



ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

## **1ª EXPERIMENT-AL - EDITAL nº 01 /2016**

O Estado de Alagoas, por intermédio da Secretaria de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação, inscrita no CNPJ sob o nº 04.007.216/0001-30 e com sede na Rua Sá e Albuquerque, 384/390 – Jaraguá, Maceió/AL – CEP nº 57.022-180, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, torna público o presente Edital, e convida professores e alunos das escolas de Educação Básica do Estado de Alagoas a inscreverem propostas de trabalho para serem apresentados na 1ª Experiment-AL, Feira de Ciências de Alagoas. A feira a ser realizada conta com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, mediante auxílio financeiro para custeio e concessão de 10 (dez) bolsas de Iniciação Científica Júnior – ICJ, com a finalidade de despertar vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes do ensino fundamental, médio e profissional da Rede Pública e privada, mediante sua participação em atividades de pesquisa científica ou tecnológica, orientadas por professor/pesquisador nestas instituições.

### **1. EVENTO**

O Estado de Alagoas, por intermédio da Secretaria de Estado da Ciência, da Tecnologia e da Inovação - SECTI, da Secretaria Estadual de Educação - SEDUC e Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Alagoas - FAPEAL realiza 1ª Feira de Ciências: Experiment-AL, com o intuito de promover o intercâmbio de trabalhos técnico-científicos e produções culturais da Educação Básica. A Feira de Ciências Experiment-AL consiste em uma mostra de até (50) trabalhos técnico-científicos selecionados. A abertura do evento e a montagem dos estandes ocorrerá no dia **28 de novembro de 2016** no estacionamento do Maceió Shopping, situado na Av.





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

Comendador Gustavo Paiva, 2990 - Mangabeiras, Maceió - AL. A apresentação dos trabalhos será nos dias **29 e 30 de novembro de 2016**, no mesmo local, de 08 às 17 horas. A Feira estará aberta à participação e visitação de alunos e professores das Instituições de Ensino de Alagoas, e demais interessados. As escolas visitantes poderão agendar visita à mostra via e-mail apresentado ao final desse edital.

## **2. PÚBLICO ALVO**

Alunos e professores das Escolas da Educação Básica (Fundamental e Médio) de Alagoas para inscrição e seleção de trabalhos, visitação das exposições e participação nas oficinas, mediante inscrição. Alunos e professores da Educação Profissional e Técnica e alunos e professores da Educação de Jovens e Adultos.

## **3. TEMA**

A ONU declarou o ano de 2016 como Ano Internacional das Leguminosas. O propósito é elevar a consciência sobre a potencial importância do papel desses alimentos na promoção da saúde e nutrição, na segurança alimentar e na sustentabilidade ambiental. As leguminosas apresentam vantagens significativas à nutrição devido ao seu elevado teor de proteínas e aminoácidos essenciais, além de constituírem fonte de carboidratos, vitaminas e minerais. Em relação à sustentabilidade ambiental, as leguminosas contribuem por aumentar a biodiversidade, a produtividade e eficiência do uso da água em sistemas agrícolas e na rotação de culturas, e diminuir a necessidade de fertilizantes, reduzindo o custo final da lavoura e evitando a emissão de gases de efeito estufa. Em questão de segurança alimentar, os objetivos englobam ajudar a eliminar a fome e a





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

desnutrição, bem como tornar a agricultura mais produtiva.

Em paralelo às iniciativas da ONU, o Conselho Internacional de Ciências (ICSU), o Conselho Internacional das Ciências Sociais (ISSC) e o Conselho Internacional de Filosofia e Ciências Humanas (CIPSH), em conjunto, proclamaram 2016 como o Ano Internacional do Entendimento Global. O objetivo é promover a compreensão global para que as ações e decisões locais gerem resultados sustentáveis todos os dias, em todo o mundo. A ideia proposta pelo Ano Internacional do Entendimento Global é integrar pesquisa, educação e informação, visando desenvolver uma compreensão profunda da maneira com que os povos devem conviver para garantir a sustentabilidade.

A 13ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT), também escolheu a oportunidade para discutir o papel da ciência para a melhoria da qualidade da alimentação. A SNCT é coordenada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e realizada nacionalmente desde 2004. Conta com a colaboração de ministérios, universidades, institutos de pesquisa, fundações de apoio à pesquisa, instituições de ensino, museus e centros de ciência, instituições privadas, além de secretarias estaduais e municipais, em especial de Ciência e Tecnologia e de Educação.

