

RELATÓRIO DE ATIVIDADES DE DOCENTE

NOME DO PROFESSOR: Julian Andres Munevar Cagigas

NÍVEL: Professor Adjunto

CENTRO: CCNH

PERÍODO: 03/09/2020 a 01/03/2021

I. CAMPO I - ATIVIDADES DE ENSINO

a. Disciplinas Ministradas

Sigla	Nome da disciplina	Nível ¹	Horas Semanais	Período / Turno ²	Nº de turmas	Média de alunos/ turma	Observações ³ :
NHT3064	Física Ondulatória	G	4	20.QS-D	1	30	Ministrada integralmente
NHT3012	Física do Contínuo	G	4	21.1-N	1	15	Em progresso

TOTAL DE PONTOS CAMPO I:

II. CAMPO II - ATIVIDADES DE PESQUISA

a. Defesa de tese de doutorado/ dissertação de mestrado

Aluno	Título do trabalho	Tipo ⁴	Término

¹ Nível da disciplina: **G**=Graduação, **PG**=Pós-Graduação, **EN**=Extensão não remunerada, **ER**=Extensão remunerada.

² Período/Turno segue o exemplo: **07.1 – D**, correspondendo ao ano 2007, 1º trimestre, turno Diurno.

³ Indicar se a disciplina foi ministrada integralmente ou apenas parcialmente, descrevendo o tipo de colaboração.

⁴ Nível: **M**=Mestrado, **D**=Doutorado.



Universidade Federal do ABC

		Início	Previsto	

b. Orientação de monografia de curso de especialização concluída ou de monografia de conclusão de curso de graduação ou de aluno em Bolsa de Extensão ou Iniciação Científica

Aluno	Título do trabalho	Tipo	Início	Término Previsto
Denis Soares dos Santos	Fabricação e estudo de materiais magneticamente frustrados	IC	11/20	11/21

c. Participação em projeto de pesquisa comprovada mediante relatório atualizado

Título	Agencia de fomento	Início	Término
1.			
2.			
3.			

d. Publicações⁵

e.1. livro publicado com ISBN

e.2. capítulo de livro publicado com ISBN

⁵ Utilizar a mesma formatação seguida pela Plataforma LATTES.



e.3. Artigo de pesquisa aceito por revista indexada (ISI)

- Physical Review B102, 144420 (2020) <https://doi.org/10.1103/PhysRevB.102.144420>

- J. Alloys and Compounds V859 N5 157883 (2020)

<https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2020.157883>

- Mat. Res. V24 N1 e20200366 (2021) <https://doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2020-0366>

e.4. Trabalho completo publicado em anais de congresso

e.5. Comunicação de trabalho com resumo publicado em congresso

- Unconventional enhancement of ferromagnetic interactions in Cd-doped GdFe₂Zn₂₀ single crystals studied by ESR and ⁵⁷Fe Mössbauer spectroscopy. Palestra apresentada no **Encontro de Outono da SBF** no mês de novembro de 2020

e.6. Editor, tradutor ou organizador de livro publicado com ISBN



e.7. Patente depositada

TOTAL DE PONTOS CAMPO II:

III. CAMPO III - ATIVIDADES DE EXTENSÃO

a. Participação em Projetos de Extensão

Título	Patrocinador ou parceiro	Início	Término

b. Participação em comissão organizadora de congresso, seminário, simpósio, jornada, encontro, escolas, etc

Evento	Início	Término

TOTAL DE PONTOS CAMPO III:

IV. CAMPO IV - ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

○ Cargos Executivos ou Coordenações

Cargo/Coordenação	Início	Término
Representante docente suplente – Coordenação da Física	01-01-20	31-12-21

○ Participação em Comissões ou Conselhos

Comissão ou Comitê	Tipo ⁶ Freq üênci a ⁷ das reuni ões Início	Término	Observa ção		

TOTAL DE PONTOS CAMPO IV:

V. OUTRAS REALIZAÇÕES OU HONRARIAS

Denominação e Local	Tipo ⁸	Instituição	Data	Descrição
---------------------	-------------------	-------------	------	-----------

⁶ Tipo: P=Permanente, T=Temporária. Serão consideradas para efeito de pontuação CONSUNI, CONSEP, CG, CPG, CPPD, Conselho de Centro, CEP, CEUA, CIBio, CEPIC, Comitê da biblioteca, Comitê de estágios

⁷ Indicar se as reuniões são semanais, mensais ou qualquer outra frequência.

⁸ Tipo: Prêmio/Honraria/Distinação, Patente/Inovação Tecnológica, Bolsa de Estudos/Produtividade, Palestras/Conferências, Mesas Redondas, Organização de Congressos/Simpósios/Workshops, Bancas de Teses, Bancas de Concursos Públicos,



Universidade Federal do ABC

VI. COMENTÁRIOS ADICIONAIS SOBRE AS ATIVIDADES DO ANO⁹

O projeto submetido à FAPESP dentro da chamada de projetos de pesquisa de colaboração entre o Ministério da Ciência Colombiano e a FAPESP foi negado no mês de dezembro de 2020. Um novo projeto regular se encontra em elaboração para submissão à FAPESP.

Da lista de trabalhos submetidos a revistas científicas no relatório anterior, o manuscrito “*Complex magnetic order in YbMn₂Sb₂ single crystals studied by μ SR*”, ainda se encontra em fase de revisão por referees. O trabalho “*Designing novel quantum materials for thermoelectric energy conversion*” foi rejeitado de Journal of Physics: Condensed Matter e atualmente se encontra em processo de preparação para submissão a outra revista. Finalmente o trabalho “*The impact of multiple functional layers in the structure of magnetic nanoparticles and their influence in blood proteins interaction*” de J. Pieretti, J. Beurton, I. Clarot, L. Nagamine, J. Munevar, A. Seabra e A. Boudier, submetido ao jornal *Colloids and Surfaces B: Biosurfaces* se encontra submetido para publicação.

TOTAL GERAL DE PONTOS:

DECLARAÇÃO FINAL:

Pareceres Técnicos, etc.

⁹ Propostas de projetos submetidas, mas ainda não aprovadas, podem ser incluídas neste item, assim como qualquer outra atividade realizada no ano-base que ainda não produziu resultados, tal como a montagem total ou parcial de um laboratório de ensino ou pesquisa.



Universidade Federal do ABC

Declaro que as informações aqui prestadas representam a expressão da verdade.

Santo André, 2 de Março de 2021.

Assinatura