



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CAMPUS GARANHUNS  
DIVISÃO DE EXTENSÃO

Rua Padre Agobar Valença, s/n, Garanhuns-PE, Caixa Postal: 92  
[diex@garanhuns.ifpe.edu.br](mailto:diex@garanhuns.ifpe.edu.br)

## PROJETOS PIBEX 2023

PROJETO E EQUIPE	SOBRE O PROJETO
<p><b>A POLÍTICA NACIONAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NAS INSTITUIÇÕES DE ENSINO PÚBLICAS EM ESPAÇOS PERIURBANOS DE GARANHUNS-PE: AÇÕES À LUZ DA AGROECOLOGIA E DO PLANEJAMENTO URBANO</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> João Paulo Gomes de Vasconcelos Aragão</p> <p><b>ESTUDANTES EXTENSIONISTAS:</b> Letícia Olímpio da Silva Barros Kenneth Yan Santana Oliveira</p> <p><b>COLABORADORES:</b> Maria José Ferreira da Silva Ricardo Brauer Vigoderis Jadson Ferreira da Silva Chaiane Magalhães Melo</p>	<p>Como objetivo geral, almeja-se corroborar à efetivação da PNEA nas instituições de ensino públicas dispostas em espaços periurbanos de Garanhuns-PE, promovendo reflexões e ações a partir dos fundamentos da agroecologia e do planejamento urbano participativo. Nesta guisa, serão considerados alguns recortes de espaços periurbanos da cidade de Garanhuns-PE, nos quais estão as instituições de ensino parceiras, localizadas em diferentes setores/bairros da cidade.</p>
<p><b>ANATOMIA NO CAMPUS: O IFPE DE PORTAS ABERTAS PARA A COMUNIDADE.</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Anderson Felipe da Silva Santos</p> <p><b>ESTUDANTES EXTENSIONISTAS:</b> José Ronny Ramos Melo Jaasiel Pietro de Andrade Marques</p> <p><b>COLABORADORES:</b> Carolina Peixoto Magalhães Ariana Santana da Silva Mikaelly Evenly dos S. Silva Paulo Henrique Tenório Rubi Ferreira de Almeida Adlla L. Silva Ellen Beatriz B. Campos</p>	<p>Ao longo do período de execução do projeto, serão realizadas exposições de peças de anatomia do Laboratório de Biologia do IFPE Campus Garanhuns para a comunidade externa, objetivando alcançar os seguintes resultados:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Estimular no público-alvo a importância do autocuidado com o corpo.</li><li>● Colaborar com a divulgação científica.</li><li>● Realizar cursos de extensão com professores de Ciências e Biologia (e estudantes de licenciatura) sobre temas da Morfologia Humana.</li><li>● Disponibilizar aulões de preparação para o ENEM para a comunidade do IFPE com questões de Anatomia de edições anteriores da prova.</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CAMPUS GARANHUNS  
DIVISÃO DE EXTENSÃO

Rua Padre Agobar Valença, s/n, Garanhuns-PE, Caixa Postal: 92  
[diex@garanhuns.ifpe.edu.br](mailto:diex@garanhuns.ifpe.edu.br)