O intuito do evento é discutir qual o papel da ciência nas melhorias na qualidade da alimentação do brasileiro. O principal foco da 13ª Semana Nacional da Ciência e Tecnologia será a qualidade dos alimentos. Qual o valor do alimento? Ele chega ao consumidor com qualidade suficiente para ser consumido? São perguntas que serão muito debatidas no mês de outubro.

O objetivo da SNCT é aproximar a população da ciência e da tecnologia, promovendo eventos que congregam centenas de instituições a fim de realizarem atividades de divulgação científica em todo o País em linguagem acessível à população e por meios inovadores que estimulem a curiosidade e motivem a população a discutir as implicações sociais da ciência e aprofundar seus conhecimentos sobre o tema. Assim,





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

em 2016, a proposta da 1ª Experiment-AL é acolher trabalhos que abordem estas temáticas propostas em projetos inovadores desenvolvidos na Educação Básica e Profissional do Estado.

#### **4. TRABALHOS**

##### **4.1. Formato do Trabalho:**

Serão aceitas inscrições de trabalhos de relevância técnico-científica, social e cultural, elaborados e desenvolvidos por alunos e professores das Escolas públicas e privadas de Alagoas, compatíveis com o formato de Mostra.

O formato de Mostra consiste na apresentação de trabalhos utilizando recursos como maquetes, cartazes, pôsteres, pequenos experimentos didáticos, resultados de trabalhos investigativos, protótipos, dentre outros. Os trabalhos deverão ser apresentados de forma acessível, lúdica, dinâmica e interativa. Materiais diversos poderão ser utilizados para a composição do trabalho, podendo ser manuseados, interpretados ou discutidos com os visitantes. A organização da Feira fornecerá para cada equipe um estande no tamanho de cinco (05) metros quadrados (2,00m x 2,00m x 2,20m), paredes em divisórias na cor branca, com fundos e laterais fechados, duas cadeiras, uma bancada e ponto de energia 220 V.

##### **4.2. Conteúdo do Trabalho:**

Os trabalhos deverão conter um texto relatando o seu desenvolvimento: De onde surgiram as ideias? O que incentivou o grupo fazer a pesquisa? Quais foram os caminhos percorridos para alcançar os resultados?

O trabalho deverá estar formatado em fonte Arial tamanho 12, com espaçamento de 1,5





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577      CNPJ: 04.007.216/0001-30

cm, margens direita e esquerda de 3 cm e margens superior e inferior de 2,5 cm, atendendo às **normas da ABNT** vigentes. O trabalho completo deve conter:

1. Introdução (*Como surgiu a ideia do trabalho?*);
2. Justificativa (*Por que decidimos realizar tal trabalho?*);
3. Objetivo geral (*Qual pergunta nosso trabalho tenta responder?*);
4. Metodologia (*Como investigamos a pergunta?*);
5. Resultados obtidos (*Quais as respostas que obtemos?*);
6. Conclusões (*Como as respostas influenciam nossa comunidade?*);
7. Bibliografia (*Quais autores auxiliaram a desenvolver o trabalho?*)

**4.3. Os trabalhos nos quais forem identificados plágios serão automaticamente desclassificados.**

## **5. PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO E SELEÇÃO DE TRABALHOS**

### **5.1. Inscrição:**

As Secretarias de Educação e o professor serão os responsáveis pela inscrição dos trabalhos. Cada professor poderá inscrever até três (03) trabalhos. É permitido a participação de um ou mais professores como co-autores do trabalho. No entanto, deve-se atentar que tal opção não modifica o kit que será entregue no momento do credenciamento.

A inscrição deverá ser feita na **Ficha de Inscrição** online presente no link:

[www.experiment.al.gov.br](http://www.experiment.al.gov.br)

Solicita-se aos responsáveis atenção quanto ao preenchimento dos dados dos alunos





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

participantes dos trabalhos. Todos os dados solicitados deverão ser preenchidos e o trabalho anexado preferencialmente em formato pdf. Inscrições sem o arquivo de trabalho anexado não serão aceitas. Qualquer dúvida enviar email para: [contato@experiment.al.gov.br](mailto:contato@experiment.al.gov.br)

## **5.2. Inscrição de trabalhos premiados em feiras regionais:**

As feiras de ciências realizadas no Estado de 2013 até 2016, poderão indicar até cinco (5) trabalhos premiados para esta seleção.

**5.3.** O professor poderá inscrever trabalhos desenvolvidos por uma equipe de até cinco (05) alunos. O kit (Camisa, pasta e crachá de identificação) será destinado ao professor/orientador e aos alunos inscritos, no entanto, será limitado a **5 membros de cada trabalho selecionado**. Em nenhum caso haverá exceção.

