

FUNDAMENTOS ARQUITETÔNICOS: INSTITUIÇÃO DE APOIO PARA IMIGRANTES QUE CHEGAM À CIDADE DE CASCAVEL-PR

MOURA, Rafaela dos Santos¹

FILHO, Heitor Othelo Jorge²

RESUMO

O presente trabalho tem como objetivo apresentar a fundamentação teórica para o desenvolvimento de uma proposta projetual para a cidade de Cascavel no Paraná, sendo uma instituição de apoio para imigrantes que chegam ao município. A pesquisa tem como assunto a concepção de um projeto para uma instituição de apoio, focando na arquitetura humanitária sendo um parâmetro avaliativo para conclusão da graduação. A justificativa se faz através da vulnerabilidade social dos imigrantes que chegam à cidade e não encontram amparo de imediato. Deste modo este trabalho pretende resolver esses problemas, com desenvolvimento de um projeto arquitetônico que visa uma rede de apoio para essas pessoas, moradia temporária, espaços educacionais e de interação para melhor inserção e acolhimento da sociedade. Sendo assim a pesquisa é composta por contexto histórico, técnico e projetuais para o desenvolvimento da proposta projetual.

PALAVRAS-CHAVE: Imigrantes. Instituição. Apoio.

ARCHITECTURAL FOUNDATIONS: SUPPORT INSTITUTION FOR IMMIGRANTS ARRIVING IN THE CITY OF CASCAVEL-PR

ABSTRACT

This paper aims to present the theoretical basis for the development of a project proposal for the city of Cascavel in Paraná, being an institution of support for immigrants who arrive in the city. The research has as subject the projectual conception for a support institution, focusing in the humanitarian architecture being an evaluative parameter for the graduation conclusion. The justification is made through the social vulnerability of the immigrants that arrive in the city and do not find immediate support. In this way, this work intends to solve these problems, with the development of an architectural project that aims at a support network for these people, temporary housing, educational and interaction spaces for a better insertion and welcoming of society. Thus, the research is composed of historical, technical and projectual context for the development of the project proposal.

KEYWORD: Immigrants, Institution. Support.

1. INTRODUÇÃO

Este trabalho tem como finalidade apresentar a fundamentação teórica em conjunto com a elaboração projetual proposto para a cidade de Cascavel-PR, sendo uma instituição de apoio para imigrantes que chegam ao município em busca de qualidade de vida, deste modo o trabalho é composto por quatro capítulos: introdução, fundamentação teórica e projetual, correlatos e comparação, e as considerações.

¹ Acadêmica de Graduação em Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Assis Gurgacz. E-mail: rafaelamoura960@gmail.com

² Professor Orientador do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário Assis Gurgacz. E-mail: Heitorjorge@fag.edu.br

No presente capítulo será apresentado, o assunto e tema, justificativas para melhor abordagem do tema e entendimento sobre o problema através das pesquisas relacionadas ao tema do trabalho, hipótese, objetivo geral, definição dos objetivos específicos e embasamento teórico e projetual e encaminhamento metodológico.

1.1 ASSUNTO/TEMA

A pesquisa a ser realizada tem como tema a elaboração de um projeto de arquitetura sendo uma Instituição de apoio para imigrantes, proposto para o município de Cascavel localizado no oeste do Paraná.

1.2 JUSTIFICATIVA

A migração involuntária de pessoas acontece através de vários fenômenos com conflitos políticos e sociais, guerras e catástrofes naturais. Com essa partida forçada do país de origem muitas pessoas desenvolvem algum tipo de trauma psicológico que estão diretamente ligadas as perdas e ao que foram submetidos durante esse processo. (BORGES, 2013)

Com o conhecimento da migração involuntária das pessoas e das dificuldades que elas possam ter, será proposto uma Instituição de Apoio para Imigrantes, onde eles serão acolhidos, contendo uma rede de apoio com profissionais que os ajudaram na inclusão social na sociedade que eles escolheram viver.

O projeto contará com apartamentos onde os imigrantes possam morar por um determinado tempo, até que seja regularizado moradia e emprego para que eles se estabeleçam, será proporcionado também espaços para aulas de idioma, para maior facilidade de comunicação, espaços de convívio, lazer e salão comunitário.

Em 2018 entrou em vigor a Lei Nº 13.684 que dispõe das Medidas de Assistência Emergencial para Acolhimento a Pessoas em Situação de Vulnerabilidade Decorrente de Fluxo Migratório Provocado por Crise Humanitária, sendo assim a assistência aos imigrantes abrange não somente sua proteção, mas os mesmos direitos básicos que um cidadão de nacionalidade brasileira têm como educação, saúde, qualificação profissional, infraestrutura e saneamento etc.

1.3 FORMULAÇÃO DO PROBLEMA

Um projeto dedicado a uma instituição de apoio a imigrantes pode auxiliar uma pessoa em um novo país?

1.4 FORMULAÇÃO DA HIPÓTESE

Será proposto um projeto de arquitetura humanitária que contara com espaços de moradias temporárias dedicado aos imigrantes para que eles não fiquem desamparados e em vulnerabilidade social. Sendo proposto durante essa estadia apoio e inclusão.

1.5 OBJETIVO GERAL

Destaca-se como objetivo geral a elaboração teórica e a análise projetual que visa atender imigrantes no município de Cascavel-PR tendo como base a arquitetura humanitária.

