

EMITIDO EM 07/11/2025 12:56

## RELATÓRIO INDIVIDUAL DOCENTE

**Matrícula Siape:** 1616606  
**Nome:** MATEUS DE SOUZA ANGELO  
**Centro:** DIRETORIA DO CAMPUS NOVA GAMELEIRA - BELO HORIZONTE  
**Departamento:** DEPARTAMENTO DE FÍSICA - NG  
**Interstício:** 01/01/2025 a 31/12/2025  
**Semestres Avaliados:** [2025.1]  
**Pontuação Total:** 1825,18 pontos  
**Ensino (graduação e pós):**

Semestre	Meses	Pontos	%
2025.1	6	765,18	25

  
**Docente Assíduo:** Sim  
**Classe e Nível atual:** B - Nível 2  
**Regime de Trabalho:** DE  
  
**Designações e afastamentos:** Não há designações e/ou afastamentos registradas no interstício.  
**Observações:** Não há observações registradas nesta emissão do relatório.

**1825,18**  
Pontos

### 1 - Atividades de Ensino

#### 1.1. Aulas em cursos de Graduação

Esse item tem pontuação variável entre 36 e 48 pontos por hora-aula/semana de acordo com a quantidade de alunos da turma e número de semanas no período, como descrito no Art. 13º da resolução CEPE 28/25.

Descrição	Semestre	Horas-aula	Pontos
1.1.1 G00FOFT1.01 - FUNDAMENTOS DE OSCILAÇÕES, FLUIDOS E TERMODINÂMICA - (OFT) - Turma: 02	[2025.1]	60	152
<b>Total do Item</b>	<b>152</b>		
<b>Média por Semestre</b>	<b>152</b>		

#### 1.3. Aulas em cursos de nível Técnico Anuais

Esse item tem pontuação variável entre 36 e 48 pontos por hora-aula/semana de acordo com a quantidade de alunos da turma e número de semanas no período, como descrito no Art. 13º da resolução CEPE 28/25.

Descrição	Semestre	Horas-aula	Pontos
1.3.1 1CIE.011 - FÍSICA - 2ª SÉRIE - Turma: 01	[2025]	120	184
1.3.2 1CIE.011 - FÍSICA - 2ª SÉRIE - Turma: 02	[2025]	120	184
1.3.3 1FIS - FÍSICA - 1º SÉRIE - Turma: 02	[2025]	160	245,18
<b>Total do Item</b>	<b>613,18</b>		
<b>Média por Semestre</b>	<b>1226,36</b>		

### 2 - Atividades de Pesquisa

#### 2.1. Coordenação de projeto de pesquisa com captação de Recursos

Pontuação: 100 pontos a cada unidade.

Descrição		Semestre	Pontos
2.1.1	Coordenação de projeto de pesquisa internacional, envolvendo caracterização de populações estelares Galácticas a partir de dados espectroscópicos GMOS / Gemini-Sul. O projeto vem sendo desenvolvido em parceria conjunta com a Dra. Maria Celeste Parisi (Univ. Córdoba / CONICET / OAC , Argentina). <a href="#">(declaracao_Parisi_colab_Arg_team.pdf)</a>	2025.1	100
<b>Total do Item</b>			<b>100</b>
<b>Média por Semestre</b>			<b>100</b>
<b>2.2. Participação em projeto de pesquisa com captação de Recursos</b>			
<b>Pontuação: 50 pontos a cada unidade.</b>			
Descrição		Semestre	Pontos
2.2.1	Membro colaborador de projeto de pesquisa internacional, em parceria com a Universidade de Istanbul (Turquia). <a href="#">(Karatash_colab.pdf)</a>	2025.1	50
2.2.2	Membro do grupo de Caracterização de aglomerados estelares nas 2.2.2 Nuvens de Magalhães (follow-up espectroscópico). Projeto CNPQ/MCTI44/2024, coordenado por Francisco Ferreira de Souza Maia (DF / UFRJ). <a href="#">(projeto_CNPq_Xico_VISCACHA.pdf)</a>	2025.1	50
<b>Total do Item</b>			<b>100</b>
<b>Média por Semestre</b>			<b>100</b>
<b>3 - Atividades de Extensão</b>			
<i>Não foram encontrados itens para este grupo</i>			
<b>4 - Produção em Ciência, Tecnologia e Artes</b>			
<b>4.1. Publicação de artigo completo em periódico classificado nos dois estratos superiores do Qualis/CAPES vigente ou com fator de impacto (JCR) superior a 1 quando não classificado no Qualis vigente</b>			
<b>Pontuação: 200 pontos a cada unidade.</b>			
Descrição		Semestre	Pontos
4.1.1	Artigo completo (como primeiro autor) em periódico qualis capes A1: Monthly Notices of the Royal Astronomical Society <a href="#">(Angelo+2025_paperIV_Marco2025.pdf)</a>	2025.1	200
4.1.2	Artigo completo publicado (em co-autoria) no periódico (qualis Capes A1) MNRAS. <a href="#">(Ferreira+calib_indices_Gaia2025.pdf)</a>	2025.1	200
<b>Total do Item</b>			<b>400</b>
<b>Média por Semestre</b>			<b>400</b>
<b>4.36. Palestrante, conferencista ou participação em mesa redonda em evento regional ou local</b>			
<b>Pontuação: 30 pontos a cada unidade.</b>			
Descrição		Semestre	Pontos
4.36.1	Palestrante no VIII Workshop de Física da UFMG. <a href="#">(Workshop_pos_UFMG_certif.pdf)</a>	2025.1	30
4.36.2	Palestrante convidado na cerimônia de entrega de medalhas da OBFEP e Torneio de Física para meninas, realizado no campus I do CEFET-MG. <a href="#">(palestra_OBA_medalhas.pdf)</a>	2025.1	30
<b>Total do Item</b>			<b>60</b>
<b>Média por Semestre</b>			<b>60</b>
<b>4.40. Participação em entidades científicas e culturais</b>			
<b>Pontuação: 70 pontos a cada unidade.</b>			
Descrição		Semestre	Pontos
4.40.1	Nome da entidade Grupo de Astrofísica da UFMG; Informações: Participação no projeto Bolhas Interestelares e Objetos Estelares Jovens DESCRIÇÃO DO PROJETO: Descrição: Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Wagner José Corradi Barbosa em 09/02/2017 (Número de processo na FAPEMIG: APQ-01858-12). Descrição: Na direção da associação Scorpio-Centaurus, foi proposta a existência de uma interface entre duas bolhas interestelares: uma na qual estariam imersos (Bolha Local) e sua vizinha (Bolha Loop I). Segundo os dados de raios-X e de HI haveria uma região anular densa envolvendo a interface. Recentemente mostramos que as estruturas que compõem a suposta interface estão localizadas a distâncias muito diferentes, e com orientação do campo magnético incompatível com o modelo vigente a quase duas décadas. Esse resultado nos levou a estudar a região vizinha, onde se encontra a Superbolha	0.0	70
<b>Total do Item</b>			<b>280</b>
<b>Média por Semestre</b>			<b>280</b>

