

PAUTA DA 297ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Data 11 DE MARÇO DE 2022

HORÁRIO: 08h00

LOCAL: Sala de reuniões GOOGLE MEET link meet.google.com/xpz-jirx-zwz

COORDENADOR: Prof. Dr. Celso Jorge Villas-Boas

REPRESENTANTES DOCENTES:–Prof. Dr. Leonardo Kleber Castelano, Prof. Dr. Ariano De Giovanni Rodrigues, Prof. Dr. Wilson Aires Ortiz , Prof. Dr. Michel Venet Zambrano

REPRESENTANTE DISCENTE: Mateus Antônio Fernandes Biscassi

1 - COMUNICADOS DO COORDENADOR:

Inclusão de Pauta:

- Mudança de coorientador do estudante Elijah Anertey Abbey
- Orientação Ciro Micheletti Diniz
- Solicitação de prorrogação adicional do prazo para defesa de tese – Emerson Chaves dos Santos

2 - COMUNICADOS DOS MEMBROS:

3 - ORDEM DO DIA:

3.1 Aprovação da Ata 295 e ATA EXTRAORDINÁRIA 296

3.2– Homologação das Defesas de Tese e Dissertação

3.2.1 Defesa de Dissertação Aluno Daniel Yoshio Akamatsu

Título: ALGORITMOS QUÂNTICOS PARA RESOLUÇÃO DE EQUAÇÕES DIFERENCIAIS:ANÁLISE DE COMPLEXIDADE E APLICABILIDADE MESTRADO

Data: 11/02/2022 – 14 horas

Orientador: : Prof. Dr. Celso Jorge Villas Boas

Banca:

Prof. Dr. Celso Jorge Villas Boas UFSCar

Prof. Dr. Raphael Fortes Infante Gomes UNILA

Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano USP

3.2.2 Defesa de Dissertação Aluno Estêvão Vilas Boas de Oliveira

PAUTA DA 297ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Título: Método de dinâmicas efetivas aplicado na análise da interação qubit qubit em dispositivos supercondutores

MESTRADO

Data: 23/02/2022 – 16 horas

Orientadora: Celso Jorge Villas-Bôas

Banca:

Celso Jorge Villas-Bôas – ORIENTADOR – DF/UFSCAR

Daniel Zini Rossatto – UNESP

Francisco Paulo Marques Rouxinol – UNICAMP

3.3 – Defesa de Tese e Dissertação

3.3.1 Aluno: Estácio Paiva de Araújo

Sensores baseados em nanofios semicondutores de SnO₂: Fotodetector de luz UV e sensor de gás

Data 11/04/2022 – 14 horas

Orientador: Adenilson José Chiquito - UFSCar

Titular:

Adenilson José Chiquito - UFSCar

Cleber Alexandre de Amorim - Unesp e Texas A & M University

Walber Hugo de Brito – UFMG

Alexandre José de Castro Lanfredi – UFABC

Marcio Daldin Teodoro - UFSCar

Suplente:

Olivia Maria Berenge - UNESP

Leonélio Chicheto Jr. - CDMF - UFSCar

Maycon Motta Instituição – UFSCar

3.3.2 Aluno: Alberto José Moreira Rocha

Influência da Morfologia no comportamento magnético de em aglomerados de CoTPP

DOUTORADO

Data: 23/03/2022 – 15 horas

Orientador : Adilson J. A. de Oliveira

Titular

Adilson J. A de Oliveira - DF/UFSCar

Ernesto Chaves Pereira de Souza (co-orientador) - DQ/UFSCar

Paulo Noronha Lisboa Filho - DF/UNESP – Bauru

José Varalda - DF/UFPR

Alexandre José Gualdi - DF/UFSCar

Ariano de Giovanni Rodrigues – DF/UFSCar

Suplente:

Paulo Eduardo Narcizo de Souza - IF UnB

PAUTA DA 297^a REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

Dra. Letícia Maria de Oliveira – Colegiado Ciências da Natureza/ UNIVASF

3.3.3 Aluno: Paulo José Paulino de Souza

Optimization and Application of the Quantum Adiabatic Theorem, and the Quantum Origin of Classical Interference

Data: 29/03/2022 – 9 horas

Orientador : Celso Jorge Vilas-Boas

Titular

Celso Jorge Vilas-Boas - DF/UFSCar

Raul Celistrino Teixeira DF/UFSCar

Marcelo Sarandy – IFF/RJ

Suplente:

Philippe Wilhelm Courteille IFSC/USP

Dr.Leonardo Kleber Castelano DF/UFSCar

3.3.4 Aluno:Alexandre Cesar Ricardo

Estudo de algoritmos quânticos para resolução de equações diferenciais parciais MESTRADO

Data: 30/03/2022 – 10 horas

Orientador : Celso Jorge Vilas-Boas

Titular

Celso Jorge Vilas-Boas - DF/UFSCar

Vivaldo Leiria Campo Junior DF/ UFSCar

Rafael Chaves Souto Araujo - UFRN

Rafael Augusto dos Santos Kapp -DM/UFSCar

Suplente

Leonardo Kleber Castelano DF/UFSCar

EduardoInacio Duzzioni - UFSC

3.3.5 Aluno: Ciro Micheletti Diniz

Dos Conceitos Fundamentais Da Termodinâmica Ao *Resetting* De Computadores Quânticos MESTRADO

Data: 29/03/2022 – 14 horas

Orientador : Celso Jorge Vilas-Boas

Titular

Celso Jorge Vilas-Boas - DF/UFSCar

Norton Gomes De Almeida UGF

Matheus Paes Lima DF/UFSCAR

Suplente

Alexandre Martins de Souza - CBPF

PAUTA DA 297ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA COORDENAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FÍSICA

3.4 Solicitação de prorrogação de Exame de Qualificação do aluno Gabriel Pedro Lima Moysés Fernandes = Mestrado = Orientador: Prof. Dr. Celso Jorge Villas-Bôas

3.5 Solicitação de credenciamento do Prof. Dr. Luís Fernando da Silva

3.6 Aproveitamento de disciplinas:

3.6.1 Dumar Andres Ospina – Doutorado - “Introdução À Computação Quântica” e “Tópicos de Física Teórica 1 - Fundamentos da Interação Átomo-Campo e Sistemas Quânticos Abertos”

3.6.2 Camila Cavalini – Mestrado - Tópicos de Física Aplicada na Área de Espectroscopia Ótica de Sólidos

3.7 Solicitação de auxílio financeiro para participar do EOSBF aluna:

Ana Luiza Costa Silva

3.8 Referendar Comissão Preliminar de Seleção Edital Interno de Seleção de candidaturas PDSE 2022 e Edital Edital Interno de Seleção de candidaturas PDSE 2022

3.9 Situação Bolsas CAPES

3.10 Pedido de Cancelamento: Orientação e Co-Orientação de Mestrado

Membros que confirmaram presença no dia da 295ª Reunião da CPGF em 11/03/2022

- Prof. Dr. Celso Jorge Villas-Boas
- Prof. Dr. Wilson Aires Ortiz
- Prof. Dr. Leonardo Kleber Castelano
- Prof. Dr. Ariano De Giovanni Rodrigues
- Prof. Dr. Michel Venet Zambrano
- Mateus Antônio Fernandes Biscassi