1.6 OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Desenvolver e apresentar a fundamentação teórica
- Pesquisa de correlatos arquitetônicos
- Análise do local para implantação projetual
- Desenvolvimento do programa de necessidades

1.7 ENCAMINHAMENTOS METODOLÓGICOS OU METODOLOGIA:

Esta pesquisa será desenvolvida através da metodologia de Gil (2002) que conceitua a pesquisa como “procedimento racional e sistemático que tem como objetivo proporcionar respostas aos problemas que são propostos.” A parte prática do trabalho, vai ser feita através da pesquisa projetual em conjunto com a pesquisa bibliográfica para o levantamento de dados, onde o pesquisador e professor orientador possa analisar os dados obtidos, com isso será definido a melhor adequação da proposta em relação a comprovação da hipótese.

2. REFERENCIAL TEÓRICO OU REVISÃO DE LITERATURA

No presente capítulo, são apresentados textos referenciados utilizados para o aprofundamento teórico sobre o tema pesquisado, visando o melhor conhecimento. Com os preceitos das quatro bases da arquitetura: histórias e teorias; projeto; urbanismo, planejamento urbano e regional; e tecnologias.

2.1 NA HISTÓRIA E TEORIA

2.1.1 Imigração

Imigrante é a pessoa sai do seu país de origem para viver em outra nação, em busca de qualidade de vida e trabalho. Há milhares de anos o ser humano ou grupos de pessoas, viajam na busca da melhor qualidade de vida, condições climáticas ou para escapar de conflitos, guerras, violências, perseguição entre outros motivos, apresenta-se evidências de fluxos migratórios de homínídeos de antes mesmo do Homo Sapiens. (DELFIM, 2019)

Nos últimos 50 anos houve um grande movimento de refugiados e migrados. Com isso foi observado o crescimento das migrações entre continentes diferentes, tendo como exemplo, os romenos para países da Europa Ocidental, que se deslocaram do seu país para outro, em busca de melhores oportunidades. (AVENI; MELLO; GONALVES, 2018)

Conforme as informações adquiridas no ano de 2009, que foram realizadas pelo Programa da Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD), cerca de 195 milhões de pessoas residem fora da sua nação de origem, correspondendo a 3% da população mundial, e quase 60% desses imigrantes moram em países ricos e industrializados. (MARINUCCI; MILESI, 2005)

2.1.2 Contexto Histórico de Imigrantes no Brasil

No século XIX, com o fim do tráfico de escravos que foi em 1850 e posteriormente à princesa Isabel assina a “Lei Áurea” em 1888 abolindo a escravidão no Brasil, com isso o governo passou a incentivar a entrada de imigrantes estrangeiros no país, pois estava precisando de mão de obra qualificada que pudesse substituir os escravos que era um grande número de trabalhadores. (FIGUEREDO; ZANELATTO, 2014)

Durante a virada do século XIX e XX que milhares de imigrantes vindos da Europa começam a chegar ao território brasileiro com destinos as fazendas de café na região sul e sudeste do país, principalmente pessoas de origem alemã e italianas em busca de melhores condições e ideais que

tinham sobre o Novo Mundo, porém encontraram costumes escravocratas e piores condições de vida que tinham em seus respectivos países. (FIGUEREDO; ZANELATTO, 2014)

Com todas as dificuldades que existiam na época os imigrantes, tiveram grande importância para o desenvolvimento da economia do Brasil na metade do século XIX, com grandes números de imigrantes que adentraram no país durante a transição do Império para a República. (FIGUEREDO; ZANELATTO, 2014)

Na década de 1950 o Brasil recebe imigrantes japoneses e europeus após a destruição que a Segunda Guerra Mundial causou nesses territórios, pois havia muitas dificuldades para a reconstrução do mesmo, então grupos optaram em abandonar sua nação. Com isso houve a expansão industrial e desenvolvimento brasileiro, onde foram adicionadas as experiências que tinham sobre produção rural e industrial. (FIGUEREDO; ZANELATTO, 2014)

Com o fim da segunda guerra, houve um período onde não havia interesse de pessoas migrarem para o território Brasileiro, em virtude do autoritarismo sendo implantado o regime militar que aconteceu entre 1964 e 1985, durante esses anos de ditadura houve uma grande crise econômica no país, altas taxas de inflação e dívidas externas. Com o desenvolvimento econômico e decadência e o regime militar que foi implantado, onde tudo era ditado não existia liberdade de expressão para as pessoas, havendo perseguições e desaparecimentos de presos, faltava uma legislação voltada para os imigrantes. (FIGUEREDO; ZANELATTO, 2014)

Nos anos de 1980 começa uma nova fase, um grande número de brasileiros começa a migrar para outros países, sendo apontado pela mídia e observado por pesquisadores. O Brasil tinha na época como característica receber imigrantes, e começa a ter um maior número de deslocamento da sua nação para países como Estados Unidos, Japão e alguns países da Europa. (PATARRA; FERNANDES, 2011)

No início do século XXI o cenário econômico brasileiro começa tomar novos rumos com a entrada de um novo governo, o país começa a aparecer como destaque na economia mundial, e se transformando em uma das potências emergentes, em vista disso muitos emigrantes do Brasil retornam e imigrantes de vários países viram seus interesses para o país visando melhores condições de vida. (FIGUEREDO; ZANELATTO, 2017)