PROJETO E EQUIPE	SOBRE O PROJETO
<p><b>IMPLEMENTAÇÃO DA ROBÓTICA NO AMBIENTE ESCOLAR POR MEIO DA CULTURA MAKER</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Manoel Alves Cordeiro Neto</p> <p><b>ESTUDANTES EXTENSIONISTAS:</b> José Vitor Oliveira de Souza Santos Marcos Paulo Antunes De Almeida</p> <p><b>COLABORADORA:</b> Suelen Holder de Moraes e Silva Rodrigues Ingrid matias Pereira da Costa</p>	<p>Iniciativas como esta, além de melhorar o desempenho dos alunos, também incentiva o corpo acadêmico como um todo a buscar alternativas de metodologias de ensino que proporcionem o protagonismo do aluno, possibilitando melhorar o aprendizado e potencializar a curiosidade dos mesmos com relação ao conhecimento científico nas mais diversas áreas de conhecimento, com isso os alunos não ficam presos a uma rotina com o conhecimento tradicional.</p>
<p><b>CINECLUBE TRANSVERSALIDADE</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Ciro Linhares de Azevêdo</p> <p><b>ESTUDANTE EXTENSIONISTA:</b> Maria Edvânia Viana Nogueira</p> <p><b>COLABORADORA:</b> Edvania Kherle Bezerra</p>	<p>O projeto tem como objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Criar um espaço de diálogo sobre as temáticas que perpassam os assuntos dos núcleos de inclusão: gênero, diversidade, população indígena, população negra e pessoas com deficiências;</li><li>• Criar um espaço de interação entre a comunidade acadêmica e comunidade externa;</li><li>• Investigar sobre espaços urbanos que abrigaram cinemas de rua em Garanhuns, com uso da história oral como metodologia de pesquisa.</li><li>• Criar espaços de formação para membros do cineclube.</li><li>• Criação de canais de divulgação dos materiais e atividades produzidas pelo cineclube.</li></ul>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CAMPUS GARANHUNS  
DIVISÃO DE EXTENSÃO

Rua Padre Agobar Valença, s/n, Garanhuns-PE, Caixa Postal: 92  
[diex@garanhuns.ifpe.edu.br](mailto:diex@garanhuns.ifpe.edu.br)

PROJETO E EQUIPE	SOBRE O PROJETO
<p><b>LEVANDO O CONHECIMENTO ACERCA DA ELETRICIDADE BÁSICA PARA AS COMUNIDADES TRADICIONAIS, INTERNA E EXTERNA DE GARANHUNS</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Manuelle Regina Tavares de Oliveira</p> <p><b>ESTUDANTE EXTENSIONISTA:</b> Matheus Albuquerque de Saturno</p>	<p>O projeto visa a instrução e conscientização das comunidades quilombolas, indígenas, internas e externas ao IFPE - <i>Campus</i> Garanhuns acerca de fatos importantes e intrínsecos da eletricidade básica.</p> <p>São objetivos específicos do projeto:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Instruir as comunidades;</li><li>• Realizar palestras e dinâmicas nas comunidades e escolas;</li><li>• Familiarizar as comunidades com a eletricidade, fazendo-as perder os receios com seu uso;</li><li>• Expor boas práticas no que versa ao consumo consciente de energia elétrica; • Apresentar curiosidades acerca da energia elétrica;</li><li>• Apresentar cuidados básicos com eletricidade;</li><li>• Instruir em como resolver problemas ocasionais decorrentes da eletricidade.</li></ul>
<p><b>GERENCIAMENTO E CONDUÇÃO DO VIVEIRO PARA PRODUÇÃO DE MUDAS DO IFPE - CAMPUS GARANHUNS</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Evio Alves Galindo</p> <p><b>ESTUDANTES EXTENSIONISTAS:</b> Isabelle Karinne Almeida Sobral lally Gonçalves Pereira</p> <p><b>COLABORADORES:</b> Larissa Alves Taveira Joyce Eduarda da Silva Ewyllen Wytoria Carvalho Lins Thaynara Gonçalves Pereira Cathlyen Almeida Félix Galindo</p>	<p>O projeto visa produzir mudas de espécies nativas para doação periódica a toda comunidade, acompanhadas de informação técnica de como transplantá-las; usando conhecimentos técnicos para obter o maior percentual de germinação, dispondo assim do maior número e variedades de mudas acessíveis em menor tempo e posteriormente tornar o viveiro permanente no Instituto Federal de Pernambuco, Campus Garanhuns.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CAMPUS GARANHUNS  
DIVISÃO DE EXTENSÃO

