

COORDENAÇÃO: PROFA DRA JANES KENED E PROF ALCY FAVACHO

RELATÓRIO PIBID 2024-2026

PROJETO INTERDISCIPLINAR: QUÍMICA E FÍSICA



**SÍNTESE DO RELATÓRIO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS NO
SUBPROJETO INTERDISCIPLINAR (FÍSICA E QUÍMICA)
COORDENADAS PELA PROFA. JANES KENED RODRIGUES**

Etapa	Atividades do Núcleo	Início	Fim	REGISTRO COMPROBATÓRIO com legenda
Reuniões mensais de planejamento e acompanhamento	Reuniões periódicas para planejamento das ações, organização das atividades, acompanhamento do cronograma e alinhamento das demandas do núcleo.	2024	Maio/2026	Link: https://canva.link/1qke19y7f58cgke
Participação em eventos científicos externos	Ciência na Ilha (29 nov. 2024); Feira Pan-Amazônica do Livro (04 set. 2025); Mesa-redonda <i>Mulheres na Ciência</i> (12 nov. 2025); Feira de Ciências de Ipixuna do Pará (29 maio 2026).	Nov/2024	Maio/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 2. Participação em eventos científicos externos Ciência na ilha (2024)  Link:https://www.instagram.com/p/DHChs_csuH2 utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA== Feira Pan- Amazônica do livro (2025)  Link:https://www.instagram.com/p/DL4EEQD8IMZ utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA== Mesa redonda Mulheres cientistas (2025)  Link:https://www.instagram.com/p/DQnV8aDmgU utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA== Feira de ciências Ipixuna/PA (2026)  Link:https://canva.link/7fo4wzwmh5ts0q

Participação em eventos científicos internos	Workshop <i>Mundo Jovens</i> (23 maio 2025); Fórmula 1 (out. 2025); Roda de Conversa Formativa (09 dez. 2025); I Seminário do Subprojeto Interdisciplinar da UFPA (28 nov. 2025); Experimenta ENEM (26 fev. 2026); Gincana de Matemática (06 maio 2026).	Maio/2025	Maio/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 3. Participação em eventos científicos internos   Link:https://canva.link/hanrph7xd8o9yeg
Participação em ações da FASEPA/SEDUC – Socioeducação	Organização e participação na Mostra Científica "Química, Física e História em Ação", desenvolvida junto ao sistema socioeducativo.	Maio/2026	Maio/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 4.Participação em ações da FASEPA/SEDUC – Socioeducação Mostra Científica "Química, Física e História em Ação"  Link: https://canva.link/boyjzr7oa1du265

ANANINDEUA – Química e Física - Núcleo sob coordenação da Prof^a Janes Kened (UFPA) e com a Supervisão do Prof Sérgio Bezerra (SEDUC

Participação como monitores em eventos científicos	Atuação na monitoria e apoio às atividades durante o XXII Encontro Nacional de Ensino de Química ENEQ (2024)	09 Set/2024	09 Set/2024	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 4.Participação como monitores em eventos científicos XXII Encontro Nacional de Ensino de Química ENEQ (2024) Certificado de atuação como monitor (a)  Reunião com monitores  Link: https://canva.link/2ig5lo36qy7xch8
Visitas orientadas a espaços não formais	Intercâmbio ao Museu da Caixa Cultural (11 mar. 2026), com atividades voltadas à divulgação científica, patrimônio cultural e formação docente.	Mar/2026	Mar/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 5.Visitas orientadas a espaços não formais Intercâmbio ao Museu da Caixa Cultural   Link: https://canva.link/rk60b7nt6rzb59i

Desenvolvimento de atividades experimentais	Planejamento, elaboração e aplicação de práticas experimentais envolvendo Fermentação Alcoólica, Produção de logurte e Robótica aplicada ao ensino de Ciências.	Abril/2025	Maio/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 6.Desenvolvimento de atividades experimentais Experimento de fermentação alcoólica  Link: https://www.instagram.com/p/DJt1PM-02-FI?utm_source=ig_web_copy_link&link=MzRRODBBNVFIzA== Aulas experimentais  Link: https://www.instagram.com/p/DJt1PM-02-FI?utm_source=ig_web_copy_link&link=MzRRODBBNVFIzA== Fabricação de logurte caseiro  Link: https://www.instagram.com/p/DJt1PM-02-FI?utm_source=ig_web_copy_link&link=MzRRODBBNVFIzA== Link:https://canva.link/0f0h4z8lschx5at
---	---	------------	-----------	--

Produções didáticas – Livretos	Elaboração de 22 livretos distribuídos nas seguintes temáticas: Mulheres (9); Profissões (3); Cultura Amazônica (6); Diversidade (1); Turismo e Patrimônio (1); Física e Tecnologia (2).	2024	2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 7. MATERIAIS DIDÁTICOS - LIVRETOS/TEMÁTICA Mulheres na ciência  Física e Tecnologia  REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS Cultura Amazônica  Profissões  Diversidade  Link:https://canva.link/Ora3hkg0rcx9qv9
---------------------------------------	---	-------------	-------------	--

Produções didáticas – Flyers	Elaboração dos materiais: <i>Mona Lisa: A Ciência na Obra Mais Famosa do Mundo;</i> <i>Fórmula 1: A Ciência em Alta Velocidade; Química dos Medicamentos.</i>	Dez/2025	Maio/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 8. MATERIAIS DIDÁTICOS – Flyers  Link:https://canva.link/k11yw1a6ad2nyt7
Produções didáticas – Jogos educativos	Desenvolvimento dos jogos didáticos <i>Play Mineral; Circuito Químico; Mina Científica: A Batalha por Carajás; Química e os Orixás; RPG químico da tabela periódica.</i>	2025	2025	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 9. MATERIAIS DIDÁTICOS – Jogos  Link:https://canva.link/k5wgnylytyp5ynd

Participação,
apresentação e
publicação em eventos
científicos

Encontros (4): I Mostra Paraense (2024); ENEQ (2024); JALEQUIM Level 6 (2025); ENALIC (2025). Congressos (1): CONENORT (2025). Seminários (5): I Seminário Paraense de História para o Ensino da Matemática – I SPAHEM (2024); II Seminário Paraense de História para o Ensino da Matemática – II SPAHEM (2025); IX Seminário Nacional do PIBID (2025); SEPEDUC e III Seminário Institucional Integrado do PIBID (2025); IV Seminário Institucional Integrado do PIBID (2026). Exposições (2): Exposição de Divulgação Científica (2024) e Ciência na Ilha (2024). Produções científicas: capítulo de livro (1); trabalhos publicados em anais (4); TCs (2).

2024

2026

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

10. PARTICIPAÇÃO, APRESENTAÇÃO E PUBLICAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

ENCONTROS (4)

I Mostra Paraense (2024): 1 trabalho



JALEQUIM Level 6 (2025): 4 trabalhos



O IMPERIO DO DIÁRIO DE LÚCILA: O USO DE

PIURES COMO ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA

ESTUDANTES COM TDAH

Link: <https://canva.link/ruqjrqzg8cy6aal>

ENEQ (2024): 3 trabalhos

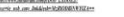


ENALIC (2025): 8 trabalhos



CONGRESSO

CONENORT (2025): 4 trabalhos



SEMINÁRIO

I SPAHEM (2024) e II SPAHEM (2025): 2 trabalhos



IX Seminário Nacional do PIBID (2025); SEPEDUC e III Seminário Institucional Integrado do PIBID (2025)



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

IV Seminário Institucional Integrado do PIBID (2026): 2 trabalhos apresentados



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

EXPOSIÇÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA (2024)

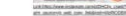
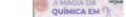
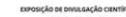
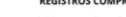
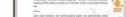
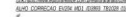
Ciência na Ilha (2024)



PRODUÇÕES CIENTÍFICAS: CAPÍTULO DE LIVRO (1)



TRABALHO DE CONCLUSÃO



Link: <https://canva.link/ruqjrqzg8cy6aal>

ANANINDEUA – Química e Física - Núcleo sob coordenação da Prof^a Janes Kened (UFPA) e com a Supervisão do Prof Sérgio Bezerra (SEDUC

Premiações	Prêmio Paulo Freire – ENALIC (2025), com o trabalho "Potencializando a Docência no Contexto da Socioeducação".	07 Dez/2025	10 Dez/2025	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 11. PREMIAÇÃO PRÊMIO PAULO FREIRE - ENALIC (2025)  Link:https://canva.link/77xnabq82yuagdy
Divulgação científica e institucional	Divulgação das ações do núcleo por meio de matérias jornalísticas e institucionais, incluindo reportagem no “Liberal Comunidade” e matérias publicadas pela UFPA sobre o prêmio Paulo Freire (ENALIC 2025) e a participação na série Meninas e Mulheres na Ciência da UFPA	Ago/2025	Fev/2026	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 12. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E INSTITUCIONAL REPORTAGEM NO “LIBERAL COMUNIDADE”  MATÉRIAS SOCIOEDUCAÇÃO  SÉRIE MENINAS E MULHERES NA CIÊNCIA DA UFPA Meninas e Mulheres na Ciência: a representatividade que vai além da questão numérica  Link: https://canva.link/5xc9bfqngpppy72w

Produções didáticas em desenvolvimento	Desenvolvimento dos materiais Química do Spray de Pimenta, Gás Lacrimogêneo e Química Invisível Ciborgue, voltados à contextualização do ensino de Química e à divulgação científica.	2026	Pendente	REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS 13. PRODUÇÕES DIDÁTICAS EM DESENVOLVIMENTO ÁLBUM DE FIGURINHAS  FLYER CIBORGUE  FLYER GÁS LACRIMOGÊNEO  FLYER SPRAY DE PIMENTA  Link: https://canva.link/eg05ifxhz2s4jl1
---	--	-------------	-----------------	---

**SÍNTESE DO RELATÓRIO DAS AÇÕES DESENVOLVIDAS NO
SUBPROJETO INTERDISCIPLINAR (FÍSICA E QUÍMICA)
COORDENADO PELO PROF. ALCY FAVACHO RIBEIRO**

ANANINDEUA – Química e Física - Núcleo sob *coordenação do Prof Alcy (UFPA) e com a Supervisão da Profa Isabel (SEDUC)*

Reuniões mensais de planejamento e acompanhamento	Reuniões periódicas para planejamento das ações, organização das atividades, acompanhamento do cronograma e alinhamento das demandas do núcleo. <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>	2024	Maio/2026	 Reunião de Planejamento das atividades 2025  Reunião de Planejamento das atividades 2026
Participação como monitores em eventos científicos	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			

COP Juvenil Oneide de Souza Tavares 2025



Halloween Science 2025



				Visita Técnica dos alunos da escola Oneide de Souza Tavares, UFPA Campus-Icui, boas vindas do Coordenador Alcir Favacho (2025).  Projeto Integrador de Ciências da Natureza (2026). Tema: Sustentabilidade e Energia Renováveis Obs: Todos os Bolsistas participaram.
Desenvolvimento de atividades experimentais	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			

Aula de intervenção no AEE, utilização de suco de repolho roxo para identificador ácidos e bases no cotidiano (bolsista Taiane de Souza).



Reutilização de óleo de cozinha usado na produção de sabão, uma aula de bioeconomia. (Bolsistas: Taiane de Souza, Rita de Cássia e William Alencar).



Produção de pigmentos naturais para pintura de desenhos, aula para alunos do AEE (bolsista Rita de Cassia)



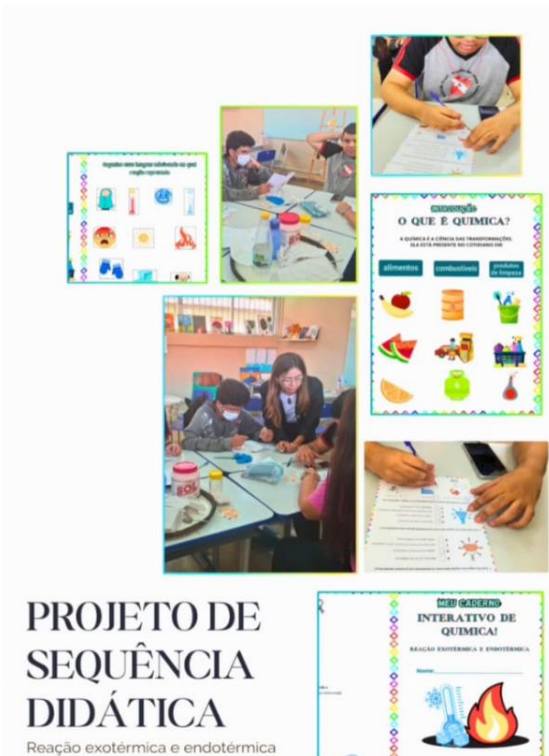
Construindo uma torre de densidade (Bolsistas: Rita de Cássia e Taiane de Souza)



**PROJETO: EXTRAÇÃO DE ÓLEOS
ESSENCIAIS UTILIZANDO
PLANTAS REGIONAIS**

Bolsista: William Alencar



				Extração de óleos essenciais utilizando plantas medicinais, com criação de um destilador alternativo, produção de sabonete e hidratante natural, uma aula de bioeconomia (bolsista William Alencar)
Produções didáticas – Livretos	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			

Caderno Interativo de Química: Reações Endotermicas e Exotermicas, livreto adaptado para alunos do AEE (bolsista Taiane de Souza)

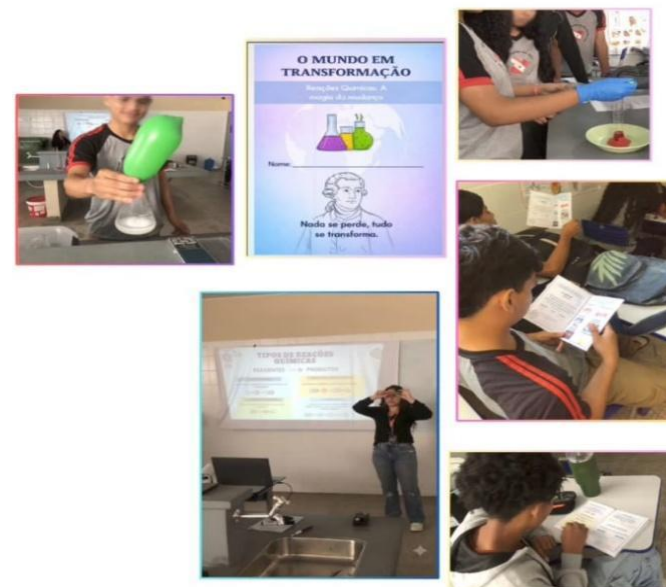


**PROJETO DE SEQUÊNCIA
DIDÁTICA INCLUSIVA NO
ENSINO DE QUÍMICA**

Reações Químicas e Balanceamento



Caderno Interativo de Química: Reações Químicas e Balanceamento Químico. Livreto usado com alunos do AEE (bolsista Taiane de Souza).



METODOLOGIAS ATIVAS NO ENSINO DE REAÇÕES QUÍMICAS

Uma abordagem investigativa com livreto informativos, modelos moleculares e experimentação

Bolsista: Larissa Alves



O mundo em transformação: Reações químicas (bolsista Larissa Alves)



PROJETO QUADRO
QUICURIOSIDADE, TIRINHAS
DIGITAIS EDUCATIVAS



Quicuriosidades, tirinhas digitais edição 2026 (Bolsistas: Rita de Cassia, Taiane de Souza, Larissa Alves, William Alencar e Davi Roberto)



**1a Edição da HQ Científica, tema “Matéria e Energia”
(Bolsistas Taiane de Souza e Rita de Cassia)**



**PROJETO DE SEQUÊNCIA
DIDÁTICA INCLUSIVA NO
ENSINO DE QUÍMICA**

Geometria molecular com uso de
simuladores digitais e massa de modelar

Bolsista: Rita de Cássia Miranda Mendes



Geometria Molecular, livreto usado na aula sobre geometria molecular com os alunos do AEE (bolsista Rita de Cassia)

Produções didáticas – Jogos educativos	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			Jogo “quem sou eu”, metodologias ativas no ensino de termologia e termodinâmica (bolsista Davi Roberto)



CURIOSIDADE O sabão biodegradável desaparece no meio líquido na natureza.	CURIOSIDADE A glicerina é um subproduto natural do processo de fabricação do sabão.	CURIOSIDADE O sabão possui diferentes cores, aromas e formas para atender às necessidades e gostos.	CURIOSIDADE Poucos de colares de fibra vegetal, visto que a fibra contem a água.
CURIOSIDADE O uso de produtos químicos e água é prejudicial ao meio ambiente.	CURIOSIDADE O uso intensivo de sabão é produzido no Brasil todos os meses.	CURIOSIDADE O uso de produtos naturais, a rigidez, principal do sabão, não é mais.	CURIOSIDADE Uma barra de sabão contém mais de 10 tipos de detergentes líquidos.
CURIOSIDADE É possível usar produtos de limpeza para fazer sabão.	CURIOSIDADE Os sabões são produzidos com quantidades exatas.	?	?
?	?	?	?

Roleta da Sustentabilidade (Bolsistas: Taiane de Souza e Rita de Cassio)

Participação, apresentação e publicação em eventos científicos	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			 Transformação do óleo de cozinha usado em detergente: Uma alternativa sustentável para o meio ambiente, Ciências na Ilha 2025 (Bolsistas Taiane de Souza e Rita de Cassio). 
--	--	--	--	---

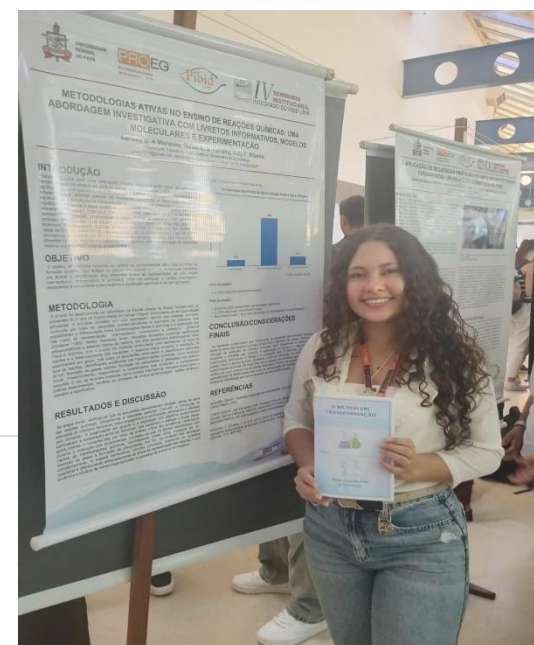
A Química dos aroma: Uma prática experimental de extração de óleos essenciais com destilador caseiro, Ciências na Ilha 2025 (bolsista William Alencar).



Química experimental com pigmentos naturais: Um caminho inclusive para estudar oxidação e transformação da matéria, 64º CBQ 2025 e SEPEDUC 2025 apresentação em vídeo (bolsista Rita de Cassia).



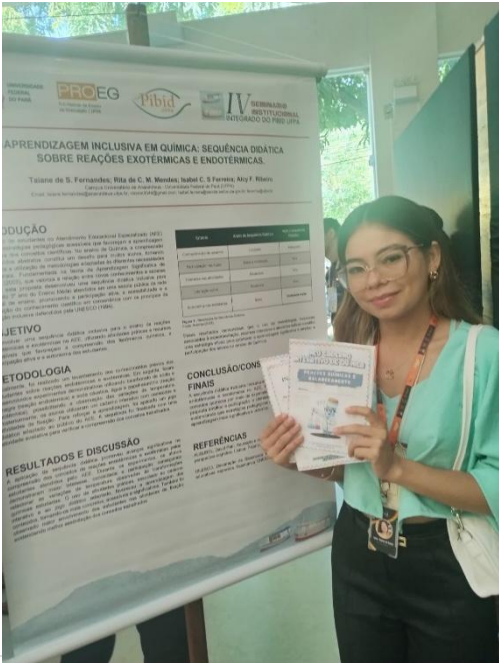
O Uso da gamificação e indicador natural de repolho roxo: Estratégias inclusivas para o ensino de Química, 64º CBQ 2025 e SEPEDUC 2025 apresentação em vídeo (bolsista Taiane de Souza).



Metodologias ativas no ensino de reações químicas: Uma abordagem investigativa com livretos informativos, modelos moleculares e experimentação, IV SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UFPA 2026 (bolsista Larissa Alves)



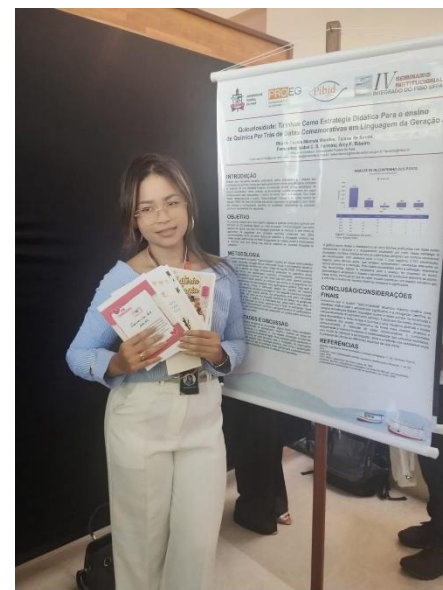
Saberes populares e ensino de química: Produção de fitoterapicos e Educação Ambiental no ensino médio, IV SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UFPA 2026 (bolsista William Alencar)



Aprendizagem inclusiva em química: Sequência didática sobre reações exotermicas e endotermicas, IV SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UFPA 2026 (bolsista Taiane de Souza)



Metodologias Ativas no ensino de termologia e termodinâmica: Uma abordagem lúdica com o jogo “Quem sou eu”, IV SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UFPA 2026 (bolsista Davi Roberto)



Quicuriiosidade: Tirinhas como estratégia didática para o ensino de Química por trás de datas comemorativas em linguagem da geração Z, IV

				SEMINÁRIO INSTITUCIONAL DO PIBID UFPA 2026 (bolsista Rita de Cassia)
Premiações	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			
Divulgação científica e institucional	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			Instagram @pibid.fisquim educapes.capes.gov.br
Produções didáticas em desenvolvimento	... <i>Coord: Prof Alcy. Superv: Profa Isabel</i>			- Projeto o O Uso de IA na produção da HQ Científica - 2a Edição, orientação para produção feitas pelos alunos da 1a série do ensino médio (Bolsistas Rita de Cassia e Taiane de Souza), - Estudo de óptica em física usando hologramas (Davi Roberto),

ANANINDEUA – Química e Física - Núcleo sob *coordenação do Prof Alcy (UFPA) e com a Supervisão da Profa Isabel (SEDUC)*

				- Sequência didática com o tema Água (bolsista William Alencar), - Jogo inclusive para o ensino de ligações químicas (bolsista Larissa Alves), - Química das Emoções: Aprendendo como lidar com as emoções usando o jogo divertidamente paraense (Bolsistas: Rita de Cassia, Taiane de Souza, William Alencar, Larissa Alves e Davi Roberto)
--	--	--	--	--

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

ANEXOS - NÚCLEO ANANINDEUA – Coordenação: PROFA JANES

1. REUNIÕES MENSIS DE ACOMPANHAMENTO



Link:
https://www.instagram.com/p/DNjxjz_M3AE/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Link:
https://www.instagram.com/p/DOLdEEQDh3M/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==



Link:https://www.instagram.com/p/DVi0NBsDrm5/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

2. Participação em eventos científicos externos

Ciência na ilha (2024)



[Link:https://www.instagram.com/p/DHCKy_cswII/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DHCKy_cswII/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

Feira Pan- Amazônica do livro (2025)



[Link:https://www.instagram.com/p/DOLdEEQDh3M/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DOLdEEQDh3M/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

Mesa redonda Mulheres cientistas (2025)



[Link:https://www.instagram.com/p/DQwIM6qDgnq/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DQwIM6qDgnq/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

Feira de ciências Ipixuna/PA (2026)



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

3. Participação em eventos científicos internos

Mundo dos Jovens (2025)



Link: https://www.instagram.com/p/DJpKit-OkVO/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFiZA==

Fórmula 1 (2025)



Link: https://www.instagram.com/p/DP2SJWDBX/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFiZA==

Roda de Conversa formativa (2025)



Link: https://www.instagram.com/p/DHC1b1IsHyb/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFiZA==

Seminário do Subprojeto Interdisciplinar da UFPA (2025)

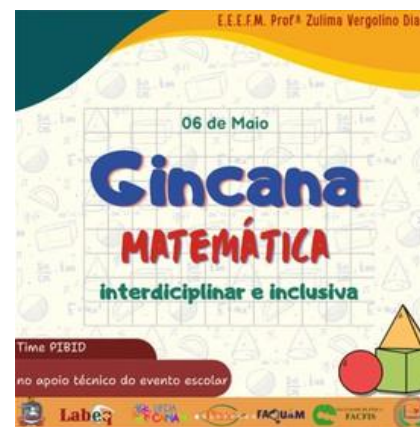


Experimenta ENEM (2026)



Link: https://www.instagram.com/p/DUitGYWCDnne/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFiZA==

Gincana de Matemática (2026)



RIODBiNWFiZA==

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

L
i
n
k
:
h
t
t
p
s
:
/
/
w
w
w
:
i
n
s
t
a
g
r
a
m
:
c
o
m
/
/
p
/
D
J
p
K
i
t
:
O
k
V

O/?

utm_source=ig_web_copy_link&igsh=Mz

RIODBiNWFIZA==

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

4. Participação em ações da FASEPA/SEDUC – Socioeducação

Mostra Científica "Química, Física e História em Ação"



[Link:https://www.instagram.com/reel/DZGOGNKAlMQ/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/reel/DZGOGNKAlMQ/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)



[Link:https://www.instagram.com/p/DYna0TSmh1a/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DYna0TSmh1a/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

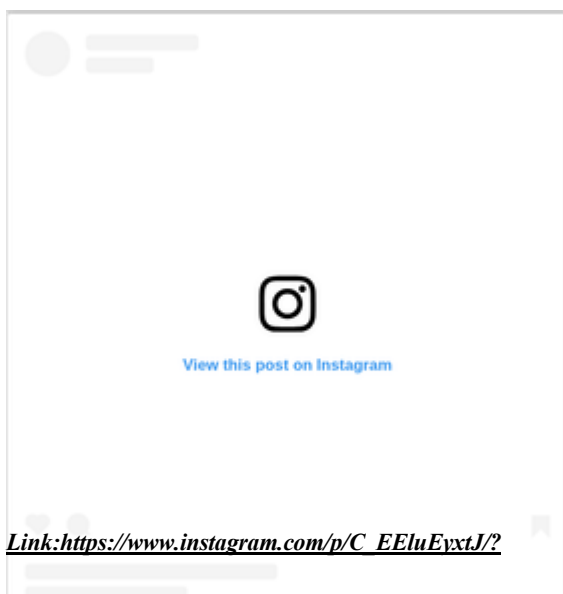
REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

4. Participação como monitores em eventos científicos

XXII Encontro Nacional de
Ensino de Química ENEQ (2024)



Reunião com monitores



Certificado de atuação como monitor (a)



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

5. Visitas orientadas a espaços não formais

Intercâmbio ao Museu da Caixa Cultural



[Link:https://www.instagram.com/p/DVrD5Ifjriw/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==](https://www.instagram.com/p/DVrD5Ifjriw/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==)



[Link:https://www.instagram.com/reel/DWABnZZjiZ6/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==](https://www.instagram.com/reel/DWABnZZjiZ6/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFlZA==)

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

6. Desenvolvimento de atividades experimentais

Experimento de
fermentação alcoólica



[Link:https://www.instagram.com/reel/DH6OTjy_i3R/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/reel/DH6OTjy_i3R/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

Aulas experimentais



[Link:https://www.instagram.com/p/DJpLPMvO2-F/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DJpLPMvO2-F/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

Fabricação de iogurte caseiro



[Link:https://www.instagram.com/p/DJpLPMvO2-F/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DJpLPMvO2-F/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

7. MATERIAIS DIDÁTICOS – LIVRETOS/TEMÁTICA

Mulheres na ciência



Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972337>



Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1000480>



Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972335>

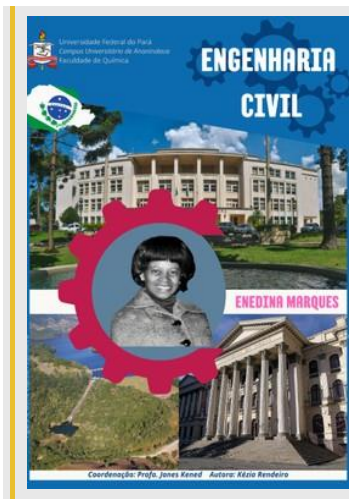


Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/917973>



Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972319>

Física e Tecnologia



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Links:

<https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972318>

Link:

<https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972332>

[Link:http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/917973](http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/917973)

[Link:http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1179176](http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1179176)

[Link:http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1174801](http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1174801)

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Cultura Amazônica



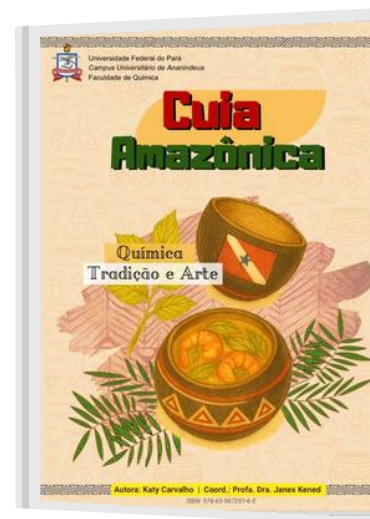
Link:
<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972315>



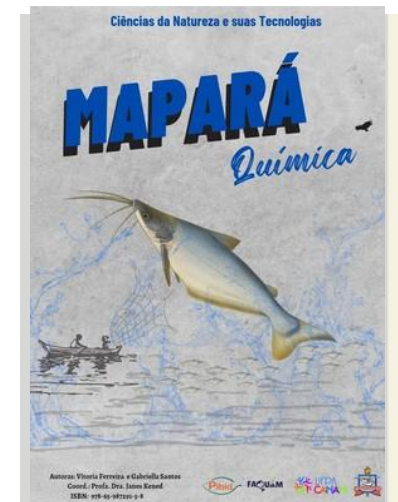
Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972316>



Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972334>



Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1174827>

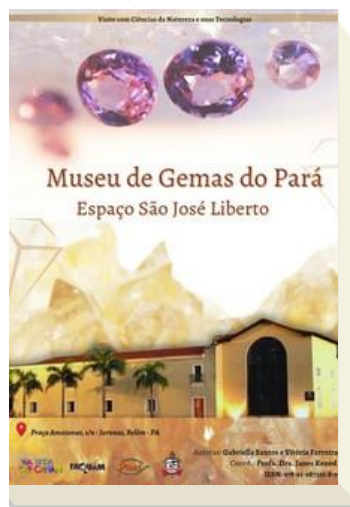


Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1132806>

Profissões



Turismo/Patrimônio



Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1132814>



Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1001377>

Diversidade



Link: <https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1001282>

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

Link:

<https://educapes.capes.gov.br/handle/capes/972317>

Link:<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/983870>

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

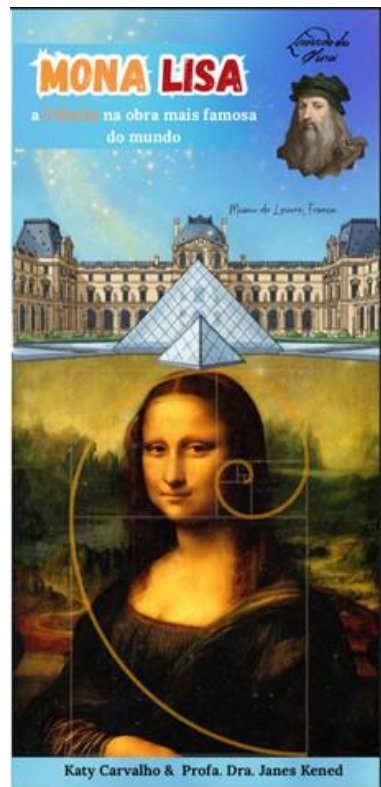
8. MATERIAIS DIDATICOS – Flyers

Fórmula 1



Link:
<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/11328>
18

Mona lisa



Link:
<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/11328>
01

Química dos medicamentos



Link:<http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/11789>
76

A ciência presente na arte indígena



Link:

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

9. MATERIAIS DIDÁTICOS – Jogos

Mina Científica



Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1132820>

Circuito Químico



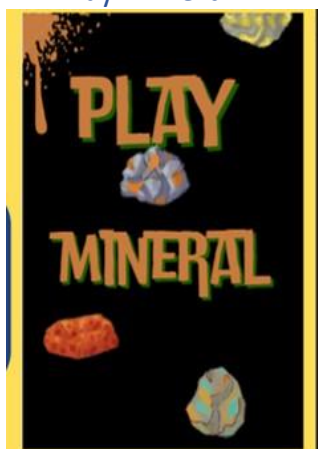
Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1132891>

Química e os Orixás



Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1132888>

Play Mineral



Link: <http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/1132821>

RPG químico



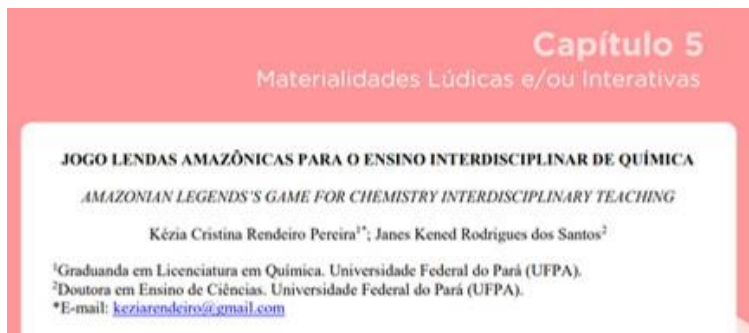
Link: https://www.instagram.com/p/DUjer5xDgDg?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFiZA==

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

10. PARTICIPAÇÃO, APRESENTAÇÃO E PUBLICAÇÃO EM EVENTOS CIENTÍFICOS

ENCONTROS (4)

I Mostra Paraense (2024): 1 trabalho



[Link: http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/922144](http://educapes.capes.gov.br/handle/capes/922144)

JALEQUIM Level 6 (2025): 4 trabalhos



(DALEC)

O HIPERFOCO NO ENSINO DE CIÊNCIAS: O USO DE FILMES COMO ESTRATÉGIA PEDAGÓGICA PARA ESTUDANTES COM TEA.

Adriana V. M. Jesus¹ (IC), Aldrey G. C. Silva¹² (IC), Ana G. A. Campos³ (IC), Janes K. R. Santos⁴.

[Link: https://drive.google.com/file/d/1m-jepFMUMVxiMJyuVNmNQLg22HJZRGAg/view?usp=drive_link](https://drive.google.com/file/d/1m-jepFMUMVxiMJyuVNmNQLg22HJZRGAg/view?usp=drive_link)

ENEQ (2024): 3 trabalhos



XXII Encontro Nacional de Ensino de Química
ENEQ - UFPA

O desafio químico das lendas amazônicas: Um jogo de tabuleiro para o ensino contextualizado de Ciências da Natureza

Kézia Cristina Rendeiro Pereira¹ (IC), Vanessa Albuquerque de Mescouto¹,² (PG), Janes Kened R. dos Santos¹ (PQ).

¹Universidade Federal do Pará, Campus Ananindeua, Faculdade de Licenciatura em Química.

²Universidade Federal do Pará, Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia.

[Link: https://www.even3.com.br/anais/xxii-encontro-nacional-de-ensino-de-quimica-397660/819323-o-desafio-quimico-das-lendas-amazonicas--um-jogo-de-tabuleiro-para-o-ensino-contextualizado-de-ciencias-da-nature/](https://www.even3.com.br/anais/xxii-encontro-nacional-de-ensino-de-quimica-397660/819323-o-desafio-quimico-das-lendas-amazonicas--um-jogo-de-tabuleiro-para-o-ensino-contextualizado-de-ciencias-da-nature/)

ENALIC (2025): 8 trabalhos

[Link: https://www.instagram.com/p/DOo_LSxjOE2/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==](https://www.instagram.com/p/DOo_LSxjOE2/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==)

NETO, Delcio Martins Leal¹
ASSUNÇÃO, Marcos Vinicius Ozório²
SANTOS, Janes Kened Rodrigues dos³
BEZERRA, Sérgio Henrique de Oliveira⁴

INTRODUÇÃO

A popularização de carreiras é uma estratégia pedagógica fundamental para conectar os jovens da educação básica com diversas áreas profissionais, ajudando na construção de seus projetos de vida. Santos (2022) destaca que é essencial

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

CONGRESSO

CONENORT (2025): 4 trabalhos

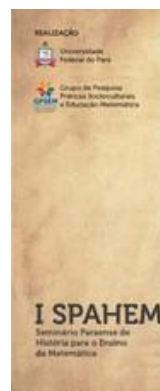


Link: https://www.editorarealize.com.br/editora/anais/conenort/2024/TRABALHO_CORRECAO_EV204_MD1_ID3993_TB1028_01042024220317.p

df

SEMINÁRIO

I SPAHEM (2024) E II SPAHEM (2025): 2 trabalhos



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

IX Seminário Nacional do PIBID (2025); SEPEDUC e III Seminário Institucional Integrado do PIBID (2025)



REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

IV Seminário Institucional Integrado do PIBID (2026): 2 trabalhos apresentados



Link: https://www.instagram.com/p/DZvakDxGtH1/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNWFIZA==

A potência da iniciação à docência na socioeducação

Emily, C. T. Santos ; Jaqueline R. Santos; Júlia, S. Silva; Juliene C. Rabelo; Katy W. A. Carvalho

Supervisora (SEDUC): Prof. Rosana Passos
Coordenação (UFPA): Profa. Dra. Janes Kened

Campus Universitário de Ananindeua – Universidade Federal do Pará
emily21one@gmail.com; katine.roman@gmail.com; juliasilveira@gmail.com; juliene.rabelo@uananindeua.ufpa.br; katyamorim123456@gmail.com; sergiorobezera@gmail.com; kened@ufpa.br

INTRODUÇÃO

- PIBID na socioeducação: experiências formativas que ampliam o olhar dos licenciandos sobre a docência em contextos marcados por vulnerabilidades sociais e cognitivas essenciais interpretadas.
- A educação como espaço de busca, reflexão e transformação social (Freire, 2013), estabelecendo as trajetórias dos sujeitos e a construção crítica do conhecimento (Freire, 1996).
- As práticas realizadas dialogam com os princípios da LDB nº 9.394/96 ao promover ações educativas contextualizadas, inclusivas e humanizadas.

OBJETIVO

- Apresentar a jornada didático-pedagógica vivenciada com os socioeducandos de Ananindeua-PA (2024-2025), por meio das ações desenvolvidas pelo PIBID de Química e Física no contexto da socioeducação, evidenciando experiências interdisciplinares e contextualizadas, construídas a partir do diálogo com os estudantes e de suas realidades socioculturais, contribuindo para a formação docente crítica, humanizada e baseada na escuta e construção coletiva do conhecimento.

METODOLOGIA

- Práticas interdisciplinares, descoladas e contextualizadas.
- Rodas de conversa, dinâmicas educativas, experimentações simples e atividades relacionadas ao cotidiano dos socioeducandos. Participação na Mostra Científica, ações em eventos e demais ações educativas.
- Desenvolvimento de materiais educativos, como folhetos, jogos didáticos e atividades pedagógicas, utilizados como apoio na construção do conhecimento.
- Utilização do diário de bordo, produção de resumos para eventos científicos e sistematização de relatórios e registros das atividades desenvolvidas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

As experiências formativas vivenciadas pelo PIBID no âmbito da socioeducação envolveram:

PRODUÇÕES DIDÁTICAS EDUCATIVAS

Figura 1 - Jogo "Química e os Cinco"

Figura 2 - Jogo "Química Química"

Figura 3 - Livro "Meio Químico"

PRÁTICAS EXPERIMENTAIS E AULAS

Figura 4 - Experimento de fermentação: análise A) UAGF 3 - B) Casef

Figura 5 - Experimento da Vitrina C - Casef

Figura 6 - Aula Teórica Química - CESEM

RAPI DA QUÍMICA

No ano, o maior êxito foi a participação dos licenciandos em eventos acadêmicos e científicos, como a Mostra Científica e a Semana de Química, que possibilitou a criação de um espaço mais inclusivo, transformador e, também, reconstrutor para os socioeducandos, favorecendo a participação e autonomia na aprendizagem. São essas perspectivas, as experiências desenvolvidas em parceria com a formação acadêmica dos licenciandos, tornando a aprendizagem e o currículo em uma situação profissional mais humanizada, acolhedora, inclusiva e transformadora.

Figura 7 - Participação na Mostra Científica 2025

Figura 8 - Início do PIBID - Mostra de Ciências

Figura 9 - Mostra Científica (Química e Física)

Figura 10 - TCC Apresentação

POTENCIALIZANDO A DOCÊNCIA NO CONTEXTO DA SOCIOEDUCAÇÃO: EXPERIÊNCIAS FORMATIVAS DO PIBID DE ANANINDEUA-PA

Fonte: Almeida, Adriana (2024)

CONSIDERAÇÕES

As ações desenvolvidas pelo PIBID de Química e Física em ambientes socioeducativos destacaram a importância de metodologias participativas, comunicacionais e interdisciplinares. As práticas educativas realizadas contribuíram para a aproximação entre os valores dos socioeducandos e os conteúdos científicos, estimulando e promovendo reflexões críticas relacionadas à ciência e às questões sociais do dia a dia. Além disso, possibilitou a criação de um espaço mais inclusivo, transformador e, também, reconstrutor para os socioeducandos, favorecendo a participação e autonomia na aprendizagem. São essas perspectivas, as experiências desenvolvidas em parceria com a formação acadêmica dos licenciandos, tornando a aprendizagem e o currículo em uma situação profissional mais humanizada, acolhedora, inclusiva e transformadora.