Outro grande fluxo de imigrantes que aconteceu posteriormente no Brasil foi durante os anos de 2012 a 2019 com a chegada de haitianos, sírios e venezuelanos, fugindo da guerra e das condições econômicas que encontravam em seus respectivos países, buscando em solo brasileiro melhores condições de trabalho, renda e melhores condições de vida. (LIMA; GARCIA; FECHINE, 2020)

Em 2019 os imigrantes no Brasil representavam 1% da população, ao chegarem ao país eles contam com ações para acolhimentos e integração na sociedade sendo norteados por políticas

públicas. O território brasileiro é um país de origem e de grande fluxo para imigrantes estrangeiros, dessa forma o governo brasileiro tem muitas dificuldades em atender esse desafio. (DELFIM, 2019)

2.1.3 Imigração no Oeste do Paraná

A ocupação do oeste do Paraná teve como princípio inicialmente o desenvolvimento e progresso do país, tendo como ideal a percepção da “marcha para oeste” do governo Getúlio Vargas, sendo uma campanha que aconteceu através de mídias de comunicação na década de 1930, sendo assim incentivaram a população a se deslocarem para uma “região vazia” e “isolado”, esquecendo que havia uma população tradicional que habitava ali. (PRIORI *et al.*, 2012)

Em 1853 com a independência política do estado do Paraná, o governo paranaense se tornou responsável pela distribuição das terras desocupadas, beneficiando as empresas colonizadoras em troca de favores. Os pioneiros, pequenos proprietários, ocupantes ou pessoas interessadas na compra dessas terras tornavam-se segunda opção. Na virada do século XIX para o XX o governo autoriza empresas estrangeiras a se instalarem tendo como objetivo a exploração da erva-mate, madeira e a colonização da região. (PRIORI *et al.*, 2012)

A colonização do oeste paranaense começou no município de Toledo, os primeiros moradores eram agricultores que viviam no Rio Grande do Sul. No ano de 1946 a empresa Industrial Madeireira Colonizadora Rio Paraná S.A. – MARIPÁ fazia a venda de terras já loteadas da região para as pessoas, mas antes disso fez a extração da madeira com uma empresa privada, com isso houve um boom na colonização da região havendo condições para a ocupação. (PERIS, 2001)

Durante os anos de 1960 e 2000 na região oeste do Paraná houve uma grande evolução tanto de crescimento e urbanização, segundo os Censos Demográficos, durante esse período a população passou de 135.677 para 1.138.582 pessoas. Esse desenvolvimento aconteceu através de muitos fatores como, a construção da Ponte da Amizade localizada em Foz do Iguaçu, a reestruturação e pavimentação da rodovia BR-277 e a construção da Usina Hidrelétrica de Itaipu. (REOLON, 2007)

2.1.4 Arquitetura Humanitária

A arquitetura humanitária é um elemento de transformação social no mundo, onde muitas ONGs colaboram com a construção de habitações em lugares carentes, com foco na qualidade de vida e desenvolvimento econômico. As ONGs trabalham com duas redes de apoio diferentes, a primeira é assistência em casos de emergências, e a segunda rede é a estratégia de desenvolvimento socioeconômico. (CUTIERU, 2020)

A arquitetura humanitária é a realização da arquitetura emergencial, tendo como objetivo melhorar ao passar dos anos as cidades, instituições, infraestruturas e os espaços públicos. Com isso o arquiteto busca aperfeiçoar as condições de habitação, procurando a redução da desigualdade em longo prazo. (PENAFRIA, 2020)

Os profissionais da arquitetura abrangem dentro das suas capacidades diversas aéreas, como a interpretação em meio aos cenários de pós-calamidade e da atuação das mesmas no meio social. As matérias estudadas no curso de arquitetura abrangem engenharia, construção, estudo dos materiais, conforto térmico, iluminação e estética. Com isso a concepção projetual deve destacar todas as disciplinas estudadas, havendo ambientes confortáveis e seguros. Com a utilização de todos esses elementos aliado em busca da ajuda social, o arquiteto tem as ferramentas certas para realizar com sucesso projetos humanitários. (PENAFRIA, 2020)

2.2 NO URBANISMO E PLANEJAMENTO

2.2.1 Implantação e seu entorno

O projeto arquitetônico desenvolvido tem como proposta uma Instituição de apoio a imigrantes que chegam à cidade de Cascavel-PR. O principal objetivo é o apoio e amparo aos imigrantes que chegarem no município, para ter maior facilidade na adaptação e na inserção da sociedade.

O local para implantação do projeto está localizado no bairro centro, entre a av. Assunção e Rua Curitiba, o terreno fica próximos da rodoviária, terminal urbano oeste e da Avenida Brasil, sendo assim de fácil acesso para imigrantes que chegam à cidade.

A característica levada em consideração na escolha do terreno é a infraestrutura de serviços nas proximidades, onde se encontra mercados, escolas, hospitais, prefeitura, terminal urbano, rodoviária e o fórum, desta forma são proporcionados a caminhabilidade e mobilidade para os serviços básicos.