Descrição	Semestre	Pontos
<p>Orion-Eridanus (SO-E). Na direção da SO-E, há indicações que a distância e o relacionamento físico das regiões que comporiam o contorno da superbolha são também discrepantes. Para corroborar tais resultados propomos investigar o avermelhamento interestelar e o campo magnético na direção da SO-E, visando definir com maior cobertura espacial a distância das diferentes partes da suposta interface. Nos anos 90 foi realizada no Brasil uma campanha observacional para a procura de objetos estelares jovens no Hemisfério Sul, conhecida como Pico dos Dias Survey. Muitas novas estrelas T Tauri foram identificadas juntamente com mais de 100 novas candidatas a estrelas Ae/Be de Herbig (HAeBe). Em 2003, nossa análise da natureza dessas estrelas HAeBe resultou no maior catálogo de objetos de massa intermediária do Hemisfério Sul. Esse catálogo nos oferece uma oportunidade única e estatisticamente significante de melhorar o conhecimento sobre a natureza das HAeBe. Assim sendo, pretendemos: 1. analisar as séries temporais de dados espectroscópicos coletados no ESO para entender o processo de acresção de matéria e as pulsões; 2. investigar a deficiência de bandas interestelares difusas no ambiente circunstelar; 3. aumentar a base de dados de aglomerados abertos jovens com parâmetros físicos bem determinados, utilizando nosso método de descontaminação de diagramas Cor-Magnitude, para buscar novas HAeBe.. INTEGRANTES: Mateus de Souza Angelo; Wagner José Corradi Barbosa (Responsável); Franciso Ferreira de Souza Maia; Fabio Pereira Santos; Cristiane de Oliveira Costa; Wilson dos Reis Junior; Filipe Andrade Ferreira; Leandra de souza resende; igor yuri rocha ribeiro Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais-FAPEMIG</p>		
<p>Nome da entidade Grupo de investigação de aglomerados abertos Galácticos dinamicamente evoluídos; Informações: DESCRIÇÃO: Descrição: Ao longo de sua evolução, os aglomerados abertos (OCs, ou open clusters) Galácticos são submetidos a uma série de efeitos destrutivos que conduzem à perda gradual do conteúdo estelar. A ação conjunta desses efeitos conduz a mudanças nos parâmetros estruturais dos OCs, segregação de massa, evaporação preferencial de estrelas de baixa, além do aumento da fração de binárias e da dispersão de velocidades. Além disso, a depleção gradual de estrelas diminui o contraste entre os OCs dinamicamente evoluídos e a população de campo. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo, primeiramente, estabelecer a natureza física de uma amostra de candidatos a OCs dinamicamente evoluídos. Em seguida, pretendemos caracterizar seus estados evolutivos empregando parâmetros intimamente ligados à evolução dinâmica: idade, raio limite, massa, densidade e dispersão de velocidades. Uma amostra de 80 candidatos a OCs evoluídos foi observada nas bandas fotométricas C (Washington) e R (Kron-Cousins) com o telescópio de 0.9m do CTIO em Maio de 2008. Os dados desse objetos já foram processados e a análise encontra-se em andamento. Recentemente, incorporamos dados do GAIA DR2 (Gaia Collaboration et al. 2018) ao estudo desses objetos, mediante o desenvolvimento de novas metodologias para determinação de memberships astrométricos. INTEGRANTES: Integrantes: Mateus de Souza Angelo; Francisco Ferreira de Souza Maia; PIATTI, ANDRÉS EDUARDO (Responsável); Wilton Dias</p>	0.0	70
<p>Nome da entidade VIsible photometric survey on Soar star Clusters from tApII Coxi HuguA (VISCACHA) survey; Informações: Páginas disponíveis: <a href="http://www.sc.eso.org/~bdias/research.html#smc">http://www.sc.eso.org/~bdias/research.html#smc</a> <a href="http://www.astro.iag.usp.br/~viscacha/">http://www.astro.iag.usp.br/~viscacha/</a> Sabemos que as interações de maré entre a Via Láctea e as Nuvens de Magalhães foram responsáveis pela formação de estruturas como o "Magellanic Stream" e a chamada "Magellanic Bridge". Essas estruturas podem ser investigadas a partir das populações estelares presentes na região; particularmente úteis são os aglomerados de estrelas com idades entre ~3 e 10 Ganos, correspondendo ao "gap" de idades na Grande Nuvem de Magalhães (SMC). A Pequena Nuvem (LMC) apresenta aglomerados de todas as idades, os quais podem fornecer informações sobre as interações gravitacionais entre as galáxias ocorridas entre ~2.5 e 6 Ganos atrás. Para o presente projeto, obtivemos dados fotométricos (instrumento SOAR Adaptive Modulus Imager) e espectroscópicos (instrumento GMOS/Gemini-Sul) de aglomerados de idades intermediárias para melhor descrevermos as populações estelares da SMC. Buscamos por gradientes de idade e metalicidade em algumas regiões da SMC, as quais podem ser indicativos das interações de maré que ocorreram no passado entre a LMC, SMC e a Via Láctea.</p>	0.0	70
<p>Nome da entidade Escritório Brasileiro do Observatório Gemini; Informações: Membro da Comissão Nacional de Programas dos Observatórios Gemini Norte e Gemini Sul; Suporte a astrônomos brasileiros usuários do espectrógrafo e imageador óptico GMOS, desde a fase de elaboração de projetos até o tratamento de dados astronômicos</p>	0.0	70
<b>Total do Item</b>		<b>280</b>
<b>Média por Semestre</b>		<b>280</b>

