



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 4ª Reunião Ordinária do Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física, realizada em 28 de julho de 2023.

No vigésimo oitavo dia do mês de julho de dois mil e vinte e três, às dez horas, na sala virtual meet.google.com/gsw-wdxy-ust, o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Física reuniu-se ordinariamente sob a presidência do coordenador, professor Ronaldo Santos da Silva (coordenador). Estiveram presentes na reunião os conselheiros: Ronaldo Santos da Silva (coordenador), Diogo Martins Souto (membro titular), José Joatan Rodrigues Júnior (membro titular), Divanízia do Nascimento Souza (membro suplente), Nilson dos Santos Ferreira (membro titular), Marcos Antonio Couto dos Santos (membro suplente) e Gilvan de Jesus Pirôpo (representante discente - doutorado). Deu-se início à sessão com o primeiro item da pauta **1. APRECIACÃO DA ATA DA REUNIÃO ANTERIOR**. A ata da 3ª reunião ordinária de 6 de junho de 2023 foi colocada em discussão e aprovada por unanimidade. **2. APRECIACÃO AD-REFERENDUM DO PEDIDO DE DEFESA DE MESTRADO DO DISCENTE ARTHUR MATHEUS DE SOUZA CARVALHO**. O coordenador leu a composição da banca de defesa de dissertação de mestrado do discente **Arthur Matheus de Souza Carvalho**. O orientador propôs a seguinte formação para a banca: Prof. Dr. Gerson Cortês Duarte Filho (DFI-UFS) (presidente), Prof. Dr. Anderson Luiz da Rocha e Barbosa (DF-UFRPE), Prof. Dr. Nelson Orlando Moreno Salazar (DFI-UFS), como membros titulares, e Prof. Dr. Ernesto Carneiro Pessoa Raposo (DFIS-UFPE) e Prof. Dr. Rodrigo Georgetti Vieira (DFI-UFS), como membros suplentes. A data proposta para a defesa da dissertação foi 28 de julho de 2023. Colocada em votação, a composição da banca foi aprovada por unanimidade. **3. APRECIACÃO AD-REFERENDUM DE PEDIDOS DE DEFESAS DE DOUTORADO. 3.1.** O coordenador leu a composição da banca de defesa de tese do discente **Jonathan Silva Souza**. O orientador propôs a seguinte formação para a banca: Prof. Dr. Adilmo Francisco de Lima (DFCI-UFS) (presidente), Prof. Dr. Milan Lalic (DFI-UFS), Prof. Dr. Marcos Vinicius dos Santos Rezende (DFI-UFS), Prof. Dr. Roberto Rivelino de Melo Moreno (IF-UFBA) e Prof. Dr. Sérgio André Fontes Azevedo (DFIS-UFPE) como membros titulares, e Prof. Dr. Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar (DFI-UFS), Prof. Dr. Mário Ernesto Giroldo Valerio (DFI-UFS), Prof. Dr. Nivan Bezerra da Costa Júnior (DQI-UFS) e Prof. Dr. José Diôgo de Lisboa Dutra (DQI-UFS), como membros suplentes. A data proposta para a defesa da tese foi 27 de julho de 2023. Colocada em votação, a solicitação de defesa e composição da banca foi aprovada por unanimidade. **3.2.** O coordenador leu a composição da banca de defesa de tese do discente **Diego da Silva Evaristo**. O orientador propôs a seguinte formação para a banca: Prof. Dr. Marcelo Andrade Macêdo (DFI-UFS) (presidente), Prof. Dr. Nilson dos Santos Ferreira (DFI-UFS), Prof. Dr. Cristiano Teles de Meneses (DFCI-UFS), Prof. Dr. João Maria Soares (PPGF-UERN) e Prof. Dr. José Marcos Sasaki (DF-UFC) como membros titulares, e Prof. Dr. Marcos Vinicius dos Santos Rezende (DFI-UFS), Prof. Dr. Nelson Orlando Moreno Salazar (DFI-UFS), Profa. Dra. Eliana Midori Sussuchi (DQI-UFS) e Prof. Dr. Gilberto Dantas Saraiva (PPCM-UFMA), como membros suplentes. A data proposta para a defesa da tese foi 28 de julho de 2023. Colocada em votação, a solicitação de defesa e composição da banca foi aprovada por unanimidade. **3.3.** O coordenador leu a composição da banca de defesa de tese do discente **Magno Nogueira Xavier**. A orientadora propôs a seguinte formação para a banca: Profa. Dra. Susana de Souza Lalic (DFI-UFS) (presidente), Profa. Dra. Divanízia do Nascimento Souza (DFI-UFS), Prof. Dr. José Joatan Rodrigues Junior (DFI-UFS), Profa. Dra. Diana Rodrigues de Pina Miranda (UNESP) e Profa. Dra. Fabiana Farias de Lima Guimarães (CRCN/NE-CNEN) como membros titulares, e Profa. Dra. Zélia Soares Macedo (DFI-UFS), Prof. Dr. Márcio André Rodrigues Cavalcanti de Alencar (DFI-UFS), Profa. Dra. Maria do Socorro Nogueira Tavares (CDTN) e 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/NE-CNEN), como membros suplentes. A data proposta para a defesa da tese foi 28 de julho de 2023. Colocada em votação, a solicitação de defesa e composição da banca foi aprovada por unanimidade. **3.4.