2.2.2 Definições para implantação

Os resultados obtidos através das teorias demonstram que a relação entre imigrantes e cidade é muito importante, pois é através dela que haverá o sentimento de pertencimento na sociedade, com isso o melhor lugar para inserir a implantação da Instituição é essencial, analisando os contextos

históricos das cidades que é possível compreenderem o planejamento urbano do mesmo impactando no comportamento da população, mostrando como funciona a cidade. (PAULINI; PAVEZ, 2019)

Um dos fatores que influenciam é a topofilia que trata sobre a afeição entre as pessoas e o espaço:

Se a cidade é um organismo vivo, possível de transformações, um empreendimento ao ser inserido em determinada região pode influenciar positivamente seu entorno se fomentar o exercício da cidadania e da igualdade. Relações sociais equilibradas criam sentimentos de pertencer, promovem expectativas de desenvolvimento e novas formas de interação com o entorno. A participação da comunidade, com ênfase na integração e organização espacial, torna-se fundamental para a criação de um espaço urbano sustentável [...] (ASBEA, 2012, p.33 *apud* PAULINI; PAVEZ, 2019, p. 6).

A construção de espaços atrativos poderia ser mais utilizada por urbanistas, pois através deles que acontecem os laços e conexões culturais, mudando e transformando a paisagem urbana das cidades. (PAULINI; PAVEZ, 2019)

As áreas centrais dos bairros são propícias para a implantação dos centros de acolhimento, pois são constituídos por residências e comércios, gerando vagas de trabalho próximo de casa, desta maneira o deslocamento é menor com trajetos curtos, sem precisar utilizar algum transporte motorizado. (PAULINI; PAVEZ, 2019)

2.3 METODOLOGIA DE PROJETO

2.3.1 Arquitetura do Acolhimento

A arquitetura do acolhimento tem como função ajudar os imigrantes em vulnerabilidade social que saíram do seu país de origem em busca da qualidade de vida, com isso é proposto o acolhimento temporário com espaços onde possam se sentir integrados na sociedade e que tenham o sentimento de pertencimento daquele lugar, sendo assim através de elementos arquitetônicos e culturais. (PAULINI; PAVEZ, 2019)

Dessa maneira são projetados espaços de convivência que são de extrema importância para as relações, são nesses ambientes que começam as trocas de experiências semelhantes que tiveram em seus respectivos países, consequentemente começam os laços de amizade e o fortalecimento social. (GHISLENI, 2020)

2.3.2 ABNT NBR 9050

A ABNT NBR 9050 é uma norma brasileira que condiz sobre acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos, definindo especificações e medidas técnicas. Sendo assim é uma norma muito utilizada por arquitetos para que realizem espaços seguros, confortáveis e que possam atender de forma confortável e pratica pessoas com deficiência reduzida. (CAU/RN, 2020)

Segundo a Coordenadoria Nacional para Integração da Pessoa Portadora de Deficiência – CORDE (2006):

A acessibilidade se traduz em possibilidade que as pessoas deficientes têm em viver de forma independente participando plenamente de todos os aspectos da vida, tendo acesso a oportunidades e igualdades com relação ao transporte, a meio físico, a comunicação e a informação, tanto na zona urbana como na rural, identificando e eliminando obstáculos e barreiras. (CORDE, 2006, p.3 *apud* AUGUSTO; MARTINS, 2012)

Espaços que contam com acessibilidade e que incluem todos os públicos utilizam do conceito do Desenho Universal que consiste na produção de serviços e ambientes projetados para toda a população, ressaltando a igualdade, independência e conforto. Segundo a NBR 9050 de 2004 o desenho universal é um elemento que busca atender as características antropométricas e os sentidos do público, gerando espaços que possam e atendam a todos com facilidade e segurança e autonomia. (AUGUSTO; MARTINS, 2012)

2.4 TECNOLOGIA PROJETUAL

2.4.1 Arquitetura Bioclimática

A arquitetura bioclimática tem como objetivo o aproveitamento das condições climáticas do local, para assim garantir na edificação conforto térmico e eficiência energética aproveitando de fontes ecologicamente sustentáveis e que preservem o meio ambiente. Com a utilização das estratégias da arquitetura bioclimática ela pode agregar muitos benefícios no espaço em que foi incorporado quanto para os usuários que utilizam do ambiente. (INSON, 2021)

Desta maneira a arquitetura bioclimática apresenta resultados no conforto térmico, como no baixo consumo energético da edificação (uso do ar condicionado, ventiladores, aquecedores...), e com a realização do estudo da orientação solar pode ser garantido o conforto climático do espaço. Outra

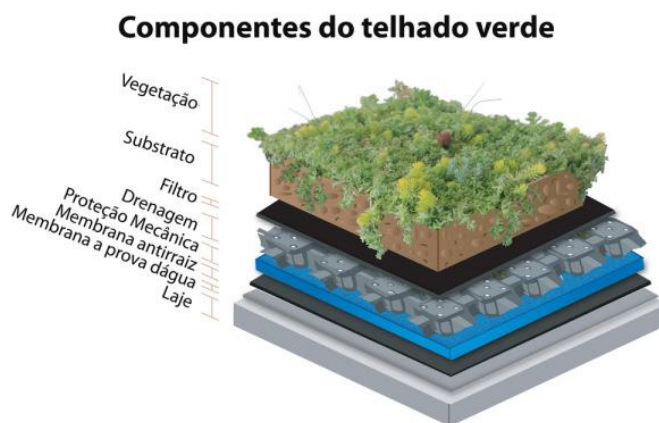
característica é a utilização da ventilação cruzada nos projetos, que proporciona a troca do ar a todo o momento, e consequentemente espaços arejados frescos e higienizados. (INSON, 2021)