**5.4.** O professor responsável deverá indicar até **cinco (05) alunos** por trabalho para a apresentação nos dias do evento, independente da categoria na qual o trabalho foi inscrito. Durante a apresentação, por questões de segurança, o número de alunos presentes no espaço interior dos estandes será limitado em cinco (05). O estande não deverá ser deixado vazio em nenhuma hipótese. Todo o material expositivo deve obedecer às normas de segurança estabelecidas pela Comissão Organizadora da Feira.

## **5.5. Envio das inscrições:**

Os trabalhos deverão ser enviados através do formulário online devidamente preenchido, entre os dias 13 de Julho até 30 de outubro de 2016.

A Comissão de Organização da ExperimentAL enviará uma confirmação da inscrição quando todas as informações forem registradas. Mesmo após a confirmação da inscrição, esclarecimentos e modificações poderão ser solicitados. Os trabalhos somente





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

serão publicados nos Anais da 1ª ExperimentAL após o atendimento às solicitações.

**5.6. Não serão aceitos trabalhos enviados fora do prazo de inscrição.**

**5.7. Seleção dos trabalhos:**

A mostra é limitada a (50) trabalhos que serão selecionados por uma comissão científica formada por professores da Secretaria de Estado da Educação, FAPEAL, UFAL, IFAL e convidados. Os professores e convidados não analisarão trabalhos da instituição que são vinculados. Os trabalhos inscritos serão selecionados de acordo com os seguintes critérios:

- a) Qualidade técnico-científica evidenciada pela explicitação do problema investigado;
- b) Criatividade e inovação evidenciadas pela explicitação de uma questão justificada em sua relevância social e aplicação exemplar na comunidade.

**5.8. Divulgação do resultado da seleção dos trabalhos:**

A lista dos trabalhos selecionados será disponibilizada na página [www.experiment.al.gov.br/resultado](http://www.experiment.al.gov.br/resultado) até o dia **20 de novembro de 2016**.

**6. APRESENTAÇÃO**

Todos os professores responsáveis pelos trabalhos e alunos selecionados deverão estar presentes para o credenciamento.

**6.1 Montagem e credenciamento:**

Todos os responsáveis pelos trabalhos em formato Mostra deverão comparecer no local onde se realizará a feira no dia 28 de novembro de 2016, a partir das 13 horas, para credenciamento e montagem do estande.





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

No momento do credenciamento o professor responsável assinará o termo de recebimento do kit destinado aos professores e alunos e apresentará o relatório detalhado do desenvolvimento do projeto.

**6.2. Ficará a cargo de cada participante o custeio de hospedagem e transporte, uma vez que a Secretaria de Ciência e Tecnologia e da Inovação não dispõe de recursos para esse fim.**

### **6.3. Horário de funcionamento:**

Todos os trabalhos deverão ser apresentados ininterruptamente nos dois dias de evento, 29 e 30 de novembro de 2016, tanto no turno da manhã quanto no turno da tarde (de 8 às 17 horas).

### **6.4 Apresentação:**

A apresentação dos trabalhos deverá ser feita *pelos alunos*, sob a orientação do professor. É de responsabilidade do professor manter a segurança e a ordem de seu estande. Também é de responsabilidade do professor escalar os alunos de forma que o estande não permaneça vazio durante o horário da mostra.

## **7. JULGAMENTO DOS TRABALHOS SELECIONADOS**

### **7.1. Avaliação**

Durante os dois dias de realização da Feira uma comissão avaliadora irá classificar os trabalhos de acordo com os critérios citados no item 7.2.

A comissão avaliadora não precisa estar identificada no momento do processo







ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

avaliativo e pelo menos dois avaliadores passarão em cada estande.

## 7.2 Critérios de avaliação:

Os trabalhos serão avaliados de acordo com os seguintes critérios:

CRITÉRIOS		0 a 10
<b>1 - Qualidade técnico-científica evidenciada pela explicitação do problema investigado.</b>	a. Explicitação do problema	
	b. Explicitação do procedimento investigativo	
	c. Clareza no texto	
	d. qualidade do plano de atividades	
<b>2 - Criatividade e inovação evidenciadas pela explicitação de uma questão justificada em sua relevância social e aplicação exemplar na comunidade</b>	a. justificativa da inovação	
	b. Justificativa da relevância social	
	c. Presença de um procedimento inovador	
	d. Presença de uma aplicação exemplar na comunidade	
<b>3 - Clareza e objetividade na apresentação de trabalhos</b>	a. Clareza na organização do estande	
	b. Estética do estande	
	c. Objetividade na apresentação	
	d. Correção conceitual	
<b>4 - Engajamento da equipe durante o evento</b>	a. Envolvimento do grupo	
	b. Envolvimento da equipe com o público	
	c. Nível de participação na apresentação	





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

### CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Maior pontuação no critério 1; Persistindo o empate:

Maior pontuação no critério 2; Persistindo o empate:

Maior pontuação no critério 3.

