

RELATÓRIO DE GESTÃO 2019



PROEX
Pró-reitoria de Extensão



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE ALAGOAS

Maria Valéria Costa Correia
Reitora

José Vieira da Cruz
Vice-Reitor

Joelma de Oliveira Albuquerque
Pró-Reitora de Extensão

Maria Betânia Gomes da Silva Brito
Coordenadora de Extensão

Ricardo Carvalho Cabús
Coordenador de Assuntos Culturais

Janda Maria Alves de Alencar
Coordenadora do Programa Conexões de Saberes

Ana Maria Bastos
Jobson Lima dos Santos
Secretaria Administrativa

Robson Antônio Amorim Carneiro
Demétrio Torres da Silva
Coordenação de Extensão

Marildes Nunes Ferreira
Alex Souza Oliveira
Danilo Gusmão Ferreira Souto
Setor Técnico de Projetos

Jailson dos Santos Albuquerque
Giselle Silva do Nascimento
Assessoria de Ações de Extensão



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS USINA CIÊNCIA
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX



RELATÓRIO DE ATIVIDADES DA USINA CIÊNCIA
ANO 2019

1. INFORMAÇÕES GERAIS:

Nome: Usina Ciência

Endereço: Rua Aristeu de Andrade nº 452, Farol, Maceió-Alagoas

Coordenação: Eva Vilma Alves de Lima

Vice-coordenação: Maria do Socorro Dias de Oliveira

Período de abrangência do relatório: 01/2019 a 12/2019

1.1. Técnicos e docentes vinculados à Usina Ciência:

NOME	FORMAÇÃO	GRAU	ATRIBUIÇÃO
Elisa Barros Silva	Psicologia	Especialista	Técnico-administrativa
Eva Vilma Alves de Lima	Administradora	Especialista	Técnico-Administrativa
Floripes Teixeira Santos	Arquiteta e Urbanista	Mestra	Técnico-Administrativa
Maria do Socorro Dias de Oliveira	Pedagoga	Doutora	Técnica em Assuntos Educacionais - TAE
Mozart Cerqueira Lima	Administrador	Especialista	Administrador
Renize Melo Silva	Letras	Especialista	Técnico-administrativa
Antônio José Ornellas Farias	Físico	Doutor	Docente do Instituto de Física
Kinsey Santos Pinto	Geógrafo	Doutor	Docente do Instituto de Geografia, Desenvolvimento e Meio Ambiente – IGDEMA
Maria Danielle Araújo Mota	Bióloga	Doutora	Docente do Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde – ICBS
Vítor Lopes de Abreu Lima	Químico	Doutor	Docente do Instituto de Química e Biotecnologia – IQB

1.2. Equipe de bolsistas vinculados Usina Ciência no ano 2019:

NOME	ÁREA DE ATUAÇÃO
Amaurílio Monteiro da Silva Neto	ASTRONOMIA
Eronaldo Soares dos Santos Filho (desligado em 30.09.2019)	
Franklin Luiz Soares dos Santos	
José Gomes dos Santos Leal Neto (vínculo em 31.01.2019)	
José Vitor Albano da Silva (vínculo em 05.11.2019)	
Lucas de Moraes Teixeira	
Camila Navarro Paulino	
Juliana Verçosa Batinga (desligada em 30.01.2019)	BIOLOGIA
Larissa Soares Saboia (vínculo em 01.05.2019)	
Lizandra Nayara Brandão Urcino	
Wesley Alcantara Pires	
Cibele Correia da Silva	
Danilo Ferreira Rocha (desligado em 01.08.2019)	FÍSICA
Diego Henrique Emídio da Silva	
Jaine Ribeira da Silva	
Magno Marian Santos Paim (vínculo em 01.08.2019)	
Mikael Alisson Moura Correia	
Rosália Luana de Oliveira Silva	
Thais da Silva Angelo	
Cássia Cristina Fagundes dos Santos (desligada em 30.04.2019)	
José Israel Rodrigues Júnior	
Josenice Conceição dos Santos	
Luiky Fernando de Araújo Lira (vínculo em 01.05.2019)	QUÍMICA
Maria Edivânia Lourenço de Lima	
Pedro Vitor dos Santos (desligado em 31.12.2019)	
Shaydy Silva Santos	