2.4.2 Telhado Verde

O telhado verde tem como definição o cultivo de plantas em superfícies planas de edificações como coberturas e fachadas, melhorando o desempenho térmico e redução do consumo de energia e ruídos sonoros. Outro desempenho do telhado verde no meio urbano é a redução no nível do dióxido de carbono (CO₂), que é causado por automóveis, indústrias e sistemas mecânicos, com isso preferência no telhado verde aumentou, visando à sustentabilidade nas edificações. (RODRIGUES; GONÇALVES, 2018)

A construção do telhado verde é realizada basicamente por sete camadas distintas (figura 01), que compõe a sua estrutura, cada camada tem uma função e resultado diferente, tendo com resultados a captação da água da chuva e do calor do sol, desta maneira boas condições de vida para terra e vegetações utilizadas. (POLETTTO)

Figura 01 – Ilustração da Montagem do Telhado Verde



Fonte: SustentArqui, (2005)

As vantagens de uma edificação em ter um telhado verde são inúmeras como na economia financeira através da captação da água das chuvas que pode ser utilizada para limpeza da edificação e com o processo da purificação pode ser consumida, desta maneira reduz o consumo da água potável beneficiando o planeta, outra vantagem é a qualidade de vida e pôr fim a temperatura interna da edificação é reduzida em até 5°C, diminuindo as ilhas de calor no meio urbano. (SOUZA; COELHO 2021)

Figura 02 – Modelo de Telhado Verde



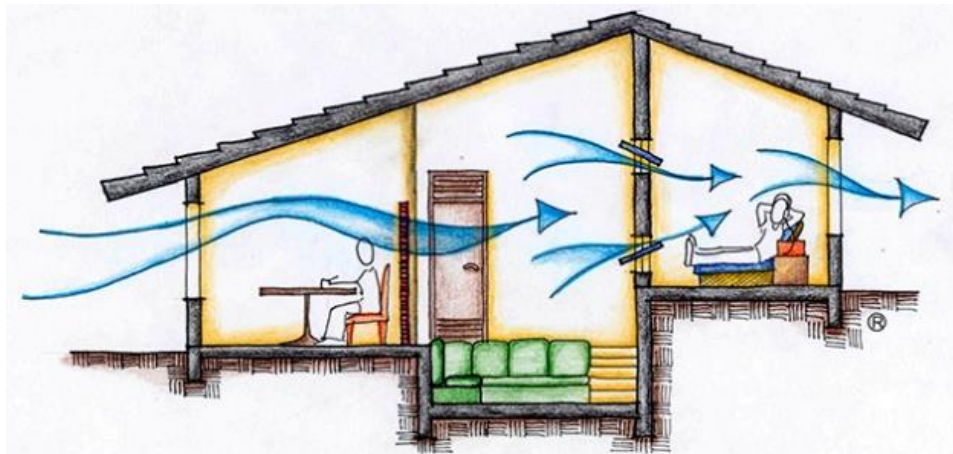
Fonte: Casacor, (2021)

2.4.3 Ventilação Natural Cruzada

A ventilação cruzada é a troca da massa de ar que acontece no interior das edificações, sem utilizar o sistema mecânico, isso acontece através do movimento do vento ou a densidade do ar dependendo das condições climáticas. A ventilação natural cruzada funciona através de duas aberturas (portas, janelas...), que estejam em paredes opostas do mesmo espaço, com isso o ar fresco que entra no ambiente será responsável de colocar o ar quente para fora, deixando o ambiente arejado e fresco. (INSON, 2021)

A ventilação natural cruzada pode acontecer através da forma horizontal e vertical, dessa maneira as aberturas para entrada da corrente de ar no interior do imóvel, podem estar alinhadas e na mesma altura em paredes diferentes ou estar acomodadas em alturas diferentes. (INSON, 2021)

Figura 03 – Ilustração Ventilação Cruzada



Fonte: Projeteee, (2005)

2.4.4 Brise-Soleil

O brise-soleil é um elemento arquitetônico funcional e estético que é instalado nas fachadas das edificações, visando a sustentabilidade. A principal função do brise é fazer o controle da radiação solar no interior da edificação, barrando os raios diretamente, atualmente existem dois tipos de brises os fixos ou móveis e podem ser aplicados na vertical ou na horizontal, dependendo da maior incidência do sol durante o dia. (ARCHTRENDS, 2020)

O brise proporciona muitas vantagens para edificação e para as pessoas que utilizam o espaço, contribuindo também com o meio ambiente. Como são instalados na fachada é barrada a radiação solar gerando a proteção térmica, e altas temperaturas no interior do imóvel, desta maneira diminuindo o consumo de energia elétrica. Além desses fatores, por ser um elemento arquitetônico e que valoriza a volumetria da obra, ele gera privacidade, não deixando visível a movimentação diária que acontece dentro da edificação. (ARCHTRENDS, 2020)

Figura 04 – Modelo Brise-Soleil



Fonte: Archdaily, (2022)

