



**OBSERVATÓRIO DIDÁTICO DE ASTRONOMIA
"LIONEL JOSÉ ANDRIATTO"
UNESP BAURU**

**RELATÓRIO ANUAL DE ATIVIDADES
2018**

UNESP
Faculdade de Ciências
Bauru, SP, Brasil
Janeiro de 2019

Sumário

Princípios.....	3
Missão.....	3
Visão	3
Atividades gerais do Observatório	3
Cadastros do Observatório	4
Parcerias.....	4
Equipe do Observatório.....	4
Frequência às atividades por convocação.....	5
Programa de Formação de Monitores	6
Atividades gerais da equipe e atendimentos registrados no livro de visitas	7
Estatísticas gerais.....	12
Observatório na mídia: alguns exemplos.....	13
Produções acadêmicas	15
Sustentabilidade	20
Ampliação do patrimônio: aquisições e doações.....	20
Considerações	21

Princípios

Divulgar, popularizar, construir e preservar o saber científico da Astronomia por meio da indissociabilidade do seu ensino, pesquisa e extensão universitária. Oferecer atendimento público gratuito e de qualidade. Formar cidadãos capacitados para o exercício da competência e responsabilidade social voltada à divulgação científica e pesquisa em Educação em Astronomia. Respeitar a liberdade intelectual, o pluralismo das ideias, defendendo e promovendo a cidadania dos membros da equipe do Observatório e do público visitante.

Missão

Exercer sua função social por meio do ensino, da pesquisa e da extensão com atividades relacionadas à Astronomia, orientadas por princípios éticos e humanísticos. Promover a formação profissional, pessoal e cidadã dos membros da equipe do Observatório, compromissada com a qualidade do ensino e da divulgação científica da Astronomia. Gerar, difundir e fomentar o conhecimento científico, contribuindo para o esclarecimento social acerca da Astronomia. Manter a sustentabilidade do Observatório visando a execução ininterrupta das atividades.

Visão

Ser referência regional e nacional de Educação em Astronomia, com excelência no ensino, na pesquisa e na extensão universitária, destinado a formar profissionais e pesquisadores na área de ensino formal e não formal de Astronomia, contribuindo assim para a formação continuada e inicial de professores e para o letramento científico em seu entorno.

Atividades gerais do Observatório

- Atendimento por agendamento (escolas e grupos)
- Atendimento em escolas e com observatório móvel (carreta)
- Atendimento público (uma vez por mês, no mínimo)
- Oficina de construção de telescópios
- Exposições fixas e itinerantes
- Astrofotografias
- Desenvolvimento de projetos
- Pesquisas de iniciação científica, mestrado e doutorado
- Cursos de extensão
- Formação de professores
- Organização de eventos
- Semana de Imersão Total em Astronomia (SeITA)
- Reuniões semanais da equipe (formação e planejamento)
- Programa de formação de monitores
- Acervo de publicações em astronomia

Cadastros do Observatório

- Diretório da International Astronomical Union (IAU Directory for World Astronomy) sob o n. 474
- Museum Alliance NASA sob o n. 3283
- Associação Brasileira de Centros e Museus de Ciência (ABCMC), no Guia de Centros e Museus de Ciência da América Latina e do Caribe, p.260
- Diretório da OBA (Olimpíada de Astronomia e Astronáutica) sob o n. 321

Parcerias

- Secretaria Municipal de Educação (SME) de Bauru
- Diretoria de Ensino Regional de Bauru (DER)
- AMSAT-BR (Radio Amateur Satellite Corporation, grupo do Brasil)
- Programa Municipal de Educação Ambiental (PMEA) de Bauru (que inclui um roteiro de visita escolar também em outras instituições como o Museu do Café, Museu Ferroviário, Zoológico, Jardim Botânico, Estação de Tratamento de Água)
- Museu do Café de Piratininga

Equipe do Observatório

\$	Nome	Data Ingresso	Cargo	Projeto	Categoria
	Anderson A. Andriatto			Construção de lunetas	Externo voluntário
	Bianca Gellacic	02/13	Agendamento	Projeto planetário	Aluno voluntário
B	Caroline de M. N. Prata	01/16		Núcleo de ensino	Bolsista Núcleo Ensino
	Dante Ghirardello	01/18		Educação infantil	Mestrando
	Danylo Semim Garcia	10/16		Formação professores	Doutorando
	Denisson G. do Carmo	03/18		OBA	Aluno voluntário
B	Fabiana A. de Oliveira	01/16		Formação professores	Doutorando
	Fábio Matos Rodrigues	01/16	Produção	Astronomia para cegos	Doutorando
B	Gabriel de Mello	01/16	Eventos	Extensão PROEX	Bolsista PROEX Observ
B	Gleici Kelly de Lima	01/18		Educação infantil	Mestrando
	Heloisa Alves Di Raimo	01/15	Tesoureiro	Foguetes	Aluno voluntário
	Juliana N. de Almeida	03/18		Espectroscópio	Aluno voluntário
	Lionel José Andriatto			Construção telescópios	Externo voluntário
	Mariana Bochichi Hafiz	04/17		Jornalismo científico	IC Jornalismo
	Mariella Patti	01/18		Artes	Externo voluntário
B	Michel Alberton Lovizoto	05/17		Núcleo de ensino	Bolsista Núcleo Ensino
	Robson H. Moraes Braga	05/17		Material didático	Aluno voluntário
B	Rodolfo F. de Oliveira	01/18		Material didático	Mestrando
	Rodolfo Langhi		Coordenação		Docente
B	Samanta Ferreira Antonio	03/14	Tesoureiro	Museu do Céu	Bolsista Museu Céu
	Silvio C. M. Limeira Junior	03/18		Ficção científica	Aluno voluntário
B	Sioneia Rodrigues da Silva	01/17	Secretário	Divulgação científica	Doutorando

Obs.:

- Outros alunos inicialmente participaram da equipe, mas afastaram-se;
- Esta lista representa a situação atualizada no final do ano;
- Alunos bolsistas estão indicados com "B" na primeira coluna;
- Três graduandos novatos foram incluídos como veteranos na equipe.

