



SEMANA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA/SNCT – 2023 – UVA
Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA

A Semana de Ciência e Tecnologia a ser realizada na Universidade Estadual Vale do Acaraú, sob a coordenação da Rede de Pesquisa e Extensão do Semiárido/CNPq, tem por finalidade principal mobilizar a população, em especial crianças e jovens, em torno de temas e atividades de ciência e tecnologia, valorizando a criatividade de pesquisadores e alunos, a atitude científica e a inovação. Pretende mostrar também a importância da temática "Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável" para a vida de cada um e para o desenvolvimento do território e do País. Ela possibilita, ainda, que a sociedade conheça e discuta os resultados, a relevância e o impacto positivos das pesquisas científicas e tecnológicas e suas aplicações em micro e macro dimensão. Na oportunidade, a Universidade oportuniza a exposição de suas pesquisas, bem como, as realizadas no IFCE, nas Escolas da Educação Básica e de órgãos correlacionados. Isto posto, nos dias 17 e 18/10, no campus da UVA em Sobral, em São Benedito e na Escola Maria Luiza de Sousa, em Ibiapina. As atividades contemplam o Outubro UVA e contam com o apoio do CNPq!

Coordenação: Prof. Dr. José Falcão Sobrinho
Rede de Pesquisa e Extensão do Semiárido/CNPq

Dia 17: - Abertura

8h - Auditório Central – Betânia

Reitoria

Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

Coordenação da SNCT

Coordenação do PRPPG/UVA

8h30min: Palestra: Mulheres na Ciência

Profa. Dra. Virgínia Célia Cavalcante de Holanda – PROPGEU-UVA

9h – Exposição, visitação dos projetos científicos e oficinas

Praça da Integração da UVA

Dia 18 – Exposição Extramuros da UVA

8 às 11h - Campus da UVA, em São Benedito

Exposição, visitação dos projetos científicos e oficinas

Coordenação: Diretor Fábio de Melo

13 às 17h – Escola Maria Luiza Luiza, Ibiapina

Exposição, visitação dos projetos científicos e oficinas

Coordenação: Prof. Francisco Francivaldo Romão

Realização:



Apoio:





SEMANA NACIONAL DE

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”



PROJETOS E INTERATIVIDADE COM A COMUNIDADE

| Tema | Universidade/Escola | Autores |
|---|---|---|
| Sustentabilidade, água potável e saneamento | E.E.M José Cláudio de Araújo | Coordenação: Profa. Msa. Sara Heline Rodrigues de Brito Silva; Participantes: Mateus Alves Azevedo, Luiz Gustavo Sousa Lopes, Julimar Freire Oliveira |
| Explorando o potencial das aulas de campo como ferramenta educacional nas aulas de Geografia: contribuições do PIBID | EEM Monsenhor Furtado/ PIBID/UVA | Coordenação: Prof. Antônio Crispim Cândido da Silva e Profa. Dra. Glauciana Alves Teles Participantes: Amanda Torquato Gomes, Mateus Alves Azevedo e Maria Tatiele da Silva Rocha. |
| Laboratório de geografia, práticas experimentais e a inserção do PIBID no ensino fundamental II | ETI Francisco das Chagas Costa, Sobral-CE. PIBID | Coordenação: Glauciana Alves Teles Participantes: Davi dos Santos Oliveira, Emily Maria Magalhães Araújo, Francisco Douglas Oliveira, Nirciane Lima Portela, Pedro Manuel Melo Brito; Bianca Alcântara Gonçalves, Inácia Kathielly Ribeiro de Abreu, João Victor Ferreira e Silva, Jordaniele Paiva de Oliveira, Erika do Nascimento Lima, Evilayne Fernandes dos Santos, Samuel Guilherme de Sousa, Tainária Souza dos Santos; Crystian Silva de Castro |
| Uma jornada em Direção a uma fonte de energia limpa e sustentável para todos | EEM Gonzaga Mota - Quixada | Coordenação: Prof. Diêgo Lázaro Alves da Silva e Cecília Maria Rodrigues Bandeira Participantes: Ivyna K.N Fernandes; Maria F.S Lessa; Dyuare R. Oliveira |
| Projeto placa LED | EEM Gonzaga Mota - Quixada | Participante: Lucila de Lima Freitas Coordenação: Auricelia de Vasconcelos Lima |
| Técnicas sustentáveis de manejo agrícola | Colégio Da Polícia Militar - Jarbas Passarinho | Coordenação: Prof. João Rodrigues de Araujo Júnior Participantes: João Nauã Marinho Alves, Renízia Pontes Cavalcante, Carlos Vitor Cordeiro Damasceno e Francisco Guilherme Silva Gameleira |
| Semeando cuidados: cultivando a inteligência emocional e fortalecendo vínculos para promover o bem-estar e a resiliência. | EEM Grijalva Costa, Ubajara | Participantes: Isaque Alves De Sampaio, Izabel Santos Rodrigues e Iasmim Coutinho Vieira Coordenação: Márcio Roberto Felisbino dos Santos |
| Projeto recicle, reutilize e plante (RRP): conectando a educação socioambiental e | EEM Grijalva Costa, Ubajara | Participantes: Lia Salomão de Almeida Evangelista, Israel Von Helder Lima Sousa, Breno Meneses Damasceno. Coordenação: Profa. Patrícia Da Silva Oliveira |

