

# Projeto de Popularização da Ciência

---

## Ciência Alimentando o Brasil

Semana de Ciência e Tecnologia – UFBA

De 17 a 21 de outubro de 2016

---

Coordenador: Prof. Dr. Esdras Santana dos Santos

Universidade Federal da Bahia

Instituto de Física

40310-240, Salvador, Bahia, Brasil

Salvador

Setembro de 2016

---

### Informações Gerais

---

Projeto	Ciência Alimentando o Brasil Semana de Ciência e Tecnologia da UFBA
Período	De 17 a 21 de outubro de 2016
Público Alvo	Cerca de 400 estudantes secundaristas da rede pública de escolas
Proponente/ Coordenador	Prof. Dr. Esdras Santana dos Santos (71) 3283-6601 (71) 98708-6842 E-mail: <a href="mailto:Esdras.santos@ufba.br">Esdras.santos@ufba.br</a>
Instituição Executora	Universidade Federal da Bahia Campus Universitário Ondina, 40210-340 Salvador – Bahia – Brasil  Prof. Dr. Esdras Santana dos Santos Instituto de Física –UFBA  Prof. Dr. José Fernando Moura Rocha Instituto de Física –UFBA  Profa. Dra. Maria das Graças Reis Martins Instituto de Física –UFBA  Prof. Dr. Tiago Franca Paes Instituto de Física –UFBA  Prof. Dr. Marcus Vinicius Santos da Silva Instituto de Física –UFBA
Equipe Executora	Prof. Dra. Débora Correia Rios Instituto de Geociências – UFBA  Prof. Dr. Maurício Moraes Victor Instituto de Química – UFBA  Profa. Dra. Rita de Cássia de Jesus Instituto de Matemática – UFBA  Profa. Ms. Cristiana Valente Instituto de Matemática – UFBA  Prof. Dr. Luiz Márcio Santos Farias Instituto de Humanidades, Artes e Ciências – UFBA  Prof. Dr. Lázaro Benedito da Silva Instituto de Biologia – UFBA  Prof. Dra. Maria da Conceição Pereira da Fonseca Escola de Nutrição – UFBA

---

---

Prof. Dra. Sandra Valois  
Escola de Nutrição – UFBA

Prof. Dr. José Antonio Menezes  
Faculdade de Farmácia – UFBA

Profa. Ms. Fábio Nicory Costa Souza  
Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia – UFBA

Profa. Dr. Roberto Bastos Guimarães  
Escola Politécnica – UFBA

Profa. Dr. Marcelo Andrés Umsza Guez  
Instituto de Ciências da Saúde – UFBA

---

## **1. Resumo**

O presente projeto busca realizar, no período de 17/10 a 21/10/2016, a Semana de Ciência e Tecnologia da UFBA, que terá este ano o tema: *Ciência Alimentando o Brasil*. Para isto foi construída uma articulação com pesquisadores das áreas de Biologia, Física, Matemática, Geociências, Química, Nutrição, Veterinária e Zootecnia, Farmácia, Saúde e Engenharias da UFBA além de professores de Escolas Estaduais.

Dentre as principais ações a serem realizadas pelo projeto destacam-se a elaboração e execução de cronogramas de:

- a) palestras, cursos ou oficinas de extensão com temáticas científicas;
- b) exibição e debate de filmes ou documentários com temáticas científicas;
- c) realização de experimentos demonstrativos;
- d) visitas aos laboratórios didáticos, de pesquisa e museus dos Institutos de Biologia (IBIO), Física (IF), Matemática (IM), Química (IQ), Humanidades Artes e Ciência (IHAC), Ciências da Saúde (ICS) , Escola de Nutrição (EN), Escola de Medicina Veterinária e Zootecnia (EMEVZ), Escola Politécnica (EP) e Faculdade de Farmácia (FACFAR) da UFBA;
- e) duas visitas mensais, durante os seis meses de vigência do projeto, aos mesmos laboratórios.

As atividades serão realizadas em salas de aula, auditórios, laboratórios e outros espaços dos institutos e escola citados acima. O público alvo destas ações será formado basicamente por estudantes secundaristas da rede pública que poderão se inscrever gratuitamente através de suas escolas. As atividades serão realizadas em grupos de 20 estudantes por atividade e serão orientadas por professores das

respectivas áreas com auxílio de estudantes de graduação ou de Pós-Graduação selecionados previamente para atuarem no evento.

Neste contexto, o projeto proporcionará ao estudante secundarista oportunidades para que o mesmo amplie sua formação nas ciências exatas e naturais através do acesso à divulgação científica dos conteúdos formais já consolidados ou abordados em sala de aula bem como aos recentes avanços científicos e sua correlação com os fenômenos do cotidiano e seus desdobramentos tecnológicos.