

ONDA DA CIÊNCIA PROJETO π



Projeto Pi recebe medalhas de Ouro e Prata, nas etapas Regional e Nacional respectivamente, na modalidade "Projetos Socioambientais" da 5ª Olimpíada Brasileira do Oceano 2025.

PROJETO π

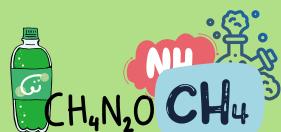


ROTA 1



Utiliza a água análoga do rejeito da eletrólise de H2V, para cultivar peixe e camarão em Sistema de Recirculação de Água Verdes (plâncton).

Reaproveita resíduos sólidos (indústria-nylon e tampa de PET), construção civil (cerâmicas-tijolos e telhas) como estruturas retentoras e filtrantes dos cultivos, transformando a carga orgânica em Nitrogênio, Fósforo e Potássio (NPK) para a fertilização de hortaliças, roçados e frutíferas, com energia oriundas de placas fotovoltaicas.



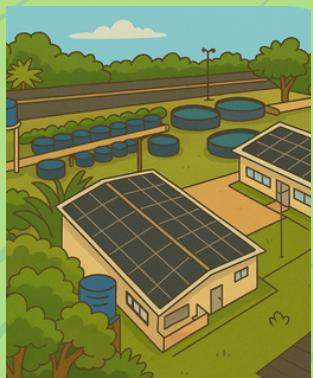
ROTA 2



Produção de biomassa de Plâncton em RAS, fermentando e gaseificando para obtenção de BIO CH4, H2V, NH3 e CH4N2O, com energia oriundas de placas fotovoltaicas.

ROTA 3

Tecnologias Baseadas em Soluções da Natureza (SBN's), Aquicultura em Sistema de Recirculação de Água (RAS), Quintais agroecológicos e Sistemas Agroflorestais (SAF'S), com uso energia oriundas de placas fotovoltaicas.



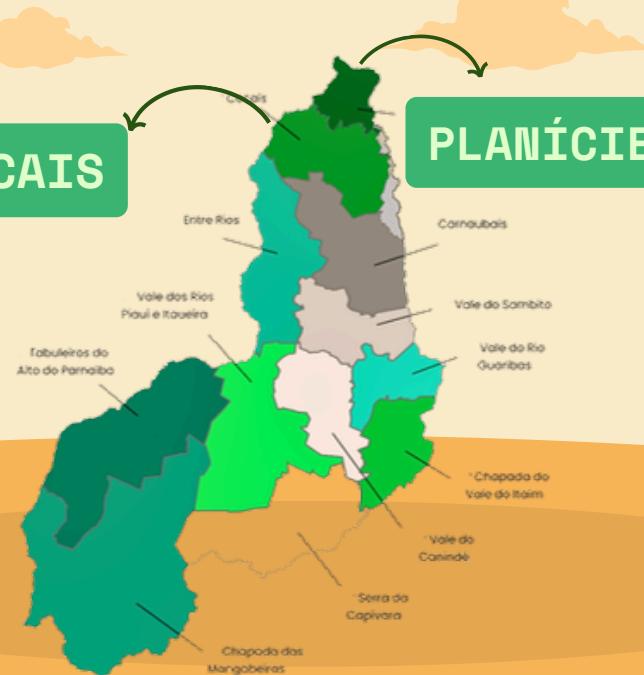


COMUNIDADES - PÚBLICO ALVO

Unidades Técnicas Pedagógicas (UTP's) dos Quintais Agroecológicos e Sistemas agroflorestais.



COCAIS



PLANÍCIE LITORÂNEA



ESPERANTINA (QUILOMBOS VEREDAS DOS ANACLETOS E OLHO D'ÁGUA DOS NEGROS); PEDRO II (ASSENTAMENTO DE REFORMA AGRÁRIA, PEDRA BRANCA); LAGOA DE SÃO FRANCISCO (POVOS ORIGINÁRIOS, TABAJARA-TAPUIO); SÃO JOÃO DO ARRAIAL (EFA COCAIS);

PESCADORES DA VIDA DO COQUEIRO (LUISS CORREIA); MARISQUEIRAS (ILHA GRANDE); ESTAÇÃO DE AQUICULTURA; E MUSEU DA VILA (UFDPAR, PARNAÍBA)

ESCOLAS - PÚBLICO ALVO

Adolescentes e jovens: Residentes agrários, Estagiários, Agentes Locais de Formação (ALF), alunos.



COCAIS

PLANÍCIE LITORÂNEA

Escolinha de Agroecologia do Assentamento Pedra Branca e EFA Santa Ângela (Pedro II) e EFA Cocais (São João do Arraial).



UFDPAR; UFPI; Uespí; Agrotécnicas de Piracuruca e Cocal; Alunos fundamental II das escolas Crescer Parnaíba e Contexto.

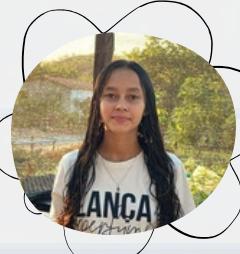
EQUIPE - PROJETO PI

ESCOLA DE AGROECOLOGIA

COMUNIDADE PEDRA BRANCA, PEDRO II-PI



SOLANGE CHAVES,
46 ANOS



ELIZIANE SANTOS,
17 ANOS



PABLO ALVES,
9 ANOS



LUNA OLIVEIRA,
3 ANOS



RUAN GUILHERME
SANTOS, 4 ANOS



MARIA HELOISA
CHAVES, 2 ANOS



MARIA APARECIDA
ALVES, 13 ANOS



LUCAS DE OLIVEIRA,
7 ANOS



ARTHUR RODRIGUES,
6 ANOS



LUIS DAVI OLIVEIRA,
13 ANOS



ZAQUEU CHAVES,
11 ANOS



MARIA CLARA
SANTOS, 12 ANOS

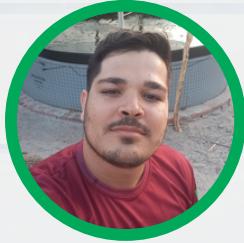


ANA CAROLINE,
11 ANOS

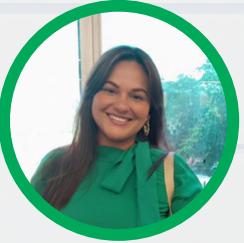


JÉSSICA RODRIGUES,
8 ANOS

EQUIPE - PROJETO Pi PROFOR-EXT



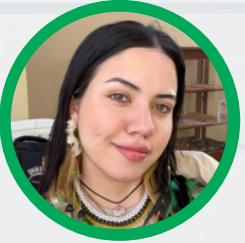
CARLOS EDUARDO
FERREIRA DE BRITO
(RESIDENTE)



RENATA MARIA
AQUINO RODRIGUES
(RESIDENTE)



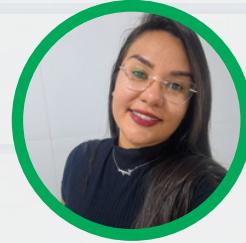
LEVI BORGES
(ESTAGIÁRIO
UNIVERSITÁRIO)



ANTONIA VITÓRIA
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



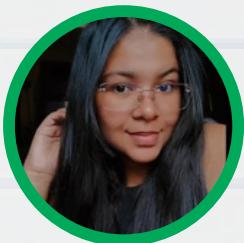
DANILO ALVES
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



ELAYNE SILVA
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



FELIPE SOARES
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



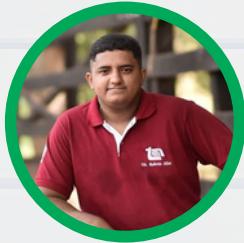
LUARA RAVENNA
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



MARCELO FERSI
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



MARCOS SANTOS
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



ROBERTO CORDEIRO
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



SAMUEL FELIPE
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)



SABRINA FÉLIX
(AGENTE LOCAL DE
FORMAÇÃO - ALF)

EQUIPE - PROJETO Pi



Docentes e corpo técnico:



JOSENILDO DE SOUZA E
SILVA



CARLA SUZY FREIRE
DE BRITO



CELINA MARIA
OLIVINDO



MARIA PATRÍCIA
FREITAS DE LEMOS



LUCELIA SOARES DA
SILVA



MÁRCIA GABRIELLI S.
CÂMPELO



EDUARDA SOUSA
DE LIMA



BRENO KILTON
DO NASCIMENTO



MARCEL MIGUEL
DA SILVA

Adolescentes de Ensino Fundamental:



ALÍCIA ISABEL
GONÇALVES DE SOUZA
12 ANOS



ARTHUR GABRIEL
CÂMPELO
13 ANOS



JÚLIA SOARES DE JESUS
13 ANOS



CLARISSE MARIA VERAS
COSTA
13 ANOS



PEDRO MIGUEL DE LEMOS
ALVES
14 ANOS



PIETRO FERRI MONIZ
12 ANOS

Jovens estagiários de graduação:



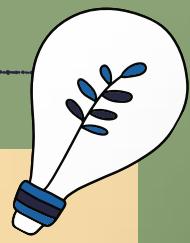
VIRNA SOUSA



HENRIQUE FIRMINO

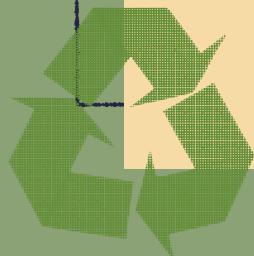


KELLYANE GUSMÃO



COP30
BRASIL
AMAZÔNIA

ONDA DA CIÊNCIA PROJETO π



ProSEMEIA



United
Nations

Academic Impact



JOSENILDO DE SOUZA E SILVA

(josenildopeixe@gmail.com)

Comitê Científico