Realização:



Apoio:





SEMANA NACIONAL DE

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”



| | | |
|--|---|--|
| científica na valorização das relações étnico-raciais. | | |
| Identificando as ações de sustentabilidade segundo o objetivo de ODS6: água potável e saneamento básico em Mucambo – CE | E.E.M. José Cláudio de Araújo | Coordenação: M ^a . Sara Heline Rodrigues de Brito Silva Participantes: Mateus Alves Azevedo, Julimar Freire Oliveira, Ketely Marly Ribeiro da Costa. |
| Coleta seletiva e reciclagem | EEMTI Monsenhor José Gerardo Ferreira Gomes | Coordenação: Vicente Lucas de Sousa Neto Participantes: Guilherme Silva de Oliveira, Thais da Silva Souza e Maria Limara de Oliveira Souza |
| Tecnologias sustentáveis de convivência com o semiárido: a utilização de canteiros para o reaproveitamento da água na eemti ayres de sousa/jaibaras. | EEMTI Ayres de Sousa/Jaibaras. | Coordenação: Prof. Fábio da Silva Oliveira Participantes: Antônia Mirela da Silva Alves; Guilherme Silva Nogueira; Iasmin Alexandra Ferreira da Costa; Maria Eduarda Sousa Rodrigues; Maycon Rubens Pereira da Silva; Ruan Mesquita Alves; Yago dos Santos Parente. |
| O estudo do meio ambiente na contribuição da formação em educação ambiental: uma prática na disciplina de eletiva | Escola de Tempo Integral Raimundo Nonato de Sales | Coordenação: Pror: Marcelo Henrique Viana Soares Participantes: Flaviane Rufino da Silva, Lunna Maria da Silva Liberato, Maria Sophia de Sousa Brito e Monike Ellen Lopes dos Santos |
| Solo de Ibiapina | Escola Maria Luiza, Ibiapina | Coordenação: Prof. Francivaldo Romao Participantes: Alunos Maria Gabriela de Sousa Ferreira, Kauane Damasceno Ponte e Raquel me Sousa Rodrigues |
| Pontos turísticos de Ibiapina | Escola Maria Luiza, Ibiapina | Coordenação: Prof. Francivaldo Romao Participantes: Ana Kailyne Machado de Oliveira, Maria Cecília Medeiros da Silva, Michael Douglas Ponte Bezerra e Isabella Bezerra Oliveira |
| Estudo sobre o sítio arqueológico em Ibiapina - Casa de Pedra | Escola Maria Luiza, Ibiapina | Coordenação: Prof. Rafael Correia Vidal Participantes: Juan de Brito Felipe Furtado Aguiar. |
| Desmatamento causado pelos loteamento em Ibiapina | Escola Maria Luiza, Ibiapina | Coordenação: Profa Sumara Sousa Freire Participantes: Dará Lívia Ferreira Gomes, Ana Maria Araújo Viana, Antônio L. Sousa Alves, Viviane Cajado Rodrigues e Gabrielly Medeiros Carvalho. |
| Religiosidade Zé da Luz | Escola Maria Luiza, Ibiapina | Coordenação: prof. Francisco Eliezer Ribeiro Lima. |

