

# Curriculum



## **DANILO ACÁCIO PEREIRA LIMA**

Graduando no Curso Superior de Tecnologia em Construção de Edifícios do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará – Campus Juazeiro do Norte. Com experiência em: Permacultura, Bioconstrução, Sustentabilidade, bem como experimentos com materiais alternativos. Executou o projeto de extensão “Produção de tijolos ecológicos com “práticas e vivências com homens, mulheres e adolescentes que cumprem medida socioeducativa de internação e em situação de vulnerabilidade social” integrante do projeto de pesquisa de: Reuso do rejeito de calcário laminado na fabricação do tijolo solo-cimento onde o projeto ganhou o 1º lugar na III MOCICA (Mostra Científica do Cariri) na categoria engenharia nível superior e prêmio destaque em Sustentabilidade.

As experiências das oficinas, palestras e ações foram projetados e realizados momentos com instituições parceiras como:

1. E.E.F Professora Iva Emídio Gondim Bairro: João Cabral Juazeiro do Norte-CE.

2. Centro Socio Educativo José Bezerra de Menezes no bairro Triangulo, (SEAS) Superintendência do sistema Estadual de Atendimento Socioeducativo- Juazeiro do Norte-CE.
3. (CRAS) Colina Do Horto (Centro de Referência de Assistência Social) Juazeiro do Norte -CE.
4. Orfanato Jesus Maria e José- Juazeiro do Norte-CE.
5. (UFCA) Universidade Federal do Cariri Campus: Juazeiro do Norte -CE. VI Encontro Regional de Engenharia e Desenvolvimento Social – EREDS Nordeste.
6. FATEC Instituto Centro de Ensino Tecnológico
7. (URCA) Universidade Regional do Cariri Campus: Juazeiro do Norte-CE
8. Escola E.E.M Pública Virgilio Távora .
9. Escola EEF, Zila Belém. Campus: Juazeiro do Norte-CE
10. Vivência produção de tijolos ecológicos: banheiro Solidário na Zona Rural.

Os Tijolos produzidos nas oficinas foram revertidos em Mandalas ecológicas e, em um banheiro solidário em um banheiro em uma casa de taipa na Zona Rural

Atua como Produtor Cultural em diversas áreas. Já fez a produção Cultural no (FIMC) Festival Internacional de Máscaras do Cariri faz produções artísticas para Escola dos Saberes, atuando como brincante no cortejo Cultural e em atividades em escolas Públicas e Privadas fomentando a Cultura Popular Juntos aos alunos estimulando a encenação, no decorrer do Ano Letivo.

**Vivência Pessoal, Cultural e experiencias com a produção de tijolos ecológicos:**

### Imagem 1: Produção Inicial de Tijolos Ecológicos.



Fonte: fotografia de Jaqueline Rodrigues licenciada em artes Visuais pela Universidade Regional do Cariri-URCA. Data: 20/01/2016

Foi desenvolvido várias dosagens de solo para produção do BioTijolo no período de pesquisa de 1 ano onde conseguir adquirir experiência e qualidade no produto final que foi a confecção do Tijolo Ecológico.

### 1.1 Terceira vivência com a produção de tijolos ecológicos EEF. Professora Iva Emídio Godim

Figura 1: Crianças Desformando no maquinário o Tijolo Ecológico.



Fonte: Autoria Própria Data: 05/12/2017

**Figura 2: Mãos dos alunos EEF. Professora Iva Emídio Gondim, destorroado o solo.**



**Fonte: Aatoria Própria Data: 05/12/2017**

**Figura 3: Plantação das mudas das Moringas**



**Fonte: Aatoria Própria Data: 05/12/2017**

**Figura 4: Lanche no encerramento da Ação Social Ecológica.**



Fonte: Autoria Própria Data: 05/12/2017

## **1.2 Vivência com a produção de tijolos ecológicos: Adolescentes que cumprem medida Socioeducativas de internação da (SEAS) Superintendência do sistema Estadual de Atendimento Socioeducativo.**

**Figura 1: Aula Sobre a tecnologia do tijolo Ecológico com Adolescentes que cumprem medida Socioeducativas de internação.**



Fonte: Autoria Própria Data: 23/ 02/2018

Figura 02: Preparação e Peneiramento do solo.



seas.ce



Fonte: Superintendência do sistema Estadual de Atendimento Socioeducativo. Data:23/ 02/2018

Figura 03: Desformando do Tijolo Ecológico.



seas.ce



Fonte: Superintendência do sistema Estadual de Atendimento Socioeducativo Data:23/ 02/2018

### 1.3(CRAS) Colina Do Horto (Centro de Referência de Assistência Social)

Figura 1: Demonstração de desforma do tijolo Ecológico para Crianças da colina do Horto.