REFERÊNCIAS

@pibid.qui.fis.ananindeua.ufpa

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

EXPOSIÇÃO DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA (2024)

Ciência na Ilha (2024)



[Link:https://www.instagram.com/p/DHCKy_cswll/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA==](https://www.instagram.com/p/DHCKy_cswll/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA==)



PRODUÇÕES CIENTÍFICAS: CAPÍTULO DE LIVRO (1)

Livretos de divulgação sobre mulheres brasileiras na Matemática: trajetória e contribuições

Dissemination of a booklet about Brazilian women in mathematics: trajectory and contributions

Folleto de divulgación sobre las mujeres brasileñas en matemáticas: trayectoria y contribuciones

Kézia Cristina Rendeiro Pereira¹

Katy Wendy de Amorim Carvalho²

Janes Kened Rodrigues dos Santos³

[Link:https://pt.scribd.com/document/967011527/Anais-i-Spahem-2024-E-book](https://pt.scribd.com/document/967011527/Anais-i-Spahem-2024-E-book)

TRABALHO DE CONCLUSÃO

Universidade Federal do Pará
Campus Universitário de
Ananindeua Faculdade de Química

ADRIANA VITÓRIA MIRANDA DE JESUS

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE ANANINDEUA
FACULDADE DE QUÍMICA

ANA GABRIELLI DE ALMEIDA CAMPOS

Potencializando a docência no contexto da socioeducação: Experiências formativas do PIBID em Ananindeua- PA

[Link:https://www.instagram.com/p/DHCKy_cswll/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA==](https://www.instagram.com/p/DHCKy_cswll/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRIODBiNW FIZA==)

O ENSINO DE ÁCIDOS E BASES NA SOCIOEDUCAÇÃO FEMININA: Um Relato de Experiência com Práticas Experimentais Contextualizadas

[Link:https://bdm.ufpa.br/server/api/core/bitstreams/08583a2e-73fd-43dd-825e-17e66396b11f/content](https://bdm.ufpa.br/server/api/core/bitstreams/08583a2e-73fd-43dd-825e-17e66396b11f/content)

[Link:https://bdm.ufpa.br/server/api/core/bitstreams/2e43027b-f13d-4ebd-a243-8406d89510b7/content](https://bdm.ufpa.br/server/api/core/bitstreams/2e43027b-f13d-4ebd-a243-8406d89510b7/content)

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

11. PREMIAÇÃO

PRÊMIO PAULO FREIRE – ENALIC (2025)



[Link:https://www.instagram.com/p/DN8tS5htla/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==](https://www.instagram.com/p/DN8tS5htla/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==)



[Link:https://www.instagram.com/reel/DN8sb2Jtfe/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==](https://www.instagram.com/reel/DN8sb2Jtfe/?utm_source=ig_web_copy_link&igsh=MzRlODBiNWFiZA==)



[Link:https://www.enalic.com.br/resultado---premio-paulo-freire](https://www.enalic.com.br/resultado---premio-paulo-freire)

REGISTROS COMPROBATÓRIOS DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

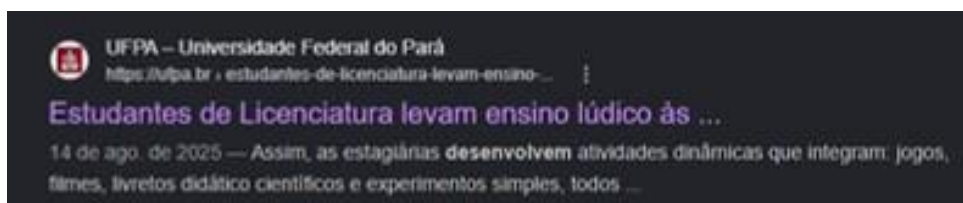
12. DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA E INSTITUCIONAL

REPORTAGEM NO "LIBERAL COMUNIDADE"



[Link:https://globoplay.globo.com/v/14451610/](https://globoplay.globo.com/v/14451610/)

MATÉRIAS SOCIOEDUCAÇÃO



[Link:https://ufpa.br/estudantes-de-licenciatura-levam-ensino-ludico-as-unidades-socioeducativas-em-ananindeua/](https://ufpa.br/estudantes-de-licenciatura-levam-ensino-ludico-as-unidades-socioeducativas-em-ananindeua/)

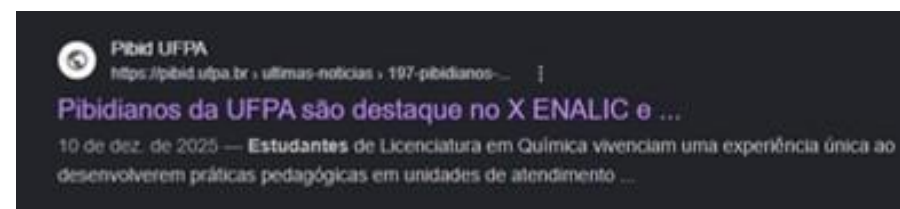
SÉRIE MENINAS E MULHERES NA CIÊNCIA DA UFPA

Meninas e Mulheres na Ciência: a representatividade que vai além da questão numérica

13 DE FEVEREIRO DE 2026

[Link:https://ufpa.br/meninas-e-mulheres-na-ciencia-a-representatividade-que-vai-alem-da-questao-numerica/](https://ufpa.br/meninas-e-mulheres-na-ciencia-a-representatividade-que-vai-alem-da-questao-numerica/)

MATÉRIAS PUBLICADAS PELA UFPA SOBRE O PRÊMIO PAULO FREIRE (ENALIC 2025)



[Link:https://pibid.ufpa.br/ultimas-noticias/197-pibidianos-da-ufpa-sao-destaque-no-x-enalic-e-conquistam-o-premio-paulo-freire](https://pibid.ufpa.br/ultimas-noticias/197-pibidianos-da-ufpa-sao-destaque-no-x-enalic-e-conquistam-o-premio-paulo-freire)

13. PRODUÇÕES DIDÁTICAS EM DESENVOLVIMENTO

ÁLBUM DE FIGURINHAS
DE PIMENTA



FLYER CIBORGUE



FLYER GÁS LACRIMOGENEO



FLYER SPRAY