2.4.5 Estrutura de Concreto Pré-Moldado

O concreto pré-moldado no Brasil atende a norma ABNT NBR 9062/2017 que trata sobre Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-Moldado, estabelecendo exigências para projetos e controle na execução das estruturas de concreto pré-moldado. (ABNT, 2017)

A execução do concreto pré-moldado acontece fora do canteiro de obras, sendo elaborados moldes e inserindo dentro do mesmo concreto, desta maneira é levado para uma área controlada para ser feito o processo da cura dentro do molde, obtendo assim qualidade do elemento. Após este

processo a peça é transportada para obra onde será utilizada, ficando na sua posição final. (RAFAELE *et al.*, 2019)

O sistema construtivo do pré-moldado tem como características aliar funcionalidade, tecnologia e a estética do projeto arquitetônico, as peças são feitas sob medida, reduzindo o desperdício de materiais e proporcionando sustentabilidade. Com isso uma das vantagens da técnica é agilidade no processo da produção das peças, sendo eliminadas in loco na obra algumas etapas construtivas, reduzindo custos com mão de obra mensalmente. (SOUZA; GONÇAVES, 2018)

3. CORRELATOS

Neste capítulo são apresentados três correlatos projetuais, sendo um a CIC do Imigrante que trata sobre a funcionalidade do espaço, o segundo correlato é o VANK Centro de Experiência de Vida visa os aspectos formais, estéticos e técnicos, o terceiro e último correlato dispõe sobre os aspectos técnicos da estrutura que é os Apartamentos e Ateliês Wohnregal. Todos eles têm como propósito contribuir com elementos arquitetônicos para melhor funcionalidade e necessidade do tema proposto.

3.1 CIC DO IMIGRANTE

O Centro de Integração e Cidadania (CIC) do Imigrante está localizado em São Paulo e foi inaugurado em 2016, tem como objetivo acolher imigrantes, prestação de apoio jurídico, cursos de idiomas e encaminhamento para trabalho. O projeto foi desenvolvido através de uma parceria do governo de São Paulo e uma empresa privada, a elaboração da CIC do Imigrante foi projetada por docentes e discentes de uma universidade e pelo escritório B Arquitetos. (FARIAS)

Figura 05 – CIC do Imigrante



Fonte: Archdaily, (2017)

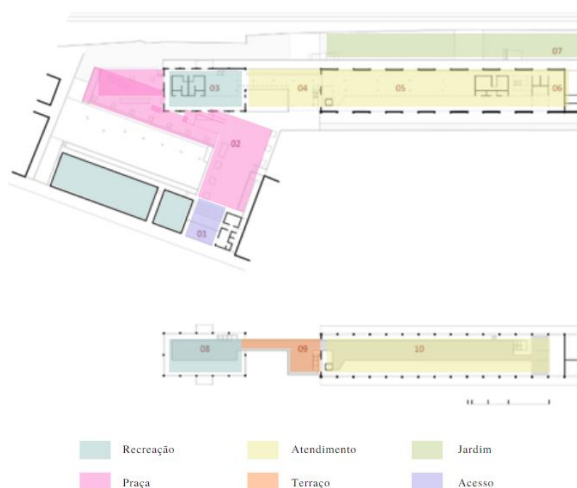
3.1.1 Aspectos Funcionais

O projeto conta com uma praça de convivência promovendo o colhimento e receptividade quando o imigrante chega à CIC, o fluxo nesse espaço (figura 06) acontece através de duas edificações que estão ali, cada uma tem proposta e atendimentos diferentes. (FARIAS)

A primeira edificação se encontra a recepção, espaços de informações, com ambientes para exposições, lazer e o acesso à internet e um espaço dedicado para a recreação infantil. O segundo edifício tem espaços voltados aos atendimentos jurídicos da Delegacia de Estrangeiros da Polícia Federal e da CIC do Imigrante, a mesma edificação abriga um auditório, padaria artesanal e escolas da costura e beleza.

Além da praça um mezanino faz a ligação entre os blocos sendo uma solução que ocupa os espaços vazios, e faz divisão dos espaços dedicados aos imigrantes ficando isolados do acesso ao público ficando no nível superior, e o setor de atendimento fica localizado no nível inferior. (FARIAS)

Figura 06 – Setorização Planta Baixa da CIC do Imigrante



Fonte: Archdaily. (2017). Modificado pelo autor (2022).

3.2 VANK CENTRO DE EXPERIÊNCIA DE VIDA

O centro de experiência de vida VANKE está localizado na área central da cidade Chongqing, a edificação nos seus primeiros anos foi utilizada como um centro de vendas, e atualmente funciona como uma galeria de exposições de arte urbana. O projeto foi desenvolvido pelo escritório de arquitetura Projeto da Era do Arco (AAD). (WORLD ARCHITECTURE FESTIVAL)