Frequência às atividades por convocação

Estatísticas Individuais			Total horas: 181,0
% de Participações	Qtde. de Participações	Total de Horas	Nomes
19%	7	35,0	Anderson
20%	8	36,0	Bianca
77%	30	138,5	Carol
39%	16	71,0	Dante
30%	11	54,5	Danylo
53%	21	96,0	Denisson
68%	27	123,5	Fabiana
39%	15	71,0	Fábio
78%	32	141,5	Gabriel
86%	35	156,5	Gleici
69%	30	124,5	Heloisa
68%	28	123,0	Juliana
96%	39	173,5	Langhi
22%	8	40,0	Lionel
33%	15	59,0	Mariana
62%	27	112,5	Mariella
48%	18	87,0	Michel
34%	12	61,0	Rob
70%	28	127,5	Rodolfo F.
41%	16	73,5	Samanta
66%	27	119,0	Silvio
66%	26	119,5	Sione

Obs.: não está contabilizada a carga horária de atendimentos a escolas.

Programa de Formação de Monitores

Módulo	Conteúdos	N.	Data
Ensino não formal de Astronomia	Educação Formal, Não Formal e Divulgação da Astronomia Manual da Equipe Conhecendo o espaço local: recursos, seções e atividades Conhecendo o público visitante	01	02/04/18
	Planejamento de atividades de divulgação científica em atendimentos ao público Regimento do Observatório	02	16/04/18
Educação em Astronomia	Justificativas para o ensino de Astronomia O que dizem os documentos oficiais nacionais sobre o ensino de Astronomia Planejamento de atendimentos escolares produtivos	03	23/04/18
	Astronomia para todos Identificação de fontes seguras para a busca de informações de Astronomia Linhas temáticas do SNEA	04	14/05/18
	Astronomia no Brasil: passado e presente Atividades práticas para o ensino de Astronomia	05	21/05/18
Conteúdos de Astronomia	Astronomia observacional – 1	06	28/05/18
	Astronomia observacional – 2	07	11/06/18
	Asteroides	08	18/06/18
	Astronomia p/ crianças: possibilidades do Lúdico no ensino de Astronomia - 1	09	16/08/18
	Astronomia p/ crianças: possibilidades do Lúdico no ensino de Astronomia - 2	10	23/08/18
	Workshop de Introdução à Radioastronomia – 1	11	13/09/18
	Workshop de Introdução à Radioastronomia – 2	12	20/09/18
	Workshop de Introdução à Radioastronomia – 3	13	27/09/18
	Sistema Sol-Terra-Lua	14	18/10/18
	Jogo RPG para o ensino de Astronomia	15	25/10/18
	Movimentos aparentes dos astros e elementos da esfera celeste	16	08/11/18
Metodologia da pesquisa e produção textual	Introdução à pesquisa em ensino e divulgação científica Principais periódicos e congressos da área	18	---
	Produção e revisão de textos de divulgação da astronomia	19	---
	Ensaio de projetos de pesquisa em Educação em astronomia	20	---

Atividades gerais da equipe e atendimentos registrados no livro de visitas

LEGENDA

Classificação da atividade: E – Escola atendida no Observatório G – Grupo especial atendido no Observatório P – Atendimento público C – Atendimento com carreta (Observatório Móvel) X – Atendimento externo sem carreta (palestra, montagem de telescópio, feira escolar, evento) F – Reunião de formação de monitores R – Reunião de Planejamento O – Outro tipo de atividade AC n. – Atividade por convocação numerada (atas)	Nível escolar: EI – Educação Infantil EF I – Ensino Fundamental anos iniciais EF II – Ensino Fundamental anos finais EM – Ensino Médio ES – Ensino Superior V – Variado P – Professores
--	---

Data	Clasif. da ativ.	Descrição	Nível escolar	Cidade	Qtde. assin.
01/03	X AC n.01	Participação e apresentação na 1ª Feira de Projetos do Campus da Unesp	ES	Bauru	40
03/03	R AC n.02	Reunião inaugural da equipe do Observatório para planejamento do ano	----	----	----
08/03	P AC n.03	Dia da Mulher: Cine Debate com o filme "Estrelas Além do Tempo" , seguido de discussão e reconhecimento do céu	V	Bauru	24
12/03	R AC n.04	Reunião da equipe	----	----	----
23/03	X	Palestra na Escola Batista com observação por telescópio	EF II EM	Bauru	61
23/03	P AC n.05	AstroCampus na Biblioteca	V	Bauru	22
24/03	P AC n.06	Atendimento público: Reabertura do prédio	V	Bauru	315
26/03	R AC n.07	Processo seletivo de novos monitores	----	----	----
28/03	G	Atendimento dos professores do município para o PMEIA (Profa. Janda)	P	Bauru	23
02/04	F AC n.08	Encontro 01 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
03/04	E	EE Dr Anis Dabus	EF II 8º	Avaí	27
09/04	R AC n.09	Reunião da equipe	----	----	----
10/04	E	Colégio Paraíso	EF I 4º	Bauru	28
12/04	P	AstroCampus: Yuri's Night	V	Bauru	10
13/04	E	Colégio Paraíso	EF I 4º	Bauru	26
16/04	F AC n.10	Encontro 02 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
17/04	E	EE Prof. Antonio Guedes de Azevedo	EF II 7º	Bauru	39
19/04	P	Atendimento público na quinta (40 vagas)	V	Bauru	15
20/04	E	Colégio Educare	EF 1º,2º	Piratininga	34
21/04	P AC n.11	Atendimento público: Mês Global da Astronomia	V	Bauru	171