** O coordenador leu a composição da banca de defesa de tese do discente **Carlos Gustavo Pereira Moraes**. O orientador propôs a seguinte formação para a banca: Prof. Dr. Nilson dos Santos Ferreira (DFI-UFS) (presidente), Prof. Dr. Ronaldo Santos da Silva (DFI-UFS), Prof. Dr. Marcos Vinicius dos Santos Rezende (DFI-UFS), Profa. Dra. Rosane Maria Pessoa Betanio Oliveira (P2CEM-UFS) e Prof. Dr. Marcelo Souza da Silva (IFSertão-PE) como membros titulares, e Prof. Dr. Marcelo Andrade Macêdo (DFI-UFS), Profa. Dra. Divanízia do Nascimento Souza (DFI-UFS), Profa. Dra. Cristiane Xavier Rezende (P2CEM-UFS) e Prof. Dr. Robert Saraiva Matos (UNIFAP), como membros suplentes. A data proposta para a defesa da tese foi 31 de julho de 2023. Colocada em votação, a solicitação de defesa e composição da banca foi aprovada por unanimidade. **4. APRECIÇÃO DOS PEDIDOS DE APROVEITAMENTO DE ESTUDOS.** **4.1.** O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Teoria Quântica I, Física Estatística, Teoria dos Sólidos, Seminários 1, Seminários 12 e Magnetismo em Sólidos I** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Denisson Pereira Santos**, 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 23113.020201/2023-56**). **4.2.** O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Teoria Quântica I, Física Estatística, Difração e Espalhamento de Raios X, Magnetismo em Sólidos I e Magnetismo em Sólidos II** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pela aluna de doutorado **Barbeny de Jesus Santos**, 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 23113.024485/2023-50**). **4.3.** O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento das disciplinas **Teoria Eletromagnética, Teoria Quântica I, Física Estatística, Teoria dos Sólidos, Seminários 1, Seminários 4 e Física dos Materiais** cursadas no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Jonathan Uendler Oliveira Cruz**, 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 23113.024626/2023-34**). **4.4.** O coordenador apresentou a solicitação de aproveitamento da disciplina **Física Estatística** cursada no mestrado do PPGFI/UFS pelo aluno de doutorado **Janderson Ribeiro da Silva**, 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 23113.031713/2023-48**). **5. APRECIÇÃO DA OFERTA DE DISCIPLINAS PARA O PERÍODO 2023/2.** O professor Ronaldo leu as ofertas de disciplinas para 2023/2: **Teoria dos Sólidos**, que será ministrada pelas professoras Susana de Souza Lalic e Divanízia do N. Souza; **Física dos Materiais (turma 01)** ministrada pelos professores Zélia Macedo, Tatiane Lilge e Adriano Borges; **Física dos Materiais (turma 02)** ministrada pelo professor Adilmo Francisco de Lima; **Física dos Materiais (turma 03)** ministrada pelo professor Ronaldo Santos da Silva; **Física dos Materiais (turma 04)** ministrada pelo professor Nilson dos Santos Ferreira; **Seminários 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 e 12** ministradas pelos professores Marcelo Macêdo, Ronaldo e Rodrigo; **Teoria Eletromagnética**, que será ministrada pelo professor Nelson Orlando M. Salazar; **Espectroscopia de Raios X**, que será ministrada pelo professor Marcos Rezende; **Eletrônica Quântica**, que será ministrada pelo professor Joatan, **Defeitos em Sólidos**, que será ministrada pelos professores Mário Valerio, Eduily Freire e Anderson Lira, **Fundamentos em Cristalografia**, que será ministrada pelo professor Nilson dos Santos Ferreira, **Estrutura e Evolução Estelar**, que será ministrada pelo professor Diogo Souto e **Astrofísica Extragaláctica**, que será ministrada pelo professor Luciano Casarini. A proposta de oferta para 2023/2 foi colocada em votação e aprovada por unanimidade. **6. APRECIÇÃO DO RELATÓRIO FINAL DO ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL DE ARIOSVALDO JUNIOR SOUZA SILVA.** O relatório final do estágio pós-doutoral do pesquisador Dr. Ariosvaldo Junior Souza Silva



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.