Figura 07 – Fachada Principal

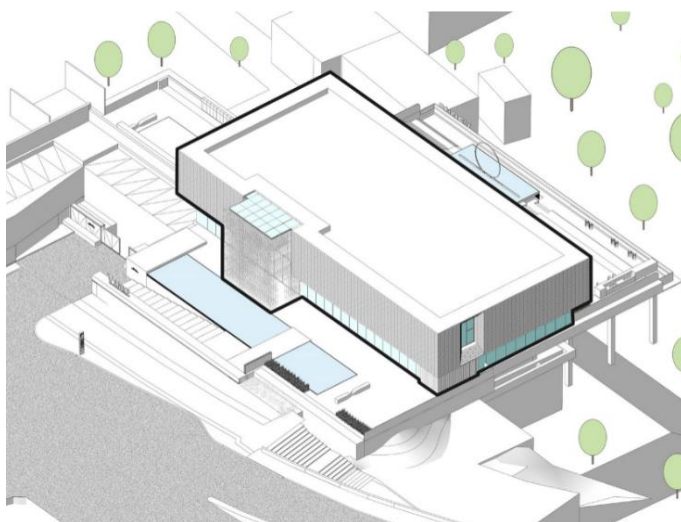


Fonte: Archdaily, (2020)

3.2.1 Aspectos Formais e Técnicos

O projeto foi implantado em uma área urbana da cidade de Chongqing muito rica da cultura Bashu, com isso o desenvolvimento do projeto utilizou os conceitos da arquitetura minimalista nos volumes, e do pensamento morfológico complexo e minimalista. A concepção do projeto conta com linhas retas na sua arquitetura (figura 08) e com diversas texturas de materiais que foram utilizados o ponto de equilíbrio da edificação é visto no vazio e na solidez das formas. (SHUANG, 2020)

Figura 08 – Diagrama da Volumetria



Fonte: Archdaily, (2020)

Nas extremidades do primeiro pavimento foram utilizados panos de vidro, desta maneira a volumetria em forma de cubo do pavimento superior parece flutuar no ar. A entrada da luz natural no interior da edificação acontece através dos vidros claros que são utilizados. No segundo pavimento

foram empregadas placas de fibrocimento de cor cinza que conta com texturas maciças, havendo contrastes com vidro transparente que se destaca e as placas de fibrocimento. (SHUANG, 2020)

3.3 APARTAMENTOS E ATÉLIES WOHNREGAL

O edifício Wohnregal foi construído em Berlim, o projeto foi desenvolvido pelos arquitetos FAR Frohn&rojas. A edificação tem seis pavimentos que acomoda ateliês residenciais e de trabalho. Para execução do imóvel foi utilizado o sistema construtivo de concreto pré-moldado, por ser econômico e menor prazo de construção. (PINTOS, 2019)

Figura 09 – Perspectiva da Edificação

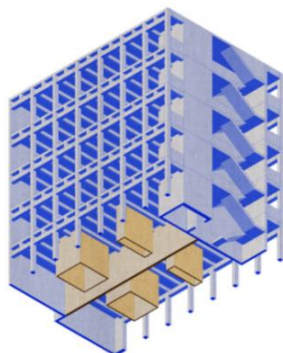


Fonte: Archdaily, (2020)

3.3.1 Aspectos Técnicos

A estrutura de concreto pré-moldado oferece muitas vantagens na construção como de técnicas, economia de tempo para a execução e custos, além de ser ecológico. O edifício Wohnregal visa atender a maior gama de tipologias (figura 10) de ateliês, havendo diferentes tipos de estilos de vida urbana na atualidade. Deste modo o concreto pré-moldado ajuda na demanda de estilos diferentes, sem a necessidade de haver paredes estruturais no seu interior. (PINTOS, 2019)

Figura 10 – Diagrama estrutural



Fonte: Archdaily, (2019)

3.4 RELAÇÃO DOS CORRELATOS COM A PROPOSTA

Os três correlatos apresentados neste trabalho visam objetivos diferentes, porém seus aspectos funcionais, formais e técnicos visam à melhor análise para concepção da proposta projetual.

O primeiro correlato, CIC do Imigrante ressalta a funcionalidade espacial do espaço, a disposição de duas edificações é um dos diferenciais do projeto, onde cada um tem objetivos diferentes no mesmo local, como atendimento, recreação e educação. A circulação é bem ampla entre as edificações, havendo um mezanino e uma praça.

O segundo correlato, VANK Centro de Experiência de Vida, destaca-se a volumetria da edificação, apresenta linhas e puras, com a presença forte presença do estilo da arquitetura minimalista, na composição do projeto é destacado a utilização de materiais como o vidro e placas de fibrocimento, esses materiais transparentes e opacos fazem com que se sobressaiam a sua imponência e suavidade.

O terceiro correlato, Apartamentos e Ateliês Wohnregal, apresentam um sistema estrutural de concreto pré-moldado que foi utilizado, esse sistema apresenta muitas vantagens desde a economia, redução de custos e etapas na construção, outro fator são os vãos sem a necessidade de haver uma parede estrutural no meio, permitindo uma planta mais livre.

Deste modo, para o desenvolvimento da Instituição de Apoio para Imigrantes de Cascavel, serão utilizados os princípios da funcionalidade do CIC do Imigrante localizado em São Paulo. Para concepção formal e estética, será utilizada o VANK apresenta arquitetura simples e marcante, com a

presença dos materiais adequados. Tecnologia aliado a estrutura e planta baixa, para obter melhores resultados formal e de funcionalidade o Apartamentos e Ateliês Wohnregal.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este trabalho tem como intuito a concepção projetual voltada na arquitetura humanitária, para uma instituição de apoio à imigrantes que chegam à cidade de Cascavel-PR, a problemática encontrada acontece através da falta de órgãos e instituições voltadas aos imigrantes, deste modo será proposto na instituição abrigo, atividade e serviços de forma a ajudar na inclusão dos mesmos em sociedade.