Data	Clasif. da ativ.	Descrição	Nível escolar	Cidade	Qtde. assin.
23/04	F AC n.12	Encontro 03 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
24/04	E	EE José Belmiro Rocha	EF II 9º	Guaimbê	39
27/04	E	EMEF Professora Anna Ruiz Fernandes Furlani	EF I 3º	Pederneiras	42
04/05	E	EMEF Prof. José Abílio Ferreira Prestes	EF I 4º	Arealva	36
07/05	R AC n.13	Reunião da equipe	----	----	----
08/05	E	EMEF Monsenhor Celso	EF I 3º	Pederneiras	24
10/05	E	Colégio Athena	EF II 7º,8º	Bauru	38
11/05	E	EMEF Monsenhor Celso	EF I 3º	Pederneiras	19
11/05	O	Participação de membros do Observatório no workshop de astrofotografias de Fátima Sandrin	----	----	----
12/05	O	Reunião no Museu do Café e constituição de parceria	----	----	----
14/05	F AC n.14	Encontro 04 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
15/05	X	Palestra no Pint of Science em Botucatu	V	Botucatu	120
17/05	E	Colégio Criativo	EF I 4º	Bauru	34
17/05	O	Reunião de treinamento sobre Poluição Luminosa para projeto em Agudos	----	----	----
17/05	P	AstroCampus: Júpiter	V	Bauru	65
18/05	E	Colégio São Francisco de Assis	EF I 5º	Bauru	45
19/05	P AC n.15	Atendimento público: Júpiter: o planeta tempestuoso	V	Bauru	130
21/05	F AC n.16	Encontro 05 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
22/05	E	Colégio São Francisco de Assis	EF I 5º	Bauru	22
22/05	O	Encontro inicial com professores do curso EaD para DER	P	Bauru	22
24/05	E	Escola Guedes de Azevedo	EF II 6º, 7º	Bauru	28
24/05	E	Curso Ciências Biológicas Unesp Botucatu	ES	Botucatu	19
24 e 25/05	C	Observatório Móvel (carreta) em Assis: I Mostra de Ciência e Tecnologia EE Prof. Ernanes Rodrigues e outras escolas	EM	Assis	326
26/05	E	ETEC Barra Bonita	EM	Barra Bonita	38
28/05	F AC n.17	Encontro 06 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
04/06	R AC n.18	Reunião da equipe	----	----	----
07/06	G	Atendimento sobre PL durante a 19ª Semana Integrada do Meio Ambiente de Bauru (SIMAB)	V	Bauru	21
07/06	E	Centro Educacional Sesi 296	EM 3º	Bauru	30
08/06	E	EE Profa Vera Braga Franco Giacomini	EM	Lençóis Pta.	42
09 e 10/06	P AC n.19	Evento do Astronauta Marcos Pontes	V	Bauru	480
11/06	F AC n.20	Encontro 07 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
12/06	E	EMEF Monsenhor Celso	EF I 5º	Pederneiras	26
14/06	E	Faculdade Anhanguera curso Agronomia	ES	Bauru	13
15/06	E	EE Profa Vera Braga Franco Giacomini	EM	Lençóis Pta.	45
18/06	F	Encontro 08 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----

Data	Clasif. da ativ.	Descrição	Nível escolar	Cidade	Qtde. assin.
	AC n.21				
19/06	C	Observatório móvel (carreta) em Tarumã: I Feira de Profissões da Prefeitura	V	Tarumã	497
23/06	P AC n.22	Atendimento Público: Asteroid Day	V	Bauru	124
26/06	E	EE Prof. Orlando Guirado Braga	EM 1º	Pauliceia	28
28/06	G	Atendimento dos alunos da disciplina da pós “Ensino Informal”	P	Bauru	30
29/06	G	Alunos com altas habilidades do projeto de extensão da Unesp	V	Bauru	25
29/06	E	EMEB Constâncio João da Costa	EF II 7º	Sto. Antonio Aracanguá	43
02/07	R AC n.23	Reunião da equipe	----	----	----
09 a 14/07	O	IV SeITA: IV Semana de Imersão Total em Astronomia	V	Bauru	143
12/07	P AC n.24	Atendimento Público especial durante a IV SeITA	V	Bauru	266
14/07	P	Astronomia com Caldinho no Museu do Café e workshop de astrofotografia	V	Piratininga	61
21/07	P	Atendimento público: Astronomia com Caldinho e Vinho no Museu do Café em Piratininga (2a edição)	V	Piratininga	110
24 a 27/07	O	Apresentações de trabalhos no V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia (SNEA)	----	Londrina	----
27/07	P	Observação do Eclipse Lunar Total e atendimento público	V	Bauru	30
09/08	R AC n.25	Reunião da equipe	----	----	----
11/08	X	Atendimento em Santa Cruz do Rio Pardo para os escoteiros	EF I EF II	Sta. Cruz Rio Pardo	63
11/08	O	Visita à Casa da Colina	----	----	----
16/08	F AC n.26	Encontro 09 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
18/08	P AC n.27	Atendimento público: celebração de 9 anos do Observatório	V	Bauru	289
22/08	G	Atendimento para funcionários do IPMet “Astronomia com Caldinho”	V	Bauru	35
23/08	E	EMEF Profa. Amélia Abujamra Maron	EF II 7º	Ourinhos	10
23/08	F AC n.28	Encontro 10 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
28/08	E	EMEF Monsenhor Celso	EF I 4º	Pederneiras	26
29/08	X	Palestra em Botucatu no Projeto Luz no Câmpus (Filosofia ao entardecer)	V	Botucatu	47
30/08	R AC n.29	Reunião da equipe	----	----	----
31/08	E	EMEF João Pereira de Souza Leão	EF I 4º	Arealva	25
04/09	X	Organização de evento “Ensino de Astronomia: inspirações, aspirações e experimentações” na DER com Prof. Rodolpho Caniato	P	Bauru	110
08/09	P	Atendimento público no Ecoparque de Duartina	V	Duartina	176
11/09	E	Colégio Interativo	EF I 4º, 5º EF II 6º, 7º	Bauru	44
11/09	E	EE Assentamento Zumbi dos Palmares	EM 2º, 3º	Iaras	18