Realização:



Apoio:





SEMANA NACIONAL DE

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”



| | | |
|--|--|---|
| | | Participantes: Francisco Ruan Monteiro, Freitas, Ana Paula Silva do Nascimento, Maria Júlia do Nascimento, Raphael Rodrigues Cavalcante e Eunice Joyce Paiva Morais |
| Análise geoambiental da Serra do Mucuripe, Morrinhos, Ceará | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação:: Prof. Dr. Ernane Cortez Lima e Dr. Elnatan Bezerra de Sousa. Participantes: Mestrando Francisco Frank Soares |
| Geoprocessamento e o uso de QGIS | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Ernane Cortez Lima Participantes: Natália Brandão Melo e Jamily do Santos Teixeira |
| Laboratório de Geoprocessamento e Recursos Hídricos – LAGERH | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Ernane Cortez Lima |
| Curso de bacias hidrográficas semiáridas do noroeste do estado do Ceará | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Ernane Cortez Lima Participantes Francisca Adriele Alves Victor, Rodrigo Vieira da Silva |
| A rodovia MA -315 na dinâmica costeira do litoral oriental maranhense | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Ernane Cortez Lima |
| Análise ambiental dos parques da cidade e Pajeú, em Sobral – CE | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA - AMA | Coordenação: Prof. Dr. Ernane Cortez Lima Participante: Margareth Muniz Silva |
| Geomorfologia urbana e problemas ambientais na planície fluvial do rio Poti na cidade de Crateús, Ceará. | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Vanda Carneiro de Claudino Sales - UVA/UFC/UFPEl Participante: Francisco Leandro da Costa Soares |
| Análise do solo: ferramenta indispensável a favor da produção agrícola | IFCE | Coordenação: Prof. Dra. Maria Cristina Martins Ribeiro de Sousa Participantes: Francisco Walisson do Nascimento Costa, João Victor Rodrigues Sousa, Benedita Eleneide da Silva, Joilson Silva Lima, Pedro Henrique Eleoterio de Assis |
| Práticas laboratoriais para análises de solo em uma rede federal de ensino em prol da produtividade agrícola | IFCE | Coordenação: Prof. Dr ^a . Maria Cristina Martins Ribeiro de Sousa Participantes: Francisco Walisson do Nascimento Costa, João Victor Rodrigues Sousa, Pedro Henrique Eleoterio de Assis, Benedita Eleneide da Silva, Joilson Silva Lima, Dimitri Matos Silva. |
| Termografia aplicada a agricultura | IFCE | Coordenação: Prof. Luis Gonzaga Pinheiro Neto Participantes: Ingrid Soledade Jeronimo de Araujo, Gyzelly Emanuely do Santos, Francisco |

Realização:



Apoio:





SEMANA NACIONAL DE

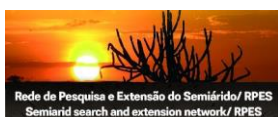
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”



