativa Nº 03/2016/CoPG/NPGFI de 21 de dezembro de 2016 (**Processo 23113.033686/2024-29**). 7. **APRECIACÃO DO PARECER DA COMISSÃO DE SUPERVISÃO DISCENTE SOBRE O PEDIDO DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS DE OSVANDO DA SILVA DA CONCEIÇÃO.** O coordenador apresentou o parecer do professor Marcos Antonio Couto dos Santos que recomenda as equivalências solicitadas pelo aluno **Osvando da Silva da Conceição**. Em seu parecer, o professor Marcos Couto observou que o pedido de aproveitamento atende à Instrução Normativa Nº 05/2023/PPGFI de 21 de julho de 2023 e verificou que os conteúdos e cargas horárias das disciplinas cursadas pelo referido aluno no programa de pós-graduação em Física da Universidade Federal de Santa Catarina são equivalentes ao aproveitamento solicitado. Então, o colegiado aprovou por unanimidade o parecer apresentado, sendo favorável ao aproveitamento das disciplinas **Teoria Quântica I e Teoria Eletromagnética** pelo aluno de doutorado **Osvando da Silva da Conceição** (**Processo 23113.034659/2024-73**). 8. **APRECIACÃO DO RELATÓRIO DA COMISSÃO DE AVALIAÇÃO DOCENTE PARA O PROCESSO DE CREDENCIAMENTO COMO DOCENTE PERMANENTE DO PPGFI DOS PROFESSORES WILLIAM DE SOUZA SANTOS E LUIS MIGUEL GOMES ABEGÃO.** Inicialmente, o coordenador explicou que o programa emitiu e divulgou um edital para um processo seletivo de credenciamento de docentes permanentes conforme as Normas Acadêmicas da Pós-Graduação na UFS. Em seguida, foi apresentado o relatório obtido com o resultado do processo de credenciamento mostrando que a documentação apresentada pelos candidatos satisfizeram os requisitos mínimos exigidos e que ambos foram aprovados e classificados dentro dos critérios estabelecidos no edital. Colocado em votação, o colegiado aprovou por unanimidade o credenciamento como docente permanente do PPGFI dos professores **Luis Miguel Gomes Abegão e William de Souza Santos**. 9. **APRECIACÃO AD-REFERENDUM DO PEDIDO DE DEFESA DE DOUTORADO DE CAROLINE VÉRAS GARCIA.** O coordenador leu a composição da banca de defesa de tese da discente **Caroline Vêras Garcia**. A orientadora propôs a seguinte formação para a banca: Profa. Dra. Divanízia do Nascimento Souza (DFI-UFS) (presidente), Prof. Dr. José Joatan Rodrigues Júnior (DFI-UFS), Prof. Dr. Nelson Orlando Moreno Salazar (DFI-UFS), Prof. Dr. Edson Ramos de Andrade (IME) e Prof. Dr. Marcos Paulo Cavaliere de Medeiros (IME) como membros titulares, e Prof. Dr. Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar (DFI-UFS), Prof. Dr. Nilson dos Santos Ferreira (DFI-UFS), Prof. Dr. Luiz



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Programa de Pós-Graduação em Física.

Antonio Pereira dos Santos (CRCN-IPEN) e Profa. Dra. Maria do Socorro Nogueira Tavares (CDTN-UFG), como membros suplentes. A data proposta para a defesa da tese foi 29 de agosto de 2024. Colocada em votação, a solicitação de defesa e composição da banca foi aprovada por unanimidade.

10. APRECIACÃO DO PEDIDO DE MUDANÇA DE ORIENTAÇÃO DA DISCENTE DE MESTRADO GERALDINE BANDA. O coordenador leu a solicitação de mudança de orientação da aluna de mestrado **Geraldine Banda**, assinado pelo atual orientador, professor Nilson dos Santos Ferreira e uma declaração de aceite do futuro orientador, professor Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar. O professor Márcio Alencar comentou que a discente quis mudar para a linha de pesquisa de óptica e o convidou. Colocado em votação, o requerimento de mudança de orientação da discente

Geraldine Banda foi aprovado pelos conselheiros presentes. **11. APRECIACÃO DA EQUIVALÊNCIA DA NOTA DO EXAME DE PROFICIÊNCIA EM SEGUNDA LÍNGUA ESTRANGEIRA - ESPANHOL - PARA O ALUNO DE DOUTORADO EMANOEL SILVA CARVALHO.** O coordenador apresentou a declaração do professor Nilson dos Santos Ferreira, afirmando que o estudante Emanuel Silva Carvalho foi submetido a uma prova de proficiência em língua espanhola, em conformidade com a Instrução Normativa No 02/2024/PPGFI, de 15 de maio de 2024, obtendo nota 8,57. Colocada em votação, o colegiado aprovou por unanimidade a equivalência do *exame de proficiência em segunda língua estrangeira - espanhol* - com conceito B para o aluno de doutorado **Emanuel Silva Carvalho**.

