

## Dayane Cristina de Abreu

- Nascida em São Paulo, reside em Curitiba há 14 anos;
- Técnica em Edificações formada pelo Colégio Estadual de Curitiba (CEP);
- Estudante de Arquitetura e Urbanismo na Universidade Cesumar de Curitiba;
- Estudante de Análise e Desenvolvimento de Sistemas no Centro Universitário Opet;
- Bolsista de iniciação científica pelo PIC - Prêmio em 2018 e 2019 pela Universidade Cesumar de Curitiba;

# SUMÁRIO

04	ARTIGOS
07	PROJETOS
17	FOTOGRAFIAS





## INICIAÇÃO CIENTÍFICA



## A bioarquitetura como solução para redução da geração de resíduos sólidos da construção civil

Atualmente a construção civil no Brasil é um dos campos de trabalho que mais geram resíduos de construção e de demolição (RCD). No presente trabalho, serão abordados os fatores que levam a isso e como a implementação de sistemas construtivos não convencionais pode ser a solução para essa problemática. Além disso, o estudo demonstra dados referentes à construção de terra (Rammed Earth), como ela se comporta, qual a sua utilização atual e como é aplicada nas construções, quais os fatores que levaram ao desuso e ao preconceito com a técnica e suas condições de conforto ambiental e sustentabilidade. Como objeto de estudo, foi escolhida uma construção em São Paulo, na cidade de Piracicaba, que foi construída no método construtivo denominado taipa de pilão, para possibilitar identificar as características dessa técnica.

REPOSITÓRIO DIGITAL:

## INICIAÇÃO CIENTÍFICA



## A bioarquitetura como solução para redução da geração de resíduos sólidos da construção civil

A bioarquitetura é um método construtivo consiste em respeitar a vida e o meio ambiente por meio da arte de projetar e vem sendo utilizado desde os primórdios das civilizações em suas construções. No presente trabalho, serão abordados referentes à construção de terra, como ela se comporta, qual a sua utilização atual e como é aplicada nas construções, quais os motivos que levaram ao desuso e ao preconceito com a técnica e suas condições de conforto ambiental e sustentabilidade. Para o recolhimento de tais dados, serão estudadas construções históricas e atuais. Além disso, a pesquisa tem como objetivo demonstrar quais motivos levam a construção civil ser um dos ramos que mais geram resíduos sólidos e como implementação de sistemas construtivos diferentes do convencional como a bioarquitetura, podem ser a solução para essa problemática.



REPOSITÓRIO DIGITAL:



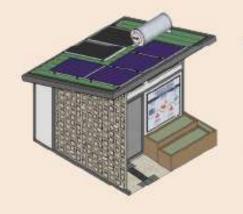
### PROJETO URBANO

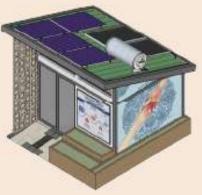


### Módulo urbano temporal - Speranza

O módulo provisório surgiu como uma solução para fornecer uma fonte de saneamento básico aos moradores das ruas dos centros urbanos. Possui espaço para higiene pessoal com ducha e pia para higienização das mãos, além de dispenser de álcool gel e máscaras.







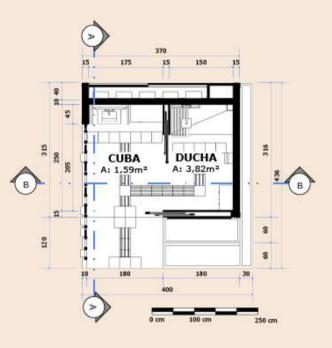


### PROJETO URBANO



### Módulo urbano temporário-Speranza

Foi projetado para uso temporário, podendo ser desmontado e instalado em qualquer parte da cidade. O projeto conta com sistema construtivo a seco, uso de painéis solares para geração de energia, sistema de captação de águas pluviais e cisternas verticais para armazenamento de água.









### PROJETO COMERCIAL



### Balto café

Espaço desenvolvido para abrigar um café com estilo industrial. A paleta de cores conta com tonalidades de cinza, concreto aparente, tons amadeirados e branco. Na iluminação foram empregadas lâmpadas de filamento de carbono, mais amareladas para favorecer o conforto no ambiente.









## PROJETO HABITAÇÃO SOCIAL



#### HABIT +

Projeto de habitação de interesse social, tem como premissa oferecer conforto e acessibilidade à todos os usuários. Possui áreas de lazer e de convívio social, promovendo a interação entre moradores e a comunidade no entorno imediato. Ele segue a linha predial com 4 andares incluindo habitações de 1, 2 e 3 dormitórios.



# PROJETO HABITAÇÃO SOCIAL











## PROJETO MOBILIÁRIO



### Cozinha planejada

Cozinha planejada projetada de acordo com a necessidade do cliente. As cores escolhidas foram: amarelo, cinza e preto. O cobogó foi projetado para delimitar a cozinha da área de serviço.









## PROJETO MOBILIÁRIO



### Estante Vintage

Design de mobiliário com inspirações art nouveau, feito para área da sala de estar. Tem detalhes em arabescos nas laterais e foi desenvolvido todo em madeira.





## PROJETO CENOGRÁFICO



### "The Midnight Gospel"

Projeto cenográfico inspirado na série "The Midnight Gospel" lançada pela Netflix. O personagem principal Clancy mora dentro de um trailer em outro universo. A estrutura do trailer e toda a decoração foi desenhada e desenvolvida no projeto.







### DESIGN DE INTERIORES



### Sala de atendimento - Psicóloga

Design de interiores de uma sala para atendimento psicológico. Foi projetado para ser um ambiente acolhedor e confortável. As cores escolhidas foram: tons de verde (remete à tranquilidade), marrom (transmite confiança) e preto (sofisticação).









## C U R I T I B A





















## M I N A S G E R A I S





























## I L H A D A C O T I N G A



