



Universidade
Federal de
Uberlândia



Certificado

Certificamos que o trabalho

'Sensor de detecção de acidentes e sistema anti-roubo baseado em microcontroladores, transmissão via rádio e rede móvel GSM (SDA & SAR)'

de autoria de

Álvaro Antônio de Lacerda Rosário

foi apresentado na Modalidade Comunicação Oral, no(s) dia(s) 12/11/2019, como parte das atividades do(a) **XXIV Ciência Viva**, promovido(a) pelo(a) Instituto de Física (INFIS) da Universidade Federal de Uberlândia, vinculado ao programa '**Diversão com Ciência e Arte - Museu Dica UFU**', realizado(a) no período de 01/04/2019 a 30/12/2019, sob a coordenação do(a) Adevailton Bernardo dos Santos.

Prof. Dr. Hélder Eterno da Silveira
Pró-Reitor de Extensão e Cultura

Uberlândia (MG), 17 de Março de 2020.

XXIV Ciência Viva

PROPOSTA

A Ciência Viva é uma feira do conhecimento, realizada anualmente desde 1995 na cidade de Uberlândia-MG, aberta a estudantes da educação básica (ensino fundamental, médio, profissionalizante e da educação de jovens e adultos - EJA) das instituições de ensino do município. O objetivo da Ciência Viva é promover o desenvolvimento da criatividade, da capacidade inventiva e investigativa, em todas as áreas de conhecimento, possibilitando e divulgando a construção de novos saberes, despertando vocações, revelando capacidades e contribuindo para formar estudantes comprometidos com o desenvolvimento e o bem-estar da sociedade. As atividades são planejadas de forma a envolver a participação de equipes das escolas do município de Uberlândia e região, que serão selecionadas por uma banca avaliadora para apresentar seus trabalhos no evento principal. As ações formativas, que favorecem as trocas de saberes e foram uma constante ao longo das edições anteriores, serão mantidas e aprimoradas, principalmente na forma de oferta de minicursos e oficinas. Outra característica que será mantida é a assessoria prestada, pela equipe de pesquisadores e monitores integrantes do projeto, aos professores e estudantes das escolas. A previsão é que esta edição da feira Ciência Viva ocorra com inscrição de cerca de 100 trabalhos e apresentação de pelo menos 80. Dentre os trabalhos apresentados haverá a seleção de pelo menos um para apresentação em evento de âmbito nacional.

OBJETIVO GERAL

Despertar a curiosidade, o espírito científico e a criatividade na comunidade estudantil e estimular novas vocações em ciências, de forma que os alunos possam adquirir uma postura crítica frente ao avanço tecnológico e às questões éticas, ambientais e sociais que marcam o tempo presente e promover ganhos de conhecimentos aos professores da educação básica.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Divulgar e popularizar a Ciência.
- Promover o desenvolvimento da criatividade e da capacidade inventiva e investigativa na construção do conhecimento como forma de trabalho, capaz de despertar vocações e de revelar capacidades, contribuindo ainda para a formação cidadã dos estudantes.

PÚBLICO ALMEJADO

- Estudantes expositores de escolas públicas e privadas do ensino regular (ensino fundamental e médio), da educação profissional técnica de nível médio e da educação de jovens e adultos (EJA);
- Professores dos níveis e modalidades de ensino supracitados;
- Empresários de Uberlândia;
- Autoridades públicas e políticas de Uberlândia e região;
- Comunidade local e regional.

LOCAL DE EXECUÇÃO

Universidade Federal de Uberlândia - Campus Santa Mônica

Realização:

Instituto de Física

Coordenador:

Prof. Adevalton Bernardo dos Santos

Pró-Reitor de Extensão e Cultura:

Prof. Dr. Hélder Eterno da Silveira

Diretora de Extensão:

Prof^a. Dr^a. Vânia Aparecida Martins Bernardes



Universidade Federal de Uberlândia

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Diretoria de Extensão / Divisão de Registro e Informação de Extensão

Conforme Estatuto e Regimento Geral Universidade Título IV Capítulo I – Seção IV –

Art. 138 § 2º

Data: 17/03/2020 Cadastro SIEX/UFU: 20943/19

Responsável: (Cadastro – Emissão – Registro)

Divisão de Registro e Informação de Extensão



Semana Nacional da Ciência e Tecnologia

"Bioeconomia: diversidade e riqueza para o desenvolvimento sustentável"

CERTIFICADO

A Coordenação da XXIV CIÊNCIA VIVA atribui ao trabalho **Sensor de detecção de acidentes e sistema anti-roubo baseado em microcontroladores, transmissão via rádio e rede móvel GSM (SDA & SAR)**, de autoria de: **João Otávio Turatti Barbosa, Breno Henrique Pinto, Álvaro Antônio de Lacerda Rosário, Kenedy Lopes Nogueira**, o certificado de honra ao mérito pelo **2º Lugar**, na categoria **Ensino Médio**, neste evento realizado em 12 e 13 de novembro de 2019.



Adevailton Bernardo dos Santos
Coordenador XXIII Ciência Viva

Realização:



INSTITUTO DE FÍSICA
Universidade Federal de Uberlândia



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES



SEMANA
NACIONAL DE
CIÊNCIA E
TECNOLOGIA 2019

BIOECONOMIA: DIVERSIDADE E RIQUEZA
PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL