

EMITIDO EM 17/10/2025 10:29

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: 01/07/2024 a 08/07/2025
Semestres Avaliados: [2024.2]
Pontuação Total: 1728,44 pontos
Ensino (graduação e pós):

Semestre	Meses	Pontos	%
2024.2	6	478,44	25

Docente Assíduo: Sim
Classe e Nível atual: B - Nível 2
Regime de Trabalho: DE

1728,44
pontos

Designações e afastamentos: Não há designações e/ou afastamentos registradas no interstício.

Observações: Não há observações registradas nesta emissão do relatório.

1 - Ensino**1.4. Aulas em cursos de nível Técnico Anuais****Pontuação: 36 pontos a cada 1 (uma) hora-aula/semana por semestre letivo..**

Descrição		Semestre	Horas-aula	Pontos
1.4.1	1CIE.009 - FÍSICA - 1ª SÉRIE - Turma: 04	[2024]	133	159,48
1.4.2	1CIE.009 - FÍSICA - 1ª SÉRIE - Turma: 08	[2024]	133	159,48
1.4.3	1CIE.009 - FÍSICA - 1ª SÉRIE - Turma: 10	[2024]	133	159,48
Total do Item				478,44
Média por Semestre				956,88

1.22. Co-orientação de aluno de curso de mestrado do CEFET-MG**Pontuação: 10 pontos a cada aluno/mês.**

Descrição		Período	Meses	Pontos
1.22.1	Co-orientação do discente Dener César Mendes (INPE / LIAREA). (7_Declaracao_coorient_Dener.pdf)	[01/07/2024 a 31/12/2024]	6	60
1.22.2	Co-orientação do projeto de mestrado da discente Daisy Pereira (ICEX-UFMG). (pedido_credenciamento_Mateus_Angelo_jul2025_cartaDF_CEFET.pdf)	[01/07/2024 a 31/12/2024]	6	60
Total do Item				120
Média por Semestre				120

2 - Pesquisa e Produção em Ciência, Tecnologia e Artes**2.2. Participação em Projeto de Pesquisa com captação de recursos****Pontuação: 50 pontos a cada semestre.**

	Descrição	Período	Meses	Pontos
2.2.1	Membro permanente do grupo VISCACHA, destinado à investigação de propriedades físicas de aglomerados estelares localizados nas galáxias Nuvens de Magalhães. (Projeto_Xico_VISCACHA_CNPq.pdf)	[01/07/2024 a 31/12/2024]	6	50
Total do Item				50
Média por Semestre				50
2.25. Revisão de artigo para periódico internacional				
Pontuação: 70 pontos a cada revisão.				
	Descrição		Semestre	Pontos
2.25.1	Revisor de artigo no periódico "Astronomy & Astrophysics". (2_convite_A&A_referee.pdf)		2024.2	70
Total do Item				70
Média por Semestre				70
2.39. Participação em comissão científica de eventos nacionais				
Pontuação: 50 pontos a cada participação.				
	Descrição		Semestre	Pontos
2.39.1	Membro de comitê avaliador de trabalho apresentado no XI Encontro mineiro de Física. (EMF_UFLA_2024_avaliacao1.pdf)		2024.2	50
2.39.2	Membro de comitê avaliador de trabalho apresentado no XI Encontro mineiro de Física. (EMF_UFLA_2024_avaliacao2.pdf)		2024.2	50
Total do Item				100
Média por Semestre				100
2.40. Apresentação de trabalho em eventos internacionais				
Pontuação: 40 pontos a cada trabalho apresentado.				
	Descrição		Semestre	Pontos
2.40.1	Participação no evento "XXIV WorCap: Workshop em computação aplicada", com o trabalho intitulado "Determinação de Parâmetros Estruturais de Aglomerados Estelares Abertos via Aprendizado de Máquina". (11_Dener_Determinação de Parâmetros Estruturais de Aglomerados Estelares Abertos via Aprendizado de Máquina - D.pdf)		2024.2	40
Total do Item				40
Média por Semestre				40
2.41. Apresentação de trabalho em eventos nacionais				
Pontuação: 30 pontos a cada trabalho apresentado.				
	Descrição		Semestre	Pontos
2.41.1	Apresentação de trabalho no evento "XI Encontro Mineiro de Física", realizado na UFLA em Agosto/2024. (EMF_UFLA_2024.pdf)		2024.2	30
2.41.2	Apresentação de trabalho (em co-autoria) no evento "XI Encontro Mineiro de Física", realizado na UFLA em Agosto/2024. (EMF2024_Daisy.pdf)		2024.2	30
2.41.3	Apresentação de trabalho (em co-autoria) na XLVII Reunião Anual da SAB Reunião Anual da Sociedade Atrônômica Brasileira. (SAB2024_Daisy.pdf)		2024.2	30
2.41.4	Apresentação de trabalho (em co-autoria) na XLVII Reunião Anual da SAB Reunião Anual da Sociedade Atrônômica Brasileira. (Poster_sab__Laura_Novaes_2024.pdf)		2024.2	30
Total do Item				120
Média por Semestre				120
2.45. Palestrante, conferencista ou participação em mesa redonda de eventos regionais ou locais				
Pontuação: 30 pontos a cada participação.				
	Descrição		Semestre	Pontos
2.45.1	Conversa com discentes dos cursos técnicos do CEFET-MG, a respeito das perspectiva e carreira em astronomia no Brasil. (Palestra MateusB.pdf)		2024.2	30
Total do Item				30
Média por Semestre				30
2.49. Participação em entidades científicas e culturais				
Pontuação: 70 pontos a cada participação.				

