**FICHA - RESUMO DA [TESE/DISSERTAÇÃO]**

**Obs: O título da tese ou da dissertação não pode ser divergente daquele contido na ata de defesa, gerando problema na emissão do diploma no DEPG.**

**[Mestrando(a)/Doutorando(a)]: – [nome do aluno] – [matr\_aluno]**

**Orientador(a)/coorientador(a): [nome orientador] / [nome coorientador]**

**Título:[título].**

**Data e horário da defesa:** [data defesa] – [horário defesa]

**Local e/ou link da conferência virtual: [local defesa]**

**Número de páginas: [numero paginas]**

**Idioma:** **[idioma]**

**Resumo: [resumo]**

**Palavras-chaves: [palavras chave]**

**Abstract: [abstract]**

.

**Keywords: [keywords]**

**Banca:**

# - prof(a). Dr(a). [nome orientador] – presidente – CPF: [CPF orientador]; (e-mail: [email orientador])

# - prof(a). Dr(a). [nome coorientador] – coorientador(a) – CPF: [cpf coorientador]; (e-mail: [email coorientador])

# - prof(a). Dr(a). [nome membro externo] – membro [titular/suplente ex] externo – [sigla\_externo] – CPF:[cpf membro externo]; (e-mail: [email membro externo]).

# - prof(a). Dr(a). [nome membro interno] – membro [titular/suplente in] interno – CPF: [cpf membro interno]; (e-mail: [email membro interno]).

***Linha de Pesquisa (para fins de cadastro na CAPES - marque apenas uma):***

**- Física da Matéria Condensada**

***- Física da Matéria Condensada Experimental***

( ) Desenvolvimento de um Sistema de Imagem por Difração de Raios X: Aplicações em Amostras Biomédicas

( ) Espectroscopia Óptica de Sólidos Isolantes Dopados com Metais de Transição

( ) Estudo da Utilização de Esmalte Dentário como Bioindicador de Exposição ao Chumbo Pré e Neonatal usando Micro – SRXRF – LNLS – XRF – 7092

( ) Investigação e Caracterização de Propriedades Elásticas e Mecânicas por Microscopia Acústica de Materiais Porosos, Irradiados, Polímeros etc.

***- Física da Matéria Condensada Teórica***

( ) Cálculo de Estrutura Eletrônica em Nanoestruturas de Semicondutores Magnéticos Diluídos

( ) Campo Magnético Inclinado em Poços Quânticos Parabólicos de Gaalas

( ) Desordem Estrutural versus Ordem Magnética em Nanoestruturas Semicondutoras

() Efeito Magnetocalórico em Compostos Intermetálicos

( ) Efeito Magnetocalórico em Compostos Metálicos Puros e Desordenados

( ) Exchange via Gás de Portadores Spin-Polarizados em Nanoestruturas de Semicondutores Magnéticos Diluídos

( ) Nanoestruturas Semicondutoras em Spintrônica

**- Física das Partículas Elementares e Campos**

***- Física Experimental de Altas Energias***

() Experimento Atlas

( ) Experimento CMS

( ) Projeto Hepgrid

***- Teoria de Campo***

( ) Aplicações de Teoria de Campos a Sistemas Quânticos de Baixa Dimensionalidade

( ) Aspectos de não-Equilíbrio em Teoria Quântica de Campos e Aplicações

( ) Aspectos do Confinamento na Cromodinâmica Quântica

() Teoria Quântica de Campos a Temperatura Finita e Aplicações

**- Física Geral**

***- Computação de Alto Desempenho em Física***

( ) Análise não-Linear de Séries Temporais: Estudo da Dinâmica de Sistemas Complexos através da Reconstrução do Espaço de Fases

( ) Cálculo Numérico com Precisão Arbitrária e Aplicações a Problemas em Cosmologia

( ) Fator de Forma de Delta

( ) Fatores de Forma Mesônicos e Regras de Soma da QCD

( ) Física Hadrônica e Energia Intermediárias

( ) Modelo Alternativo para Interações Eletrofracas

( ) Produção de Bileptons em Colisões de Prótons

( ) Teoria de Perturbação Quiral e relações de Dispersão

***- Gravitação e Cosmologia***

( ) Colapso Gravitacional 4 – Dimensional

( ) Colapso Não-Esférico e Emissão de Ondas Gravitacionais

( ) Colapso Não-Esférico e Emissão de Ondas Gravitacionais: Presença de Radiação

( ) Formação de Estruturas em Cosmologia: Regime Não-Linear

( ) Interpretação das Soluções Exatas de Einstein

( ) Modelos de Matéria e Energias Escuras

( ) Modelos Inflacionários: Teoria e Observação

**Atividade Futura (?):**