**7.3.** Caso os resultados de algum projeto ou relatório em si venham a ter valor comercial ou possam levar ao desenvolvimento de um produto ou método envolvendo o estabelecimento de uma patente, a troca de informações e a reserva dos direitos, em cada caso, dar-se-ão de acordo com o estabelecido na Lei de Inovação, nº 10973, de 2 de dezembro de 2004, regulamentada pelo decreto nº 5.563, de 11 de outubro de 2005 e pela RN – 013/2008.

**7.4.** Os trabalhos publicados e sua divulgação, sob qualquer forma de comunicação ou por qualquer veículo, de resultados obtidos com recursos do projeto, deverão, obrigatoriamente, no idioma da divulgação, fazer menção expressa ao apoio recebido do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq- Brasil, bem como mencionar quaisquer outras entidades /órgãos financiadores, especialmente aqueles que participaram no apoio do projeto em conjunto com o CNPq.

**7.5.** O material de divulgação de eventos, impressos em geral, publicações e a publicidade relativa a eles, de trabalhos e atividades apoiadas ou financiadas pelo CNPq, deverão trazer a logomarca deste em lugar visível, de fácil identificação em escala e tamanho proporcionais a leitura. Esclarecimentos a respeito e os padrões a observar devem ser objeto de consulta prévia junto à área de comunicação social do CNPq ([comunicação@cnpq.br](mailto:comunicação@cnpq.br)).





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

7.6. Os mesmos materiais de divulgação de eventos, impressos em geral, publicações e a publicidade relativa a eles deverão trazer a logomarca de outras entidades/órgãos financiadores, em lugar visível, de fácil identificação, e em escala e tamanho proporcionais à área de leitura.

7.7. As ações publicitárias atinentes a propostas financiadas com recursos da União deverão observar rigorosamente as disposições contidas no § 1º do art. 37 da Constituição Federal, como também aquelas consignadas em Instrução Normativa da Secretaria de Comunicação de Governo e Gestão Estratégica da Presidência da República.

## 8. PREMIAÇÃO

A divulgação dos resultados dos trabalhos vencedores ocorrerá no dia 30 de novembro de 2016 às 16 horas. De acordo com os critérios já estabelecidos, a comissão avaliadora classificará os melhores trabalhos que serão premiados da seguinte forma:

Colocação	Ensino Fundamental	Ensino Médio
1º lugar	Bolsas de iniciação científica Júnior, certificado e placa de menção honrosa	Bolsas de iniciação científica Júnior, certificado e placa de menção honrosa
2º lugar	Certificado e placa de menção honrosa	Certificado e placa de menção honrosa
3º lugar	Certificado e placa de menção honrosa	Certificado e placa de menção honrosa

8.1. Serão concedidas 10 bolsas de **Iniciação Científica Júnior – ICJ, a cargo do CNPq.**

8.2. As bolsas de **Iniciação Científica Júnior – ICJ** submetem-se ao disciplinamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, especialmente à RN-017/2006.





ESTADO DE ALAGOAS  
SECRETARIA DE ESTADO DA CIÊNCIA, DA TECNOLOGIA E DA INOVAÇÃO  
Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180  
Tel.: +55 82 3315-1577 CNPJ: 04.007.216/0001-30

## 9. CRONOGRAMA

Abertura do Edital	13 de julho
Início das Inscrições dos trabalhos	13 de julho
Prazo final para inscrição dos trabalhos	30 de outubro
Divulgação do resultado da seleção de trabalhos	20 de novembro
Divulgação da Programação	20 de novembro
Prazo final para agendamento de visitação	25 de novembro
Montagem dos estandes	28 de novembro
Dias do evento	29 e 30 de novembro

## 10. CONTATOS

**Endereço:** Rua Sá e Albuquerque, 384 – Jaraguá – Maceió / AL – CEP: 57.022-180

**E-mail:** [contato@experiment.al.gov.br](mailto:contato@experiment.al.gov.br)

**Telefones:** (82) 3315-1577

**Redes sociais:**

1ª ExperimentAL : [www.experiment.al.gov.br](http://www.experiment.al.gov.br)

Maceió, 13 de julho de 2016.

**Pablo Viana da Silva**

Secretário de Estado da Ciência da Tecnologia e da Inovação - AL