Rua Padre Agobar Valença, s/n, Garanhuns-PE, Caixa Postal: 92  
[diex@garanhuns.ifpe.edu.br](mailto:diex@garanhuns.ifpe.edu.br)

PROJETO E EQUIPE	SOBRE O PROJETO
<p><b>DESENVOLVIMENTO DE BRINQUEDOS ELETRÔNICOS EDUCATIVOS</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Diego Soares Lopes</p> <p><b>ESTUDANTES EXTENSIONISTAS:</b> Maria Eduarda Ribeiro Bernardo Felipe de Melo Silva</p> <p><b>COLABORADOR:</b> Jair Galvão de Araújo</p>	<p>O objetivo principal do projeto é desenvolver brinquedos eletrônicos educativos para crianças de 3 a 9 anos em situação de vulnerabilidade familiar, social e econômica.</p> <p>E de forma específica objetiva:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Fomentar a participação das crianças no desenvolvimento dos brinquedos;</li><li>- Utilizar brinquedos como material de recurso didático;</li><li>- Elaboração de material didático;</li><li>- Realizar o engajamento dos estudantes do Instituto Federal de Pernambuco com a comunidade;</li><li>- Aumentar o número de brinquedos disponíveis no Centro de Acolhimento Abraçar II;</li><li>- Incentivar a comunidade em geral a contribuir com as crianças do Centro de Acolhimento Abraçar II;</li><li>- Propor o surgimento de outros projetos de extensão que contribuam para a resolução de problemas da comunidade</li></ul>
<p><b>USO DE APRENDIZAGEM DE MÁQUINA COMO SUPORTE PEDAGÓGICO PARA REDUÇÃO DOS NÍVEIS DE REPROVAÇÃO E EVASÃO EM ESCOLAS</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Leonardo Soares e Silva</p> <p><b>ESTUDANTE EXTENSIONISTA:</b> Wanessa Santana Ferreira</p> <p><b>COLABORADORA:</b> Julie Caroline França Jordão</p>	<p>O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de uma tecnologia educacional para monitorar dados acadêmicos e prever estudantes em risco de evasão e reprovação. O conhecimento produzido por esta tecnologia será disponibilizado para gestores escolares que poderão adotar estratégias de intervenção em tempo hábil.</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE PERNAMBUCO  
CAMPUS GARANHUNS  
DIVISÃO DE EXTENSÃO

Rua Padre Agobar Valença, s/n, Garanhuns-PE, Caixa Postal: 92  
[diex@garanhuns.ifpe.edu.br](mailto:diex@garanhuns.ifpe.edu.br)

PROJETO E EQUIPE	SOBRE O PROJETO
<p><b>OLIMPÍADA DE MATEMÁTICA DO AGRESTE PERNAMBUCANO (OMAPE)</b></p> <p><b>COORDENADOR:</b> Jonas José Cruz dos Santos</p> <p><b>ESTUDANTE EXTENSIONISTA:</b> Ananda Sophia Alves de Oliveira Joel Henrique Silva Santos</p> <p><b>COLABORADORES:</b> Cleibson José da Silva Gabriel Araújo Guedes Erivaldo Ferreira de Moraes Gleudson José Dumont de Oliveira Josemar Claudino Barbosa Evison Rosalino de Oliveira José Roberto Amaral Nascimento Tiago Cavalcante de Barros Patrícia Barreto da Silva Carvalho Everton Henrique Cardoso</p>	<p>O projeto tem como objetivo geral:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Realizar aulas preparatórias, incentivar e compartilhar o estudo da matemática com estudantes da rede pública e privada da Região do Agreste Pernambucano;</li><li>2. Realizar uma competição acadêmica de matemática;</li><li>3. Destacar os estudantes com melhores desempenhos em matemática para que possam representar o Agreste Pernambucano em competições Nacionais;</li><li>4. Melhorar o acesso de estudantes da Região do Agreste a uma matemática de nível olímpico estimulando assim o interesse pelo prazer do estudo.</li></ol>