Data	Clasif. da ativ.	Descrição	Nível escolar	Cidade	Qtde. assin.
13/09	F AC n.30	Encontro 11 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
14/09	E	EMEI Aracy Pellegrina Brazoloto	EI	Bauru	18
18/09	E	Colégio Dom Bosco	EI	Bauru	22
18/09	E	EMEF Monsenhor Celso	EF I 3º	Pederneiras	23
20/09	F AC n.31	Encontro 12 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
20/09	X	Atendimento na Mostra de Ciências na Diretoria de Ensino de Bauru	EM	Bauru	85
22/09	P	Atendimento público: Equinócio no Museu do Café em Piratininga	V	Piratininga	240
25/09	E	EMEF Cohab Maria Elena Pereira Bertolini	EF I 3º	Pederneiras	38
27/09	F AC n.32	Encontro 13 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
28/09	E	EMEF Prefeito Ézio Paccola	EF I 4º	Lençóis Pta.	23
02/10	E	EMEI Stélio Machado Loureiro	EI	Bauru	39
02/10	E	EMEF João Pereira de Souza Leão	EF I 4º	Arealva	21
11/10	R AC n.33	Reunião da equipe	----	----	----
18/10	E	CEPMT Cb Antônio Dilceu da Silva Amaral (militar)	EM	Sorriso (MT)	21
18/10	X	Palestra em escola no programa “Ciência vai à Escola” da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	EM	Bauru	70
18/10	F AC n.34	Encontro 14 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
19/10	E	EMEF Prof. Lina Bosi Canova	EF II 6º	Lençóis Pta.	81
19/10	X	Participação na Festa da Ciência da Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (só cartaz)	V	Bauru	----
20/10	P AC n.35	Atendimento público: Noite Internacional de Observação da Lua	V	Bauru	389
23/10	E	EE Stela Machado	EF II 6º	Bauru	36
25/10	E	EE Profa Ana Franco da Rocha Brando	EM 1º	Jaú	38
25/10	F AC n.36	Encontro 15 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
30/10	E	EMEF Luiz Zillo	EF I 4º	Lençóis Pta.	29
30/10	P	Telescópio na Biblioteca no evento “Lendo o Céu” na Semana do Livro e Biblioteca	V	Bauru	12
30/10	G	Encontro presencial do curso EaD da DER e da SME	P	Bauru	28
01/11	R AC n.37	Reunião da equipe	----	----	----
06/11	E	EMEF Luiz Zillo	EF I 5º	Lençóis Pta.	35
06/11	O	Participação na apresentação do TCC do CTI (grupo Perspicillum) do projeto da base do telescópio com orientação do Demilson	----	Bauru	----
08/11	G	Grupo Escoteiros Tide Setúbal	V	Agudos	36
08/11	F AC n.38	Encontro 16 do Programa de Formação de Monitores	----	----	----
13/11	E	EMEF Luiz Zillo	EF I 5º	Lençóis Pta.	27
17/11	P AC n.39	Atendimento público: Cosmos Day	V	Bauru	42
20/11	E	EMEF Luiz Zillo	EF I 4º	Lençóis Pta.	29
22/11	E	ACorDar Ateliê Escola de Arte e Cultura (Profa. Suzy)	V	Bauru	36

Data	Clasif. da ativ.	Descrição	Nível escolar	Cidade	Qtde. assin.
23/11	E	EE Graciema Baganha Ribeiro	EM 1º	Gália	36
27/11	G	Oficina de atividades observacionais e astrofotografias com a turma da Pós	P	Bauru	5
27/11	E	EE Ernesto Monte	EF II 8º	Bauru	53
29/11	E	Colégio Alfa	EM	Bauru	21
29/11	R AC n.40	Reunião da equipe	----	----	----
01/12	P	Palestra do astrofísico via Skype André Silva CDCC/USP	V	Bauru	34
01/12	P AC n.41	Atendimento público: Dia Nacional da Astronomia	V	Bauru	67
08 a 09/12	O	Sessão de práticas de astrofotografias na fazenda do Museu do Café: cometa 46P Wirtanen, Nuvem de Magalhães, Órion, Galáxia de Andrômeda	----	Piratiniga	----
11/12	O	Evento (g)astronômico de confraternização do Observatório no quiosque do IPMet	----	Bauru	----
13 e 14/12	O	Visita ao MAAS Museu Aberto de Astronomia no Pico das Cabras em Campinas	----	Campinas	----
	O	Datas variadas: Turnê da exposição de astrofotografias "Jóias Celestes" nas Bibliotecas da UNESP com a colaboração e organização de Maith Martins de Oliveira (Diretora Técnica da Biblioteca da Unesp Bauru).	V	Rio Claro Marília Bauru Araçatuba São Paulo (IA) Tupã Araraquara Botucatu (Lageado) Ilha Solteira Araraquara (FCL)	Não contado
Total de pessoas atendidas (escola)					1.514
Total de pessoas atendidas (público)					4.036
Total de pessoas atendidas (observatório móvel)					823
TOTAL GERAL					6.373

Obs.: nem todos assinam o livro de visitas.

Ano	Alunos de escolas	Atendimento ao público	Observatório Móvel (carreta)	Total
2012	1.952	1.614	0	3.566
2013	1.995	1.206	0	3.201
2014	1.402	1.504	69	2.975
2015	1.700	1.700	0	3.400
2016	519	2.061	0	2.580
2017	387	2.672	1.172	4.131
2018	1.514	4.036	823	6.373
Total	9.469	14.793	2.064	26.226

Obs.: fotos, vídeos e imagens dos atendimentos podem ser acessadas no Insta e no Face do

Observatório: @obsbauru

Estatísticas gerais

Monitores efetivos: 22

Total de atividades por convocação: 41

Carga horária das atividades por convocação: 181 h

Atividades realizadas (sem incluir escolas agendadas): 81

Escolas atendidas no Observatório: 48

Total das atividades: 129

Grupos atendidos no Observatório: 8

Atendimentos externos comuns: 9

Atendimentos com o observatório móvel (carreta): 2

Atendimentos públicos: 21

Encontros de Formação: 16

Reuniões de Planejamento: 12

Outras atividades realizadas: 13

Visitas técnicas: 2

Cidades diferentes atendidas: 30 (Agudos, Araçatuba, Araraquara, Arealva, Assis, Avaí, Barra Bonita, Bauru, Botucatu, Campinas, Duartina, Gália, Guaimbê, Iaras, Ilha Solteira, Jaú, Lençóis Pta., Londrina (PR), Marília, Ourinhos, Pauliceia, Pederneiras, Piratininga, Rio Claro, São Paulo (Instituto de Artes), Sorriso (MT), Sta. Cruz do Rio Pardo, Sto. Antonio do Aracanguá, Tarumã, Tupã).

Alunos atendidos das escolas que visitaram o Observatório: 1514

Pessoas atendidas dos grupos especiais que visitaram o Observatório: 203

Pessoas nos atendimentos públicos: 3072

Pessoas atendidas com a carreta: 823

Pessoas atendidas em eventos externos: 596

Pessoas atendidas em outros tipos de atividades: 165

Total de pessoas atendidas: 6373

Quantidade de seguidores no Face: 4029 (dados de 21/01/19)

Quantidade de seguidores no Insta: 1051 pessoas reais (dados de 21/01/19)

Projetos em andamento: 7

Pesquisas de Mestrado (M) e Doutorado (D): 8

Pesquisas de TCC: 4

Artigos publicados em periódicos: 3

Livro publicado: 1

Trabalhos publicados em anais de eventos: 23

Apresentação de palestras e mesas redondas: 5

Entrevistas, programas e comentários na mídia: 6

Organização de eventos acadêmico e cursos: 8

Observatório na mídia: alguns exemplos

Reportagem em vídeo da 96 FM:

<https://www.facebook.com/96fmbauru/videos/2073947982634409/>

Notícia do programa AstroLab:

<http://www.unesp.br/portal#!/noticia/32172/astronomia-com-linguagem-acessivel/>

Notícia do programa AstroLab no Guia do Estudante:

<https://guiadoestudante.abril.com.br/blog/dicas-estudo/tv-unesp-divulga-videos-de-astronomia-com-linguagem-acessivel/>

Entrevista na TV Unesp sobre o retorno aos atendimentos e reforma do prédio:

<http://www.tv.unesp.br/video/FS3k7-OC3-w>

Notícias do retorno aos atendimentos:

<http://www.unesp.br/portal#!/noticia/32230/observatorio-didatico-de-astronomia-da-unesp-em-bauru/>

<http://www.spanet.iag.usp.br/pt-br/noticia/observat%C3%B3rio-did%C3%A1tico-de-astronomia-da-unesp-volta-atender-grupos-escolares-e-comunidade>

<https://www.jcnet.com.br/Geral/2018/03/astronomia-observatorio-retoma-atendimento-escolar-apos-2-anos.html>

Entrevistas e notícias sobre a IV SelTA:

<https://www.youtube.com/watch?v=W9DUrQ3o2tA>

<https://www.socialbauru.com.br/2018/06/29/os-bauruenses-podem-aprender-mais-sobre-astronomia-gratuitamente-saiba-como/>

<https://bocainainforma.com.br/lazer/fim-de-semana/observatorio-da-unesp-bauru-realiza-iv-semana-de-imersao-em-astronomia/>

Entrevista na EBC Rádio Agência Nacional Brasília sobre Asteroid Day:

<http://m.radioagencianacional.ebc.com.br/pesquisa-e-inovacao/audio/2018-06/observatorios-tem-programacao-especial-para-lembrar-o-dia>

Notícia Social Bauru - 9 curiosidades sobre os 9 anos do Observatório de Astronomia de Bauru:

<https://www.socialbauru.com.br/2018/08/28/curiosidades-sobre-observatorio-astronomia-bauru/>

Observatório Didático de Astronomia comemora 9 anos – TV Unesp - entrevista com Profa. Rosa:

<https://tv.unesp.br/video/2tKPTro8D4w>

Notícia no JC sobre Equinócio na Fazenda do Museu do Café:

<https://www.jcnet.com.br/Regional/2018/09/fazenda-vira-observatorio-do-cosmo.html>

Entrevista de chamada para Equinócio no Museu do Café TV Unesp:

<https://www.youtube.com/watch?v=VYTOVg2IHsk>

Reportagem sobre o retorno das atividades escolares do Observatório TV Unesp em 28/09/18:

<https://tv.unesp.br/video/iLYYNVOFhU>

Notícia InOMN 2018 no site da FC:

<https://www.fc.unesp.br/#!/noticia/466/noite-internacional-de-observacao-da-lua-no-observatorio/>

Notícia InOMN 2018 na TV Unesp:

<https://tv.unesp.br/video/TWQtH0G1PEM>

Reportagem TV Unesp - Observatório de Astronomia da Unesp recebe visitas de escolas:
<https://tv.unesp.br/video/JCoeJHRRK0Q>

Entrevista da semana no JCNET:
<https://www.jcnet.com.br/Nacional/2018/11/entrevista-da-semana-rodolfo-langhi.html>

Programa AstroLab na TV Futura – reportagem da Revista Galileu:
<https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Espaco/noticia/2018/12/serie-astrolab-explica-astronomia-de-maneira-simplificada.html>

Notícia sobre o cometa na Fazenda:
<https://m.jcnet.com.br/Regional/2018/12/cometa-e-avistado-em-piratininga.html>

Produções acadêmicas

Projetos

Educação em Astronomia: investigando subsídios para a formação de professores (apoio: CNPq), 2017 (em andamento).

Núcleo de Ensino de Astronomia: contribuindo com subsídios para a formação continuada de professores (parceria com DER, Diretoria de Ensino Regional Bauru; apoio: PROGRAD), 2017 (em andamento).

Automação de Telescópio (parceria com CTI, apoio: AMSAT-BR), 2017 (em andamento).

Projeto Eratóstenes Brasil (apoio anterior: PROEX), desde 2010.

Observatório Móvel – carreta (apoio anterior: PROEX; apoio atual: IPMet), desde 2012.

Radiotelescópio: construção, recepção, análise, aplicações científicas e didáticas (apoio: IPMet e AMSAT-BR), desde 2015.

Museu do Céu: divulgação científica e tecnológica de Meteorologia e Astronomia (apoio: IPMet), desde 2017.

Pesquisas de Mestrado (M) e Doutorado (D) do Programa de Pós-Graduação em Educação para a Ciência UNESP Bauru relacionadas ao Observatório:

Dante Ghirardello (M): Ensino de Astronomia na pré-escola: O ensino das constelações e sua necessidade histórica para alunos de 4 e 5 anos à luz das teorias Histórico-Cultural e Histórico-Crítica (2018-).

Danylo Semim Garcia (D): O conceito de espaço e tempo: o entendimento e a construção do significado na Educação em Física e Astronomia (2018-).

Fabiana A. de Oliveira (D): Investigando a teoria e prática em um programa de formação continuada em Astronomia em um espaço não formal de ensino (2016-).

Fábio Matos Rodrigues (D): O ensino de Astronomia no contexto da deficiência visual: desafios e possibilidades na elaboração de atividades para alunos cegos e de baixa visão (2016-).

Gleici Kelly de Lima (M): Astronomia na Educação Infantil: análise do discurso nas situações lúdicas planejadas em um observatório astronômico sob à luz da teoria psicanalítica (2018-).

Lucas Barros (D): Proposta e construção de um referencial teórico para formação de monitores em espaços de divulgação e popularização da Astronomia (2017-).

Rodolfo F. de Oliveira (M): Astronomia nos anos iniciais do Ensino Fundamental em Bauru: uma análise de livros didáticos da rede municipal (2018-).

Sioneia Rodrigues da Silva (D): Diário do Céu: um estudo sobre subsídios de um programa de formação de professores em exercício para o ensino da Astronomia Observacional (2017-).

Pesquisas de TCC

Caroline de M. N. Prata: Ensino de Astronomia em EaD: um estudo sobre as mudanças na prática docente (2018-).

Gabriel de Mello Cruz: Divulgação e ensino de Astronomia por meio da utilização de aplicativos móveis (2018-).

Ivie Soares Garrido: Projeto de pesquisa sobre aprendizagem de Química em espaços não-formais de educação: Observatório de Astronomia como espaço não-formal (2018-).

Maria Clara: Um estudo sobre o processo de aprendizagem de conceitos do movimento aparente anual do Sol por meio de atividades observacionais (2018-).

Artigos publicados em periódicos

LANGHI, R.; OLIVEIRA, F. A.; VILAÇA, J. Formação reflexiva de professores em Astronomia: indicadores que contribuem no processo. CADERNO BRASILEIRO DE ENSINO DE FÍSICA, v. 35, p. 461-477, 2018.

BARROS, L. G.; LANGHI, R.; MARANDINO, M. A investigação da prática de monitores em um observatório astronômico: subsídios para a formação. Revista Brasileira de Ensino de Física (São Paulo), v. 40, p. e3405-e3405, 2018.

LAMEU, L. P. ; LANGHI, R. O Sistema Solar no CD: um objeto de aprendizagem de Astronomia. REVISTA LATINO-AMERICANA DE EDUCAÇÃO EM ASTRONOMIA, v. 25, p. 71-93, 2018.

Livro publicado

LANGHI, R.; SILVA, S. R. Astronomia na Educação Infantil e nos anos iniciais do Ensino Fundamental: relatos de professores. 1. ed. São Paulo: Livraria da Física Editorial, 2018. v. 1. 259p .