12. APRECIACÃO DOS EDITAIS DO PROCESSO SELETIVO DO PPGFI - MESTRADO E DOUTORADO - PARA INGRESSO EM 2025/1.

Inicialmente, o coordenador explicou que além das três modalidades de editais que já tínhamos comumente em seleções anteriores, a instituição deu a opção de publicar um edital específico para estrangeiros, mas que ainda não vamos adotá-lo no atual processo. Em seguida, ele esclareceu que houve mudanças em nossos baremas de avaliação, como valores de pontuação e pesos, e que os novos ajustes feitos pela comissão de seleção estão abertos para discussão. Iniciando a discussão, o professor Nilson fez comentários comparando as possibilidades de aprovação para diversos perfis de candidatos, utilizando os valores do barema anterior e o atual. O professor Luciano questionou se os novos critérios e métodos também foram aplicados para alunos de astrofísica e o professor Nilson respondeu que sim, acrescentando que a mudança de alguns critérios foi para tornar a aprovação mais flexível para todas as áreas. A seguir, o professor Diogo comentou que a atualização proposta no atual barema foi pensada para que nossos alunos de graduação tenham possibilidades reais de entrar na pós-graduação e o coordenador complementou dizendo que esses novos critérios foram simulados algumas vezes para alunos de médias A, B e C e que atualmente foi encontrado um meio termo para flexibilizar melhor a entrada de candidatos na seleção. O professor Márcio ainda acrescentou que os itens removidos do antigo barema não irão acarretar mudanças no desempenho dos candidatos e que as maiores mudanças foram no ingresso para o mestrado, ainda que houve algumas mudanças também para as pontuações do doutorado. Finalizando essa discussão, o professor Nilson comentou que não considera uma mudança propriamente de barema e sim uma modernização dos critérios e espera que quando forem divulgados os resultados da seleção, tenhamos percebidos as mudanças esperadas por todos. Dando

continuidade, o coordenador apresentou o **edital para a comunidade**, com inscrições de 27 de setembro a 30 de outubro de 2024. Para o **mestrado** são ofertadas 17 (dezessete vagas), distribuídas da seguinte forma: 13 (treze) vagas para ampla concorrência – AC; 3 (três) vagas para candidatos negros (pretos e pardos) e indígenas – PPI; e 01 (uma) vaga para pessoas com deficiência – PCD. Para o **doutorado**, são oferecidas 11 (onze) vagas, distribuídas da seguinte forma: 8 (oito) vagas para ampla concorrência – AC; 2 (duas) vagas para candidatos negros (pretos e pardos) e indígenas – PPI; e 01 (uma) vaga para pessoas com deficiência – PCD. Para a área de **Astrofísica** serão ofertadas 1 (uma) vaga para Mestrado e 1 (uma) para o Doutorado para ampla concorrência e 1 (uma) vaga de doutorado para candidatos negros (pretos e pardos) e indígenas (PPI). Para a área de **Física da Matéria Condensada** serão ofertadas 12 (doze) vagas para o curso de Mestrado e 7 (sete) vagas para o curso de Doutorado para ampla concorrência; ofertada 3 (três) vagas de mestrado e 1 (uma) vaga de doutorado para candidatos negros (pretos e pardos) e indígenas (PPI); e 1 (uma) vaga de mestrado e 1 (uma) vaga de doutorado



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CULTURA
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE
Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa
Programa de Pós-Graduação em Física.

para pessoas com deficiência (PCD). No ***edital para vagas institucionais***, são oferecidas 2 (duas) vagas para o **mestrado** e 1 (uma) para o **doutorado** apenas para a área de **Física da Matéria Condensada** e as etapas do processo seguirão o mesmo cronograma com inscrições de 27 de setembro a 30 de outubro de 2024. No ***edital para vagas para discentes especiais***, são oferecidas 6 (seis) vagas, sendo 2 (duas) para Teoria Quântica I, 2 (duas) para Física Estatística e 2 (duas) para Métodos em Astrofísica Observacional. As etapas do processo seguirão o mesmo cronograma com inscrições de 27 de setembro a 30 de outubro de 2024 e, com as novas mudanças implantadas para os critérios de pontuação, foi proposto que a nota de corte para a classificação no processo de avaliação será de 4,0 (quatro) pontos considerando os pesos definidos no atual barema. Finalizando, foram colocados em votação, inicialmente a implementação das modificações sugeridas para o barema de avaliação, e em seguida os editais de vagas para a comunidade, vagas institucionais e vagas para discentes especiais para a seleção 2025/1 do PPGFI e o colegiado aprovou por unanimidade. **13. O QUE OCORRER.** Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião, da qual foi lavrada a presente ata que é assinada pelos conselheiros que a aprovaram. Cidade Universitária “Prof. José Aloísio de Campos, 18 de setembro de 2024.