| | | |
|--|---|---|
| | | Mateus do Nascimento Ferreira e Joilson Silva Lima |
| Novidades no geoturismo do Parque Nacional de Ubajara: Divulgação do Patrimônio Paleontológico. | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Maria Somália Sales Viana Participantes: Thiago de Albuquerque Lima Antonio Maranguape Pereira Maria Cibelly de Sousa Silva |
| O portal hidrológico do ceará como geotecnologia de monitoramento do açude Tucunduba | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Patrícia Vasconcelos Frota Participantes: Andeson Vasconcelos de Sousa e Patrícia Vasconcelos Frota |
| Projeto nós propomos! Educação geográfica, inovação e cidadania territorial em escolas de Sobral, CE | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA e EEM Monsenhor José Gerardo Ferreira Gomes. | Profa. Dra. Glauciana Alves Teles, Prof. Dr. Sergio Claudino Loureiro Nunes e Prof. Esp. Vicente Lucas de Souza Neto Participantes: Francisco Pablo de Souza Araújo |
| Laboratório de Pesquisa e Ensino de Geografia – LAPEGEO | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Profa. Dra. Glauciana Alves Teles e Prof. Ms. Martha Maria Júnior |
| Espécies exóticas na arborização urbana de Sobral-CE | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Marlene Feliciano Figueiredo Participantes: Vanda Maria Rodrigues de Souza, Francisca Juliana Evangelista da Silva, Lívia Mesquita Marques Lima, Francisco Wellington de Araújo de Sousa, Edla Lima Ferraz. |
| Arborização urbana: Diversidade florística do Parque Pajeú, Sobral Ce | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Marlene Feliciano Figueiredo Participantes: Felipe de Oliveira Mouta, Vanda Maria Rodrigues Sousa e Darilane de Sousa Barros |
| Cartilha sobre as árvores frutíferas de Sobral-Ce: um olhar para a diversidade | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Marlene Feliciano Figueiredo Participantes: Edla Lima Ferraz; Francisca Juliana Evangelista da Silva; Vanda Maria Rodrigues de Souza |
| Corredores verdes urbanos no Semiárido: O caso de Sobral -Ce | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Marlene Feliciano Figueiredo Participantes: Francisco Wellington de Araujo de Sousa; Vanda Maria Rodrigues de Sousa; Edla Lima Ferraz; Francisco Juliana Evangelista da Silva |
| Do herbário à sala de aula: o uso de coleções didáticas como ferramentas dinâmicas e | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Elnatan Bezerra de Souza Participantes: João Batista Silva do Nascimento, Sabrina Barros da Silva, Luís Henrique Ximenes Portela, Maria Laura Alves de Sousa, Karolina Sena |

Realização:



Apoio:





SEMANA NACIONAL DE

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”



| | | |
|--|--|---|
| interativas no ensino de botânica | | de Oliveira, Lucas Miguel Ribeiro Silva, Samyilia Mayra da Costa Siqueira e Elnatan Bezerra de Souza. |
| Técnicas de construção de barragens no semiárido | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Juscelino Chaves Sales Participantes: profa. Ludmila Apoliano Gomes Albuquerque e prof. Gerson Luiz Apoliano Albuquerque |
| A arborização urbana na percepção da população sobralense | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Marlene Feliciano Figueiredo Participantes: Francisca Juliana Evangelista da Silva; Edla Lima Ferraz; Vanda Maria Rodrigues de Souza |
| Estrelas na Praça | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Emerson Ferreira de Almeida Participantes: Francisco Janderson Paula Gomes (Engenharia Civil), Layane de Aguiar Ferreira (Ciências da Computação) |
| A relevância do domínio de conceitos fundamentais de química na elaboração artesanal de sabão e sua utilização nas atividades diárias. | IFCE Campus Ubajara | Coordenação: Prof. Avelar Macedo Participantes: Ana Luiza Torquato Gomes e Antônia Mirlene de Medeiros Barbosa. |
| Química Verde: os desafios na indústria. | IFCE Campus Ubajara | Coordenação: Antônio Avelar Macedo Neri Participantes: Ana Gisele Rodrigues da Silva, João Victo Higino de Medeiros, Raiane Ribeiro Araújo. |
| Sarau lítero-musical de crateús: “senhor sertão”. | IFCE Campus Ubajara | Coordenador: Antonio Avelar Macedo Neri Participantes: Edimilson Providencia e Chico de Abreu |
| O Laboratório de Estudos Urbanos e Regionais (LEURB) da Universidade Estadual Vale do Acaraú | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Francisco Clébio Rodrigues Lopes Participantes: Luiz Antônio Araújo Gonçalves, Virgínia Célia Cavalcante de Holanda, Antônio Leonardo Silva, Caio Paiva Fernandes, Jailson Lopes Albuquerque, Antônio Victor Rodrigues Sousa de Paiva, Antônio Gustavo dos Santos Lopes e Jeferson Alves da Costa |
| Laboratório de Estudos Ambientais e Climatologia - LEAC | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Dra. Isorlanda Caracristi Participantes: Profa. Dra. Simone Ferreira Diniz, Profa. Dra. Patrícia Vasconcelos Frota e Prof. Jander Barbosa Monteiro |
| Google earth pro: ferramenta metodológica para o ensino de expansão do agronegócio no Nordeste | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA – Residência Pedagógica | Coordenação: Martha Maria Junior - UVA; profa. Izabelle Cristina Ventura de Lima Silva - EEEP Dom Walfrido Teixeira Vieira. Participantes: Cleverton Oliveira da Silva; Marilene Oliveira Freitas; Andeson Vasconcelos de Sousa; André Paiva de Lima; Felipe do Nascimento Pessoa. |