2. APRESENTAÇÃO

Inaugurada em 1991, a Usina Ciência é um órgão suplementar da Universidade Federal de Alagoas, vinculado à Pró-Reitoria de Extensão e tem como propósito contribuir para a melhoria do letramento científico e do ensino em ciências através de ações de socialização, divulgação, popularização e desmistificação dos conhecimentos científicos, e de apoio didático-pedagógico ao passo em se consolida a formação de licenciandos das áreas de ciências naturais, geografia e astronomia.

Seus objetivos específicos são:

- Mostrar maior reconhecimento da medida em que as ciências dão suporte às coisas encontradas na vida cotidiana;
- Contribuir para que cada vez mais o público veja as Ciências como familiar, interessante e relevante;
- Contribuir para um maior reconhecimento do valor social global da evolução das Ciências;
- Contribuir para uma maior estima do público das profissões ligadas às ciências;
- Contribuir para que o público tenha maior conhecimento sobre as Ciências;
- Contribuir para a formação discente da UFAL a partir de experiências concretas de troca de conhecimentos e intervenções que possibilitem ao estudante vislumbrar o alcance de sua futura prática profissional;
- Despertar vocações, usando as Ciências como contexto significativo.

A Usina Ciência possui uma Sala de Exposições com materiais e experimentos em Ciências nas áreas de Biologia, Geografia e Astronomia, além de uma sala de óptica (Física), sala de aula, um laboratório de Química e Sala de Energia (Física). Tem ainda um parque científico e uma sala de kits. É nesses espaços que acontecem as nossas atividades e as visitas são sempre mediadas por bolsistas que explicam os experimentos de cada área.

2.1. Projeto de Socialização, Divulgação, Popularização e Desmistificações das Ciências Naturais

Através deste projeto, a Usina Ciência oferece ao público escolar e a comunidade um espaço com um acervo de experimentos que pode ser visitado com monitoramento de pessoal qualificado (bolsistas), contribuído assim para a aprendizagem de conceitos científicos.

As escolas interessadas agendam previamente as visitas através de um formulário eletrônico disponibilizado na página da Usina Ciência. A seguir é apresentada uma tabela com o número estimado de pessoas que visitaram a Usina em 2019.

SHOWS DE QUÍMICA, FÍSICA, ASTRONOMIA E BIOLOGANDO	
MÊS	PÚBLICO ATENDIDO
Março	334
Abril	711
Maio	726
Junho	453
Julho	495
Agosto	881
Setembro	422
Outubro	695
Novembro	821
Dezembro	139
TOTAL	5.677

3. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS EXTERNOS EM 2019

Buscando obter maior alcance na divulgação da ciência para a comunidade, a Usina também realiza ações externas ao seu espaço físico. A seguir estão descritas as ações externas que tiveram a participação ou que foram realizadas pela Usina.

3.1 Aula Inaugural das escolas do estado de Alagoas

Local: Centro de Convenções Ruth Cardoso

Data: 11/02/19

Público participante: 1.000 pessoas



Evento na mídia: <http://www.educacao.al.gov.br/noticia/item/16763-seduc-promove-aula-inaugural-na-proxima-segunda-feira-11>

3.2 Usina Ciência e O Mistério das Sensações

Local: Shopping Farol

Data: 11 e 12/04/19

Público participante: 250 pessoas



Evento na mídia: <https://painelnoticias.com.br/geral/147485/usina-ciencia-leva-exposicao-misterios-das-sensacoes-para-shopping>