Trabalhos publicados em anais de eventos

GELLACIC, B. ; LANGHI, R. . MAPEAMENTO E DESCRIÇÃO DOS OBSERVATÓRIOS DE ASTRONOMIA DA UNESP. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

GELLACIC, B. ; LANGHI, R. . PROJETO NÚCLEO DE ENSINO EM ASTRONOMIA: CONTRIBUINDO COM SUBSÍDIOS PARA A FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

GELLACIC, B. ; LANGHI, R. ; NASCIMENTO, C. M. P. . CONTRIBUIÇÕES DA SEMANA DE IMERSÃO TOTAL EM ASTRONOMIA PARA O ENSINO E DIVULGAÇÃO DE ASTRONOMIA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

GHIRARDELLO, D. ; LANGHI, R. . ENSINO DE ASTRONOMIA NA EDUCAÇÃO INFANTIL: CONSIDERAÇÕES TEÓRICAS SOBRE SUA PRÁTICA E PESQUISA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo, SP: SAB, 2018. v. 1.

GHIRARDELLO, D. ; LANGHI, R. . Ensino de Astronomia na Educação Infantil. In: XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência, 2018, Bauru, SP. Anais da XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência. Bauru, SP: UNESP, 2018. v. 1. p. 93-95.

LANGHI, R.; OLIVEIRA, F. A. ; SILVA, S. R. . OS TRÊS MOMENTOS PEDAGÓGICOS ENQUANTO METODOLOGIA PARA A ELABORAÇÃO DE UMA SESSÃO DE PLANETÁRIO. In: V Simpósio Nacional de

Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

LANGHI, R.; OLIVEIRA, R. F. . ANÁLISE CRÍTICA SOBRE O ?PLANETÁRIO ESCOLAR?. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

LIMA, G. K. ; LANGHI, R. . Análise dos discursos emergentes da Relação Transferencial monitor/criança em um Observatório Astronômico sob a ótica psicanalítica. In: XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência, 2018, Bauru, SP. Anais da XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência. Bauru, SP: UNESP, 2018. v. 1. p. 26-27.

LIMA, G. K. ; LANGHI, R. . ASTRONOMIA PARA CRIANÇAS ? ANALISANDO UMA SITUAÇÃO LÚDICA REALIZADA EM UM OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO SOB A LUZ DA TEORIA HISTÓRICO-CULTURAL. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

MONTEZZO, F. C. A. ; LANGHI, R. . FORMAÇÃO DE PROFESSORES EM ASTRONOMIA ESSENCIAL: ANÁLISES PRELIMINARES. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

OLIVEIRA, F. A. ; LANGHI, R. . A formação de professores em Astronomia: a elaboração de um dispositivo teórico fundamentada na Análise de Discurso. In: XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência, 2018, Bauru, SP. Anais da XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência. Bauru, SP: UNESP, 2018. v. 1. p. 320-326.

OLIVEIRA, F. A. ; LANGHI, R. ; VILAÇA, J. . FORMAÇÃO CONTINUADA DE PROFESSORES EM ASTRONOMIA EM UMA PERSPECTIVA REFLEXIVA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

OLIVEIRA, R. F. ; LANGHI, R. . Astronomia para alunos do Ensino Fundamental I: uma análise a partir de um material didático. In: XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência, 2018, Bauru, SP. Anais da XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência. Bauru, SP: UNESP, 2018. v. 1. p. 24-25.

OLIVEIRA, R. F. ; TEZANI, T. C. R. ; LANGHI, R. . ENSINO DE ASTRONOMIA COM OBJETOS DE APRENDIZAGEM NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

RODRIGUES, F. ; CAMARGO, E. P. ; LANGHI, R. . ALGUNS SABERES DOCENTES NECESSÁRIOS PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA PARA ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL DENTRO DE UMA PERSPECTIVA DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

RODRIGUES, F. ; LANGHI, R. . AS PRODUÇÕES CIENTÍFICAS NOS SIMPÓSIOS NACIONAIS DE EDUCAÇÃO EM ASTRONOMIA: AFINAL, SOBRE O QUE ESTAMOS PUBLICANDO?. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

RODRIGUES, F. ; LANGHI, R. ; CAMARGO, E. P. . O ENSINO DE TEMAS ASTRONÔMICOS PARA ESTUDANTES COM DEFICIÊNCIA VISUAL: UM PANORAMA DOS DESAFIOS E POSSIBILIDADES ENFRENTADOS PELA PESQUISA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

RODRIGUES, F. ; SANTANA, A. R. ; LANGHI, R. ; BRICCIA, V. . ABORDAGEM DE TEMAS ASTRONÔMICOS PARA PROFESSORES DO ENSINO FUNDAMENTAL: UMA DISCUSSÃO ACERCA DOS ELEMENTOS

NECESSÁRIOS PARA O PROCESSO DE FORMAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo, SP: SAB, 2018. v. 1.

SILVA, S. R. ; LANGHI, R. . Um estudo sobre subsídios de um programa de formação de professores em exercício para o ensino da Astronomia Observacional. In: XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência, 2018, Bauru, SP. Anais da XVI Reunião Técnica do Programa de Pós-graduação em Educação para a Ciência. Bauru, SP: UNESP, 2018. v. 1. p. 86-88.

SILVA, S. R. ; LANGHI, R. ; VILAÇA, JANER . O ENSINO DE ASTRONOMIA PARA ALUNOS SURDOS E A INCLUSÃO NOS ESPAÇOS NÃO FORMAIS DE ENSINO. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

SILVA, S. R. ; PRADO, A. F. ; FREDERICO, I. E. ; LANGHI, R. ; BASTOS, F. . PERCEPÇÕES DE ALUNOS DO 4º ANO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL SOBRE O SISTEMA SOLAR. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

TROGELLO, A. G. ; VILAÇA, JANER ; LANGHI, R. . PLANETÁRIO INCLINADO: OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

TROGELLO, A. G. ; VILAÇA, JANER ; LANGHI, R. ; ROS, R. M. . OBJETO DE APRENDIZAGEM PARA O ENSINO DE ASTRONOMIA: SIMULADOR UNIVERSAL DO MOVIMENTO APARENTE DO SOL. In: V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia, 2018, Londrina, PR. Anais do V Simpósio Nacional de Educação em Astronomia. São Paulo: SAB, 2018. v. 1.