Fonte: Autoria própria Data 28/09/2018

Figura 02: Confeccionando o Tijolo Ecológico.



Fonte: Autoria própria Data 28/09/2018

**Figura 03: Plantação de Moringas com Crianças da comunidade Colina do horto.**



Fonte: Autoria própria Data 28/09/2018

#### **1.4 Vivência com a produção de um Circulo ecologico : Com crianças do Orfanato Jesus Maria José.**

**Figura 1: Crianças do orfanato Jesus Maria e José, Plantação de ervas medicinais em canteiros ecológicos, feita com os tijolos ecológicos.**



Fonte: Site: <https://ojmj.org.br/noticia/criancas-do-ojnj-participam-do-projeto-horta-solidaria-do-if/>  
Data: 11/04/2018



**Figura 2: aluno do orfanato Jesus Maria e José manuseando o Biotijolo e explicando para seus colegas o resultado positivo no meio ambiente.**



Fonte: Site: <https://ojmj.org.br/noticia/criancas-do-ojmj-participam-do-projeto-horta-solidaria-do-if/>  
Data: 11/04/2018

**Figura 3: Regando com água as Mudas já plantadas.**



Fonte: Autoria Própria Data: 11/04/2018

**1.5 Quinta vivência, teórica e produção de tijolos ecológicos: no VI Encontro Regional de Engenharia e Desenvolvimento Social – EREDS Nordeste.**

**Figura 1: Aula teórica, sobre sustentabilidade UFCA (Universidade federal do Cariri)**



Fonte: Autoria própria Data:07/05/2019

Local: Universidade Federal do Cariri-UFCA Campus Juazeiro do Norte

Data:07/05/2019

**Figura 2: Alunos da Bahia em momento de descontração no final da vivência na produção do Tijolo Ecológico**



Fonte: Autoria própria Data:07/05/2019

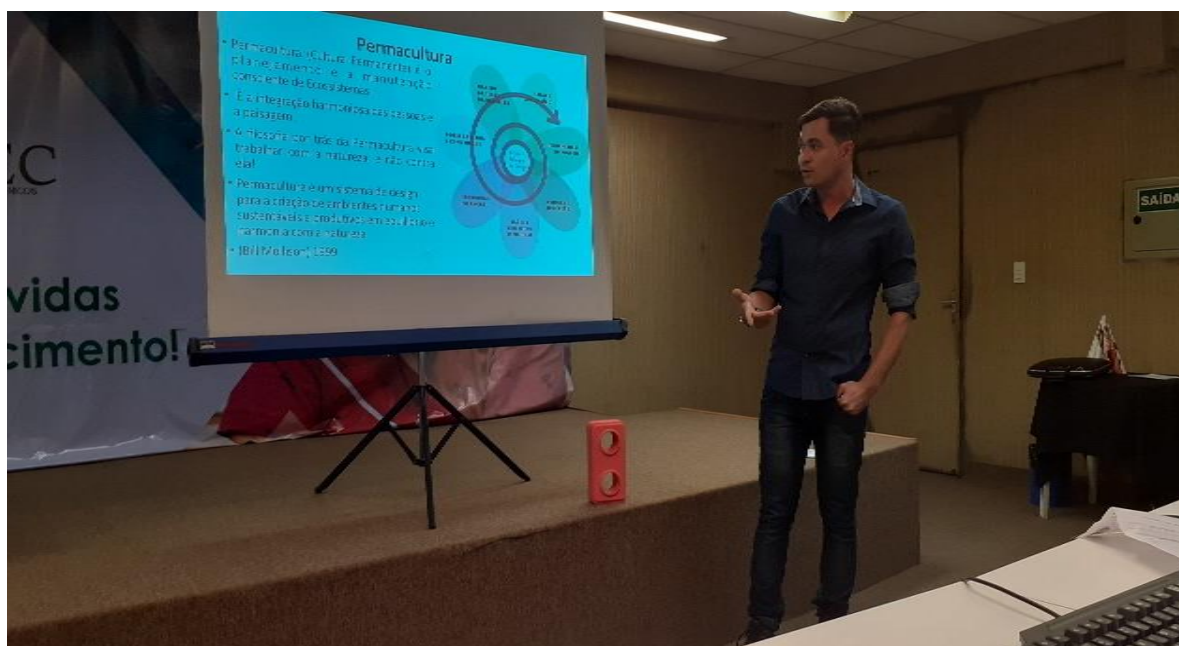
**Figura 3: Desforma do Tijolo ecológico na Universidade Federal do Cariri UFCA-Campus Juazeiro do Norte.**