3.3 IV Encontro Interdisciplinar Comunitário (Projeto Universidade Cidadã)

Local: Escola Estadual Romeu de Avelar

Data: 15/07/19

Público participante: 150 pessoas

3.4 Semana do Estudante Escola Estadual Inácio de Carvalho

Local: Coruripe

Data: 30/08/19

Público participante: 200 pessoas



3.5 51º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental

Local: Centro de Convenções Ruth Cardoso

Data: 25 e 26/09/19

Público participante: 300 pessoas



3.6 II Mostra Científica e Tecnológica

Local: Capela

Data: 11/10/19

Público participante: 150 pessoas

3.7 IX Encontro Alagoano de Pesquisa Educacional

Local: Campus A. C. Simões – CEDU

Data: 28 e 29/11/19

Público participante: 100 pessoas



3.8 Abertura da 15ª Caravana da Ciência e Tecnologia (C&T)

Local: Usina Ciência

Data: 19/12/19

Público participante: 100 pessoas

AÇÕES EXTERNAS		
Evento	MÊS	PÚBLICO ATENDIDO
Aula Inaugural das escolas do estado de Alagoas	Fevereiro	1000
Usina Ciência e o Mistério das Sensações	Abril	250
IV Encontro Interdisciplinar Comunitário (Projeto Universidade Cidadã)	Julho	150
Semana do Estudante Escola Estadual Inácio de Carvalho	Agosto	200
51º Congresso Brasileiro de Farmacologia e Terapêutica Experimental	Setembro	300
II Mostra Científica e Tecnológica	Outubro	150
IX Encontro Alagoano de Pesquisa Educacional	Novembro	100
Abertura da 15ª Caravana da Ciência e Tecnologia (C&T)	Dezembro	100
TOTAL		2.250

4 PARCERIAS COM DA USINA COM O CENTRO DE ESTUDOS ASTRONÔMICOS DE ALAGOAS (CEAAL) E O OBSERVATÓRIO ASTRONÔMICO GENIVAL LEITE LIMA (OAGLL) – CECITE-SEDUC-AL

A Usina Ciência também possui parceria com o Centro de Estudos Astronômicos de Alagoas (CEAAL) e o Observatório Astronômico Genival Leite Lima (OAGLL) – CECITE-SEDUC-AL, com o objetivo de apoiar a divulgação da astronomia para toda sociedade alagoana.

4.1. Atividades realizadas pelo CEAAL em parceria com a Usina Ciência

O CEAAL é uma entidade civil sem fins lucrativos, fundado em 22 de abril de 1989. É composto por profissionais e estudantes de diversas áreas. Tem como objetivo desenvolver atividades de divulgação, de ensino e de pesquisa em Astronomia. Por seu trabalho junto à comunidade, o CEAAL recebeu os títulos de Utilidade Pública Municipal (Lei municipal 5.537/2006) e Utilidade Pública Estadual (lei estadual 6.827/2007). Em parceria com o CEAAL a Usina Ciência realizou seis atividades e atendeu **2.054** pessoas, conforme descrito a seguir.

- **Observações gratuitas**

As observações aconteceram no mirante da Usina Ciência, nas noites de sábados durante os meses de janeiro até novembro

Público total estimado: 1389 pessoas (entre sócios e visitantes)

- **Palestras da Lua cheia no auditório da Usina Ciência**

Neste evento nove palestras realizadas

Público alcançado: 377 pessoas

- **Cursos de Iniciação à Astronomia**

Período de realização: 27/04 a 01/06 e 27/09 a 09/11.

Turmas: 2

Público alcançado: 78 alunos

Local: Usina Ciência

- **Acompanhamento do Eclipse total da Lua**

Período de realização: 20 e 21/01/2019

Público alcançado: 60 pessoas

Local: Usina Ciência

- **Eclipse parcial da Lua**

Data: 16/07/2019

Público alcançado: 70 pessoas

Local: Usina Ciência

- **Trânsito de Mercúrio**

Data: 11/11/2019

Público alcançado: 80 pessoas

Local: Usina Ciência

4.2. Atividades realizadas pelo OAGLL/CECITE/SEDUC-AL em parceria com a Usina Ciência

- **Projeto “O Planetário Vai à Escola”, executado pela Usina Ciência e Observatório Astronômico Genival Leite Lima – OAGLL/CECITE/SEDUC-AL**

O projeto “O Planetário Vai à Escola” teve como objetivo levar o planetário móvel da usina Ciência a escolas públicas e privadas de Maceió e outros municípios alagoanos, com o propósito de oferecer a experiência de imersão no Universo em uma viagem de 180°. O projeto. Nesses seis meses, o projeto conseguiu visitar 23 escolas e atender um público de aproximadamente 4.362 pessoas.