Apresentação de palestras e mesas redondas

LANGHI, R.. Do Céu à Terra: algumas reflexões cósmicas. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

LANGHI, R.. A culpa é das estrelas?. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

LANGHI, R.. Ensinando Astronomia: importância e particularidades. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

LANGHI, R.. O papel dos astrônomos na educação em astronomia. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

LANGHI, R.. Mesa redonda: o impacto da pesquisa em ensino de Física na formação e prática de professores de nível médio. 2018. (Apresentação de Trabalho/Comunicação).

Entrevistas, programas e comentários na mídia

LANGHI, R.. Astronomia - Um céu propício para trabalhar Ciências. 2018. (Entrevista).

LANGHI, R.; BERGAMO, E. Mundo Astronômico (programa na Rádio Unesp). 2018.

LANGHI, R.. Quem foi Giordano Bruno, o místico 'visionário' queimado na fogueira há 418 anos. 2018. (Programa de rádio ou TV/Comentário).

LANGHI, R. Ele aprende e ensina com o céu. 2018. (Entrevista no Jornal da Cidade).

LANGHI, R.; TRISTAO, F. ; SILVA, S. R. . AstroLab na TV Futura (programa de TV). 2018.

LANGHI, R.. Cometa é avistado em Piratininga. 2018. (Comentário em jornal).

Organização de eventos acadêmicos e cursos

BOCZKO, R. IV Semana de Imersão Total em Astronomia, 2018.

CANIATO, R. . Ensino de Astronomia: inspirações, aspirações e experimentações. 2018.

LANGHI, R.; GARCIA, B. ; VILAÇA, J. ; ROS, R. M. . 117 International Astronomical Course NASE-IAU. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

LANGHI, R.. Montagem do sistema Terra-Sol e esfera celeste e modelo Terra-Lua. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

LANGHI, R.; LIMA, G. K. . Noções sobre pesquisa em Educação em Astronomia no Brasil. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

LANGHI, R.; GELLACIC, B. Oficina de construção de lunetas. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

LANGHI, R. Curso EaD de Astronomia para professores da Diretoria de Ensino Região Bauru. 2018.

LANGHI, R. Curso EaD de Astronomia para professores da Secretaria Municipal de Educação de Bauru. 2018.

Sustentabilidade

- Edital universal CNPq n. 01/2016 no valor de R\$ 28.000,00
- Edital nº 01/2017 PROEX Projeto Observatório no valor de R\$ 1.500,00 em RMS e 1 bolsa de extensão (aluno Gabriel)
- Edital Conjunto PROEX/PROPG Nº 01/2018 Curso de Férias Pós no valor de R\$ 5.000,00 em RMS
- Edital PROGRAD Núcleos de Ensino 2018 no valor de R\$ 400,00 em RMS, uma bolsa (aluna Carol) e R\$ 400,00 em vale transporte para bolsista
- Edital difusão cultural 2018 Projeto Museu do Céu no valor de R\$ 1.000,00 em RMS e 1 bolsa (aluna Samanta)
- Edital n. 05/2018 PROEX Apoio a Eventos de Extensão Universitária, R\$ 1.000,00 em RMS para SeITA (Prof. Dr. Roberto Boczeko)
- Auxílio CAPES, Pós Graduação em Educação para a Ciência, PROCAD, para vinda de palestrante externo (Prof. Dr. Rodolpho Caniato)
- Doações de equipamentos, livros e materiais por pessoas da comunidade
- Trabalho voluntário de praticamente toda a equipe
- Diretoria Administrativa da FC (manutenções gerais, apoio a eventos, materiais)
- IPMet (assistência técnica de eletrônica e informática, telefonista, relações públicas, vigilância, limpeza, motorista e outros serviços administrativos e de manutenção)

Ampliação do patrimônio: aquisições e doações

Aquisições e investimentos:

Câmera Canon Rebel T6 – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Bateria adicional para Câmera Canon T6 – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Livros importados sobre Astronomia – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Telescópio Lunt para observação solar – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Filmadora Canon – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Computador desktop – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Telescópio GSO de 400mm de diâmetro – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Redes de difração e polarizadores – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Globo esfera celeste importado – fonte: edital universal CNPq n. 01/2016

Doações:

2 computadores doados pelo IPMet

2 maquetes (globo terrestre gigante e sistema solar mecânico) doadas por Mírian Valente

312 livros doados por Fátima Sandrin

Considerações

Agradecemos a comunidade e a população, que estão sempre em constante contato conosco, questionando, fazendo perguntas, colaborando, incentivando, doando livros, equipamentos, materiais e apoiando nossas atividades, as quais foram realizadas com a presteza, dedicação e iniciativa dos membros da sensacional equipe de cerca de 22 monitores, composta por alunos da graduação, pós-graduação, docentes, servidores técnicos da Unesp e colaboradores externos, praticamente todos atuando voluntariamente para o ensino e a divulgação científica em Astronomia (não há funcionários dedicados ao Observatório), ao mesmo tempo em que o Observatório serve de rica fonte de aprendizado e contínua formação para todos nós da própria equipe, na medida em que ele vem se tornando cada vez mais referência no âmbito da pesquisa em Educação em Astronomia no país.