Descrição	Semestre Pontos
<p>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 estaríamos embebidos (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 Órion-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 significativa 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 acreção de matéria e as pulsações; 2. investigar a deficiência de bandas interestelares difusas no ambiente circunelar; 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); Francisco 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>	0.0 70
<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: http://www.sc.eso.org/~bdias/research.html#smc http://www.astro.iag.usp.br/~viscacha/ Sabemos que as interações de maré entre a Via Láctea e as Nuvens de Magalhães foram reponsáveis 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 Adaptative 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
Total do Item	280
Média por Semestre	280

	Descrição	Semestre	Pontos
2.49.4	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	0.0	70
Total do Item			280
Média por Semestre			280
3 - Extensão			

Não foram encontrados itens para este grupo

4 - Atividades Administrativas

4.33. Participação em banca examinadora de mestrado e/ou doutorado

Pontuação: 60 pontos a cada unidade.

	Descrição	Semestre	Pontos
4.33.1	Participação em banca de qualificação de doutorado do discente João Francisco Gardin (ICEx - UFMG) (Joao_Gardin_ExameQualificacaoassinado.pdf)	2024.2	60
Total do Item			60
Média por Semestre			60

4.42. Estágio de Pós-Doutorado, sem Afastamento

Pontuação: 360 pontos a cada semestre.

	Descrição	Semestre	Pontos
4.42.1	Residência pós-doutoral no Depto. de Física da UFMG, como membro do Laboratório de Astrofísica (ICEx). (8_declaracao_posdoc_UFMG.pdf)	2024.2	360
Total do Item			360
Média por Semestre			360

4.47. Participação em eventos locais, regionais ou internacionais.

Pontuação: 20 pontos a cada unidade.

	Descrição	Semestre	Pontos
4.47.1	Curso de espectroscopia Raman, ministrado durante o XI Encontro Mineiro de Física. (EMF2024_UFLA_curso_Raman.pdf)	2024.2	20
Total do Item			20
Média por Semestre			20

QUADRO RESUMO

1. Ensino	598,44
1.4. Aulas em cursos de nível Técnico Anuais	478,44
1.22. Co-orientação de aluno de curso de mestrado do CEFET-MG	120
2. Pesquisa e Produção em Ciência, Tecnologia e Artes	690
2.2. Participação em Projeto de Pesquisa com captação de recursos	50
2.25. Revisão de artigo para periódico internacional	70
2.39. Participação em comissão científica de eventos nacionais	100
2.40. Apresentação de trabalho em eventos internacionais	40
2.41. Apresentação de trabalho em eventos nacionais	120
2.45. Palestrante, conferencista ou participação em mesa redonda de eventos regionais ou locais	30
2.49. Participação em entidades científicas e culturais	280
3. Extensão	0
4. Atividades Administrativas	440
4.33. Participação em banca examinadora de mestrado e/ou doutorado	60
4.42. Estágio de Pós-Doutorado, sem Afastamento	360
4.47. Participação em eventos locais, regionais ou internacionais.	20
TOTAL DE PONTOS	1728,44