PROJETO “O PLANETÁRIO VAI À ESCOLA”				
Mês	Data	Escola	Nº de sessões	Público atendido
Maio	10/05/2019	Escola Estadual Fernandes Lima – Maceió, AL	12	360
	17/05/2019	Colégio Saint Germain – Maceió, AL	5	150
	24/05/2019	Escola Estadual Romeu de Avelar – Maceió, AL	13	400
	31/05/2019	Escola Municipal Maria Tereza Calheiros Leite – Messias, AL	10	300
Junho	25/06/2019	Vila Junina de São Luiz do Quitunde – São Luiz do Quitunde, AL	10	300
	28/06/2019	Creche Municipal de Educação Infantil Vovó Ozana Beda – Rio Largo, AL	3	70
Agosto	2/08/2019	Escola Municipal Senador Arnon de Mello – Matriz de Camaragibe, AL.	7	275
	7/08/2019	Escola Estadual Moreira e Silva – Maceió, AL	7	107
	9/08/2019	Espaço Educar – Maceió, AL	5	140
	16/08/2019	E.M.E.B. Tereza Cristina Lins de Souza Costa – Rio Largo, AL	7	288
	23/08/2019	Escola Estadual Prof. Anaias de Lima Andrade – Maceió, AL	3	72
	30/08/2019	Escola Estadual Geraldo Melo dos Santos – Maceió, AL.	8	200
Setembro	6/09/2019	Colégio Maria de Fátima	8	267
	13/09/2019	Escola Estadual Princesa Isabel – Maceió, AL.	8	200
	20/09/2019	Colégio Mahatma Gandhi	8	312
Outubro	3/10/2019	Governo Presente – Craíbas, AL.	6	177
	4/10/2019	Governo Presente – Craíbas, AL.	7	144
	11/10/2019	Escola Estadual Profª. Edite Machado – Capela, AL	11	311
	23/10/2019	Escola de Educação Básica Educador Paulo Jorge dos Santos Rodrigues	3	44
Novembro	6/11/2019	Escola Estadual Maria Amália	3	66
	13/11/2019	Colégio Anchieta – Maceió, AL	6	179
TOTAL			150	4362

• **Semana Nacional de Ciência e Tecnologia – OAGLL-CECITE-SEDUC-AL e Usina Ciência**

Além do projeto “O Planetário vai à Escola”, o OAGLL também foram realizadas ações vinculadas à Semana de Ciência e Tecnologia em duas escolas estaduais, na Escola

Estadual Teotônio Vilela e na Escola Estadual José da Silveira Camerino, atendendo um público de 449 pessoas.

SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA – OAGLL-CECITE-SEDUC-AL E USINA CIÊNCIA			
24/10/2019	Escola Estadual Teotônio Vilela	8	240
25/10/2019	Escola Estadual José da Silveira Camerino	8	209
TOTAL			449

5. USINA EM NÚMEROS: PÚBLICO TOTAL ALCANÇADO MENSALMENTE EM 2019

AÇÕES	PÚBLICO ESTIMADO
Atendimento ao público na Usina Ciência	5677
Ações externas	2250
Atividades com parceria	6865
TOTAL	14792

6. CONCLUSÃO

As ações desenvolvidas no ano de 2019 conseguiram alcançar mais de 14 mil pessoas, fazendo com que a Usina e seus parceiros continuem a importante missão de popularizar e disseminar a Ciência no estado de Alagoas. Destacando a parceria firmada entre Usina e OAGLL, na pessoa do prof. Adriano Aubert que conduziu os trabalhos a frente da área de Astronomia.

Apesar de a Usina Ciência tenha conseguido manter suas atividades, foram grandes as dificuldades no tocante aos recursos financeiros, físicos e de manutenção. O que não poderia ser muito diferente considerando a atual conjuntura política e econômica. Necessitamos com urgência de recursos financeiros e de um suporte a manutenção do nosso acervo e infraestrutura para que nossas atividades não sejam prejudicadas a ponto de serem inviabilizadas.