Fonte: Autoria própria Data:07/05/2019

### 1.6 sexta vivência aula sobre a sustentabilidade e tecnologia dos tijolos ecológicos: FATEC Instituto Centro de Ensino Tecnológico

**Figura 1: Aula sobre a sustentabilidade do tijolo Ecológico**



Fonte: Autoria própria Data: 27/06/2019

**Figura 2 Alunos FATEC em Círculo de palestra sobre o Tijolo Ecológico e sobre as ações de extensões.**



Fonte: Autoria própria Data: 27/06/2019

### 1.7 Setima vivência produção de tijolos ecológicos: IV SECONSTEC (Semana da construção Civil e tecnologia) URCA Universidade Regional do Cariri

Figura 1: Roda de Conversa Com Alunos do curso de Construção Civil Na URCA (Universidade Regional do Cariri)



Fonte: Autoria própria Data: 04/10/2019

## 1.8 Vivência produção de tijolos ecológicos: Os alunos do E.E.M Virgílio Távora

Figura 1: Aula teórica com alunos da escola Pública Virgílio Távora .



Fonte: Autoria própria Data: 17/10/2019

Figura 2: Alunos em momento da aula prática no destorroamento do Solo.



Fonte: Autoria própria Data: 17/10/201

**Figura 3: Desforma do tijolo Ecológico no campus IFCE-Juazeiro do Norte-CE**



Fonte: Autoria própria Data: 17/10/2019

### **1.9 Escola EEF, Zila Bélem Juazeiro do Norte-CE aula sobre a sustentabilidade e tecnologia dos tijolos ecológicos.**

**Alunos da escola EEF Zila Bélem escola Zila Bélem**



Fonte: Autoria própria

### 1.10 Vivência produção de tijolos ecológicos: banheiro Solidário no Sítio Santo Antônio.

**Figura 1: Casa de taipa no Distrito Rural onde foi Bioconstruído um banheiro Solidário para uma família de vulnerabilidade Social.**



Fonte: Autoria própria 01/10/2019

**Figura 2: Família de Dona Zefinha do lado do maquinário (Sahara) do instituto federal IFCE-Juazeiro do Norte, onde foram selecionados pela ONG Zaila Lavor para a construção do banheiro solidário.**



Fonte: Autoria própria 01/09/2019

**Figura 3: Comunidade do Sítio Santo Antônio- Crato CE na produção dos Biotijolos para a construção do banheiro Solidário.**



Fonte: Autoria própria 20/09/2019

**Figura 4: Armazenamento de água por meio de cisterna<sup>1</sup> para a hidrocura do Tijolo ecológico.**



Fonte: Autoria própria 20/01/2020

---

<sup>1</sup> **Cisterna** é alternativa para propriedades **rurais** em período de estiagem. O aproveitamento da água da chuva é uma das saídas para amenizar os impactos da estiagem em muitas propriedades **rurais**



**Figura 5: Hidrocure por Regador nos tijolos ecológicos por 7 dias (ABNT).**



Fonte: Aatoria própria 20/01/2020

**Figura 6: Levantamento com os tijolos já Hidrocureados e endurecidos para o banheiro Solidário, de Dona Zefinha e sua Família.**



Fonte: Aatoria própria 25/10/2019

**Figura 7: Banheiro solidário na casa construído**



Fonte: Autoria própria 29/10/2019

ATT; Danilo Acácio P. Lima