realizado entre 01/08/2022 a 31/07/2023 e intitulado “Estudo da luminescência de materiais cristalinos dopados e co-dopados com íons metais de transição e lantanídeos” foi aprovado por todos os membros do colegiado presentes. **7. APRECIÇÃO DO PLANO DE ESTÁGIO PÓS-DOCTORAL DO DR. ARIOSVALDO JUNIOR SOUZA SILVA.** Inicialmente, o coordenador informou que a secretaria do PPGFI recebeu uma proposta de estágio pós-doutoral do candidato Ariosvaldo Júnior Souza Silva. Ele comentou que o objetivo do candidato é desenvolver um projeto de pesquisa científica sob a supervisão do professor Marcos Vinícius dos Santos Rezende. Finalizando, o professor Ronaldo 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 Júnior Souza Silva foi aprovada por unanimidade. **8. APRECIÇÃO DO PEDIDO DE PRORROGAÇÃO DE DEFESA DE DOUTORADO DE BÁRBARA MATOS CRUZ.** O coordenador apresentou o requerimento da discente **Bárbara Matos Cruz**, com justificativas e anuência de sua orientadora. Após discussões, o colegiado decidiu aprovar o requerimento da discente recomendando a defesa de sua tese até o final de **dezembro de 2023**. Em votação, o requerimento de prorrogação de defesa apresentado foi aceito por todos os conselheiros presentes, estabelecendo que o *novo prazo de defesa* da aluna de doutorado **Bárbara Matos Cruz** será **dezembro/2023**. **9. APRECIÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO (EQ I) DE ANDERSON TIAGO NASCIMENTO DA SILVA.** O doutorando **Anderson Tiago Nascimento da Silva** solicitou a realização do seu exame de qualificação na etapa **EQ I** e encaminhou à banca uma monografia versando sobre o seu projeto de pesquisa. O orientador propôs como avaliador o professor Dr. **Javier Ernesto Gonzalez Sanchez** (DFI-UFS). Colocada em votação, a solicitação de exame de qualificação apresentada e escolha do avaliador foram aprovadas por unanimidade. **10. APRECIÇÃO DE SOLICITAÇÃO DE EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO (EQ II) DE FELIPE OLIVEIRA DE CARVALHO.** O doutorando **Felipe Oliveira de Carvalho** solicitou a realização do seu exame de qualificação na etapa **EQ II** e encaminhou à banca um artigo aceito após o início do doutorado em periódico com fator de impacto maior ou igual a 1,0 ponto definido pelo JCR, sendo o doutorando o primeiro autor. O orientador propôs a seguinte formação para a banca: Prof. Dr. **Adilmo Francisco de Lima** (DFCI-UFS), Prof. Dr. Marcos Vinícius dos Santos Rezende (DFI-UFS) e Prof. Dr. Marcos Antonio Couto dos Santos (DFI-UFS). Colocada em votação, a solicitação de exame de qualificação apresentada e composição da banca foi aprovada por unanimidade. **11. 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, 28 de julho de 2023.