



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFPG**  
**CENTRO DE EDUCAÇÃO E SAÚDE - CES**  
**UNIDADE ACADÊMICA DE FÍSICA E MATEMÁTICA – UAFM**  
**COORDENAÇÃO DE PESQUISA E EXTENSÃO DA UAFM**

Projetos de Pesquisa (Vigência 2022 – 2023)

**PIBIC**

1. Orientador(a): Ludmila Kemiak  
Título: A linguagem como forma simbólica: análise a partir da obra de Ernst Cassirer  
Aluno(a): Laís Nascimento Lima
2. Orientador(a): Luis Alberto Terrazos Javier  
Título: Estudo da supercondutividade da bicamada de grafeno rotada na direção axial  
Aluno(a): Moises Emanuel Silveira Medeiros
3. Orientador(a): Joseclécio Dutra Dantas  
Título: Introdução à Estatística Bayesiana Em Cosmologia  
Aluno(a): Ysak Anykueury Claudino da Silva
4. Orientador(a): Nilton Ferreira Frazao  
Título: Utilização de Métodos Md/Mfcc Para Modelar A Interação Inibidor-Enzima no Tratamento de Doenças Neorodegenerativas  
Aluno(a): Mariely Ketheli Garcia de Queiroz
5. Orientador(a): Nayara Tatianna Santos da Costa  
Título: Modelos formativos no campo de formação continuada de professores no Brasil  
Aluno(a): Maria Laura Dantas da Silva
6. Orientador(a): Célia Maria Rufino Franco  
Título: Estudo Teórico De Variações Do Modelo Epidemiológico SIR  
Aluno(a): Mateus Ferreira Carvalho da Silva

7. Orientador(a): Vera Solange de Oliveira Farias  
Título: Descrição da Secagem de Resíduos de Cajá Usando Soluções Numéricas da Equação de Difusão para Condição de Contorno do Terceiro Tipo  
Aluno(a): Rayssa Kassyane Azevedo Santos
  
8. Orientador(a): Glageane da Silva Souza  
Título: Avaliação da duração mínima de tempo necessária para classificar séries temporais inerciais obtidas durante a manutenção do equilíbrio estático em diferentes condições posturais  
Aluno(a): Júlia Leite da Silva

## **PIVIC**

1. Orientador(a): Joseclécio Dutra Dantas  
Título: Conhecendo o Modelo Padrão da Física de Partículas  
Aluno(a): Igor Guimarães Barros
  
2. Orientador(a): Kiara Tatianny Santos da Costa  
Título: Formação Continuada de Professores na Paraíba: Um Mapeamento das publicações de 2012 a 2022  
Aluno(a): Sueli da Silva Santos
  
3. Orientador(a): Fábio Ferreira de Medeiros  
Título: Sobre “A Existência” dos Monopolos Magnéticos: O Que Sabemos?  
Aluno(a): Maria Sued Macedo Assis
  
4. Orientador(a): Nilton Ferreira Frazao  
Título: Modelagem Computacional do Tipo Qm/Mm Aplicada ao Estudo de Moléculas Herbicidas Interagindo com Nanoestruturas de Carbono  
Aluno(a): Weverton dos Santos Lima
  
5. Orientador(a): Nilton Ferreira Frazao  
Título: Caracterização e Funcionalização de Aminoácidos em Nanoestruturas 3d de Carbono Tipo Cx (x = 50, 60 E 70)  
Aluno(a): Bruna Gerlane Marques Florentino
  
6. Orientador(a): Glageane da Silva Souza  
Título: O Curso de Licenciatura em Matemática no CES – UFCG: Um olhar sobre acesso de estudantes  
Aluno(a): Jailany Macedo Costa

## **PIBIC – Ações Afirmativas**

1. Orientador(a): Nilton Ferreira Frazao  
Título: Modelagem Computacional e Cálculo Ab Initio de Propriedades de Nanoestruturas TMDs: Utilizando DFT  
Aluno(a): Genezio Pereira dos Santos Filho

## **PIBIC – Ensino Médio**

1. Orientador(a): Luis Alberto Terrazos Javier  
Título: Estudo dos alótropos de carbono e suas aplicações na nanotecnologia  
Alunos:  
Pedro Bellarmino Coêlho Neto  
Pedro Henrique Ferreira Marques Leite  
Maria Beatriz Moreira da Silva Costa  
Luiz Henrique da Costa Oliveira  
Gabriel Silva Santos  
Emmily Luiza Daniel Macedo  
Rebeca Agatha Borgs Macedo  
Ályssa Sthefany dos Santos Fonsêca  
Maria Clara de Souto Nascimento

Célia Maria Rufino Franco  
Coordenadora de Pesquisa e Extensão da UAFM