Realização:



Apoio:





SEMANA NACIONAL DE

CIÊNCIA E TECNOLOGIA

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”



| | | |
|--|--|---|
| Ações extensionistas da Liga Interdisciplinar de Promoção à Saúde do Adolescente L-LPISA | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Profa. Rebeca Sales Viana e profa. Joyce Mazza Nunes Aragão Participantes: José Olivar Paulo Oliveira, Sávio Luis Freitas Viana, Gabriel Silva Nascimento e João Victor Grigorio |
| Vivências em um projeto de exercício físico para idosos: Relato de experiência | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Luiz Carlos da Silva Junior; José Osmar Vasconcelos Filho Participantes: Luzirene de Oliveira Sousa, Tainã Rodrigues Paiva; Francisco Rian Frota Gomes; Amanda Maria Souza Saraiva |
| Ginástica laboral | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. Dr. Luiz Carlos da Silva Júnior Participantes: Luciana Silva Fernandes, Wendy Naelly David Alves, Laísa Mara de Azevedo Jorge |
| Tecnologias sociais no ambiente semiárido | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA/ Cominidade São Domingos | Coordenação: Prof. José Falcão Sobrinho, Dra Francisca Edineide Barbosa Participantes: Vanessa Campos Alves, Bruna Lima Carvalho, Nayanne Barros Sousa Fernandes, Pedro Henrique, Heleoterio, Ana Luiza Marques Sampaio, Lavíinha Souza Soares, Hoga Gomes de Paiva, Samuel Rodrigues Marques, Benedito Vinicius Ferreira Alves. |
| Terra e água: o solo vira arte | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. José Falcão Sobrinho, Dra Francisca Edineide Barbosa Participantes: Vanessa Campos Alves, Bruna Lima Carvalho, Nayanne Barros Sousa Fernandes, Dantas, Pedro Henrique, Heleoterio, Ana Luiza Marques Sampaio, Lavíinha Souza Soares, Hoga Gomes de Paiva, Samuel Rodrigues Marques, Benedito Vinicius Ferreira Alves. |
| Tecnologias educacionais no semiárido | Universidade Estadual Vale do Acaraú/UVA | Coordenação: Prof. José Falcão Sobrinho, Dra Francisca Edineide Barbosa Participantes: Vanessa Campos Alves, Bruna Lima Carvalho, Nayanne Barros Sousa Fernandes, Pedro Henrique, Heleoterio, Ana Luiza Marques Sampaio, Lavíinha Souza Soares, Hoga Gomes de Paiva, Samuel Rodrigues Marques, Benedito Vinicius Ferreira Alves. |
| Hidrogel: aplicação na agricultura | UVA/UFC/IFCE | Coordenação: Prof. José Falcão Sobrinho, Dra. Francisca Edineide Barbosa e Dra. Cristina Martins Participante: Pedro Henrique Heleoterio |

Realização:



Apoio:

