



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGROECOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

EDUCAÇÃO DO CAMPO E AGROECOLOGIA: UNIDADE DE PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA “ANA PRIMAVESI”

Crispim Nelson da Silva¹

Josenildes Ferreira Costa²

Alineaurea Florentino Silva³

Silvana Lucia Lima da Silva⁴

RESUMO

Esse resumo tem como finalidade apresentar, a Unidade de Produção Agroecológica intitulada de “Ana Primavesi”, ou seja, Laboratório Vivo, implantado no contexto dos cursos de Licenciatura em Educação do Campo com Habilitação em Ciências da Natureza e no Curso Mestrado Profissional de Educação do Campo na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, durante o ano 2017, em parceria com o Centro Estadual de Educação Profissional do Campo Paulo Freire, localizado no Município de Santaluz. A concepção da Unidade de Produção Agroecológica, permite realiza estudos, projetos teóricos e práticos, formação e intercâmbios com os estudantes dos Eixos Tecnológicos Recursos Naturais e Ambiente e dos Cursos: Técnico em Agropecuária, Técnico em Agroecologia, Técnico em Zootecnia e Técnico em Meio Ambiente na perspectiva da educação contextualizada, formação técnica, educação do campo e práticas agroecológicas.

Palavra-chave: Projetos; Tecnologias Sociais; Produção.

¹.Mestre/Doutorando 1. PPGED-UFRB/PPGADT/UNIVASF 1.E-mail crispimsilva115@gmail.com

1. <https://lattes.cnpq.br/1554969835968578>

² .Mestranda 2.PPGED-UFRB 2. E-mail josynildes@yahoo.com.br

2.<http://lattes.cnpq.br/7586383026830665>

³.Doutora. 3.Pesquisadora Embrapa Semiárido. Docente PPGADT/UNIVASF 3.E -mail alineaurea.silva@embrapa.br 3. <https://orcid.org/0000-0003-1744-1593>.

⁴ .Pós-doutorado 4.Professora Associada III da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia. PPGED-UFRB.4.E-mail silvana@ufbr.edu.br 4.<http://lattes.cnpq.br/7586383026830665>



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGROECOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

INTRODUÇÃO

Esse resumo tem como finalidade apresentar, a Unidade de Produção Agroecológica intitulada de “Ana Primavesi”, ou seja, Laboratório Vivo, implantado no contexto dos cursos de Licenciatura em Educação do Campo com Habilitação em Ciências da Natureza e do Curso Mestrado Profissional de Educação do Campo, realizado pela Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, implantada em parceria com o Centro Estadual de Educação Profissional do Campo Paulo Freire, localizado no Município de Santaluz, em 2017. Para melhor fundamentar o que foi especificado, apresentamos o que afirmou, Altieri, (2012, p.9):

Na área da educação formal, já se contabilizam mais de uma centena de cursos de Agroecologia ou com referentes acercamentos ao enfoque agroecológico, abrangendo desde o nível médio e superior até iniciativas de mestrado e linhas de pesquisa em programa de doutorado. Outra importante evolução nessa área veio com a criação de mais de cem núcleos de Agroecologia que integram professores e estudantes do ensino médio e/ou universitário em fecundos ambientes de aprendizagem proporcionados pela interação com comunidades rurais.

Essa experiência de Unidade de Produção Agroecológica vinculada ao Núcleo de Agroecologia–NEA da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia-UFRB, desenvolvem estudos, projetos teóricos e práticos, formação e intercâmbios com os estudantes na perspectiva da educação contextualizada, formação técnica e tecnológica, científica, educação do campo e práticas agroecológicas.

PROJETOS DESENVOLVIDOS.

CISTERNINHA: APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE AR CONDICIONADO.

O Sistema “**Cisterninha Alternativa**” é construído com bobonas plásticas com a finalidade de aproveitamento das águas produzidas pelos aparelhos de ar condicionados, podendo ser usadas na limpeza da escola, como também na irrigação



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGROECOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

de plantas nativas e frutíferas, para contribuir com desenvolvimento de alternativas adaptadas e tecnológicas para convivência com o Semiárido.

ÁGUA CINZAS

. As águas cinzas são aquelas que provêm do uso de chuveiro e pia. Com essa perspectiva foi implantado na unidade escolar, o projeto “Retrato da água CEEP CAMPO PAULO FREIRE, com a finalidade de estabelecer indicadores de origem da água (fontes), formas de armazenamentos, qualidade, tratamento e consumo. Bem como, buscou realizar ações concretas com o desenvolver técnicas alternativas para reaproveitamento das águas cinzas antes desperdiçadas.