## 5 - Atividades de Qualificação

*Não foram encontrados itens para este grupo*

## 6 - Atividades de Administração

*Não foram encontrados itens para este grupo***7 - Atividades de Orientação****7.4. Coorientação de aluno de mestrado****Pontuação: 10 pontos a cada aluno/mês.**

Descrição	Período	Meses	Pontos
7.4.1 Co-orientação da discente Daisy Andrews Pereira (ICEEx / UFMG). <a href="#">(coorient_Daisy_pedido_credenciamento_cartaDF_CEFET.pdf)</a>	[01/01/2025 a 05/08/2025]	6	60
7.4.2 Co-orientação de mestrado do discente Dener César Mendes (INPE / LIAREA). <a href="#">(Declaracao_coorient_Dener.pdf)</a>	[01/01/2025 a 05/08/2025]	6	60
<b>Total do Item</b>			<b>120</b>
<b>Média por Semestre</b>			<b>120</b>

**QUADRO RESUMO**

<b>1. Atividades de Ensino</b>	<b>765,18</b>
1.1. Aulas em cursos de Graduação	152
1.3. Aulas em cursos de nível Técnico Anuais	613,18
<b>2. Atividades de Pesquisa</b>	<b>200</b>
2.1. Coordenação de projeto de pesquisa com captação de Recursos	100
2.2. Participação em projeto de pesquisa com captação de Recursos	100
<b>3. Atividades de Extensão</b>	<b>0</b>
<b>4. Produção em Ciência, Tecnologia e Artes</b>	<b>740</b>
4.1. Publicação de artigo completo em periódico classificado nos dois estratos superiores do Qualis/CAPES vigente ou com fator de impacto (JCR) superior a 1 quando não classificado no Qualis vigente	400
4.36. Palestrante, conferencista ou participação em mesa redonda em evento regional ou local	60
4.40. Participação em entidades científicas e culturais	280
<b>5. Atividades de Qualificação</b>	<b>0</b>
<b>6. Atividades de Administração</b>	<b>0</b>
<b>7. Atividades de Orientação</b>	<b>120</b>
7.4. Coorientação de aluno de mestrado	120
<b>TOTAL DE PONTOS</b>	<b>1825,18</b>

SIGAA | Diretoria de Tecnologia da Informação - DTI - (31) 3319-7000 | Copyright © 2006-2025 - UFRN - vm-sig-app-06.ditic.sgi.cefetmg.br.inst6