PAIS- PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA INTEGRADA SUSTENTÁVEL.

Foi um projeto de tecnologia social implantado no CEEP CAMPO PAULO FREIRE no ano de 2018, com a finalidade de promover a produção integrada, diversificada, orgânica e agroecológica, produção de hortaliças com criação de aves, contribuindo para prática na formação técnica e melhoria da alimentação na merenda escolar.

MINHOCÁRIO

No espaço da UPA também foi implantado um minhocário com a finalidade de produção de húmus de forma organizada, com a finalidade de utilizar para adubação do solo para produção de hortaliças, plantas medicinais e frutíferas, servindo também para experimentação e realização de aula prática de acordo com componentes curriculares e área de interesse dos professores.

CISTERNA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DA CHUVA

Em quase todas as escolas do estado não existe cisterna de captação de água da chuva, mesma as escolas estando localizada na região semiárida que têm períodos



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGROECOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

irregulares de chuva. No CEEP Paulo Freire com a construção do PAIS, e com a necessidade de água para molhação dos canteiros e das hortaliças e plantas medicinais, foram construídos 3 cisternas: 1 de 52 mil litro de água, e 2 outras cisternas com 16 mil litros de águas que também ajudam na manutenção da escola principalmente na época da escassez.

AGROFLORESTA

O sistema agroflorestal no contexto escolar, quebra a rotina das aulas possibilitando uma dinâmica na qual os alunos possam participar de forma prática e dialógica permitindo aulas mais interativas. E pensando em uma relação escola e comunidade juntos em uma dinâmica que busque alternativas de cuidados com o meio ambiente atrelados a produção de conhecimentos.

METODOLOGIA

As atividades desenvolvidas no presente trabalho são direcionadas as práticas realizadas pelos estudantes e professores, com faixa etária entre 16 a 21 anos de idade, que cursam a 1º, 2º e 3ª ano do ensino médio integrado, Curso Técnico em Agropecuária, Curso Técnico em Agroecologia, Curso Técnico em Zootecnia e Curso Meio Ambiente do CEEP Campo Paulo Freire, Santaluz– BA, tendo como base a reutilização de prática com contexto sustentável, pautada em aulas teórico-práticas, organizadas de forma interdisciplinar com atividades formativas.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Durante as atividades nota-se grande interesse por parte dos estudantes com relação às práticas realizadas, levando-se em consideração os conteúdos estudados, é sempre enfatizado a importância dos cuidados com a natureza para evitar a poluição do solo e da água, atividades que possam contribuir para redução do aquecimento global. Baseado na participação das atividades teóricas e práticas, é possível



I CIMCCTS

I Congresso Internacional sobre Mudanças Climáticas e suas Consequências em Territórios Semiáridos

I International Congress on Climate Change and its Consequences on Semiarid Territories

Juazeiro, BA, Brasil | 20 - 24 de Agosto de 2024 | Juazeiro, BA, Brazil | August 20 - 24, 2024

UNIVASF

UNEB

Programa de Pós-Graduação
AGROECOLOGIA E
DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL

EXTENSÃO
RURAL

observar um resultado satisfatório com relação à aprendizagem, além também da preocupação com o meio ambiente e as questões climáticas da atualidade.

CONSIDERAÇÕES FINAIS.

Diante do modelo que se opõe ao convencional, as práticas agroecológicas incentiva a manutenção e a preservação do nicho ecológico existente no local, o que potencializa os conhecimentos nas comunidades através dos estudantes, diluindo a barreira entre a teoria e prática, como bem afirma (Altieri, 2024, p.44), em termos práticos, é primordial a aplicação de princípios agroecológicos para desenvolvimento de um sistema alternativo de produção que versa um resultados enorme com experimentação prática que contribuem para o desenvolvimento da sustentabilidade.

A experiência dos alunos da UPA Ana Primavesi, tem sido uma importante experiência, pois poderá repassar o que aprendeu para os pais, amigos e vizinhos e para outras escolas e espaços futuramente.

AGRADECIMENTOS

Agradecimento se destina aos estudantes e envolvidos nos projetos.

REFERÊNCIAS

ALTIERI, Miguel. **Agroecologia: a dinâmica produtiva da agricultura sustentável** /Miguel Altieri. – 4.ed. – Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2004.

ALTIERI, Miguel. **Agroecologia: bases científicas para uma agricultura sustentável**. São Paulo, Rio de Janeiro: Expressão Popular, AS-PTA, 2012