A estrutura deste artigo é composta por quatro capítulos, para melhor compreensão e entendimento, o primeiro capítulo é composto por; introdução, assunto e tema justificativos, formulação do problema, formulação da hipótese, objetivo geral, objetivos específicos e encaminhamentos metodológicos.

O segundo capítulo é o referencial teórico, que foi desenvolvido através de embasamentos teóricos e dos quatro pilares da arquitetura. A pesquisa neste capítulo aborda o conceito da imigração para o melhor entendimento, o contexto histórico da imigração no Brasil e do oeste do Paraná e aprofundamento e entendimento do conceito da arquitetura humanitária. Outro fundamento deste é o urbanismo e planejamento que apresenta o local da implantação e o entorno, e as definições para implantação do projeto. São apresentados também neste capítulo a metodologia projetual, que relata a arquitetura do acolhimento e a normas de acessibilidade que serão empregadas da concepção projetual. Na tecnologia do projeto são destacadas diversas técnicas da construção que serão empregadas no projeto.

O terceiro capítulo é composto por três correlatos arquitetônicos, onde destaca-se os aspectos funcionais, técnicos e formais que visam o desenvolvimento do projeto arquitetônico da instituição.

Com o desenvolvimento deste artigo, nota-se que no seu decorrer a pesquisa cumpriu com os objetivos propostos, apresentando a fundamentação teórica e o estudo do projeto arquitetônico que será implantado na cidade de Cascavel-PR.

REFERÊNCIAS

- ABNT, ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR 9062: Projeto e Execução de Estruturas de Concreto Pré-Moldado**, 2017. Disponível em: http://professor.pucgoias.edu.br/sitedocente/admin/arquivosUpload/14026/material/NBR9062_2017.pdf. Acesso em: 15 mai. 2022.
- ARCHTRENDS PORTOBELLO. **Brises; Elementos Criativos e Funcionais para Fachadas**. 2020. Disponível em: <https://archtrends.com/blog/brises/>. Acesso em: 07 mai. 2022.
- AUGUSTO, T. Q. B; MARTINS, D. N. **Acessibilidade no Meio Urbano: Um Estudo de Caso no Jardim Universitário em Maringá-PR**. In: SIMPGEU SIMPOSIO DE PÓS GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA URBANA, 3,. 2012. Maringá. Anais [...]. Maringá: UEM, 2012. p. 2-10.
- AVENI, A. Mello, A. S; GONALVES, E. S. **Vulnerabilidade dos Imigrantes e Refugiados no Brasil**. Revista Projeção, Direito e Sociedade. 2018.
- BORGES, Luciene Martins. **Migração involuntária como fator de risco à saúde mental**. 2013. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/remhu/a/5ybFYzvWhw9K6TXFHY9QVpD/?lang=pt&format=pdf>. Acesso em: 28 fev. 2022.
- CAU/RN. **Confira a Nova ABNT 9050/2020 que Trata Sobre Acessibilidade**. Ago. 2020. Disponível em: <https://www.caurn.gov.br/?p=18478>. Acesso: 14 mai. 2022.
- CUTIERU, A. **5 Organizações que usam a Arquitetura como Resposta a Emergências**. 2020. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/940212/5-organizacoes-que-usam-a-arquitetura-como-resposta-a-emergencias>. Acesso em: 17 mai. 2022.
- DELFIN, B.R. **Migrações, Refúgio e Apatridia – Guia para Comunicadores**. São Paulo, ano 1, n. 1, ed. 01, p.04-38 mai. 2019.
- FARIAS, N. **CIC do Imigrante**. Disponível em: <https://www.galeriadaarquitetura.com.br/projet>. Acesso em: 14 mai. 2022.
- FIGUEIREDO, L. O; ZANELATTO, J.H. **Trajatória de Imigrações no Brasil**. 2017. História- História Econômica e Social de Santa Catarina, Universidade do Extremo Sul Catarinense, Criciúma, 2014.
- GHISLENI, C. **A Arquitetura do Acolhimento: A dimensão subjetiva dos projetos de assentamentos para imigrantes e refugiados**. 2021. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/965122/arquitetura-do-acolhimento-a-dimensao-subjetiva-dos-projetos-de-assentamentos-para-migrantes-e-refugiados>. Acesso em: 08 mai. 2022.
- GIL, A.C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas. 2002
- ICHIE, Erika Midori. **Habitação para refugiados na cidade de São Paulo. Avaliação de políticas de ações no setor com proposta arquitetônica para abrigos temporários**. 2018. Graduação (Arquitetura e Urbanismo) – Ciências Sociais e Aplicadas, Universidade Paulista – UNIP, São Paulo, 2018.

- LEITE, L. Abrigo. Prefeitura de São Paulo inaugura espaço inédito para imigrantes. **Abrigo**. Nov. 2014. Disponível em: <http://caminhosdorefugio.com.br/tag/abrigo/>. Acesso em: 24 mar. 2022.
- LIMA, J. B. B; GARCIA, A. L. J. C. R; FECHINE, V. M. R. A mediação do refúgio no Brasil (2010-2018); **Fluxos Migratórios no Brasil: Haitianos, Sírios e Venezuelanos**. Rio de Janeiro, v. 1. ed. 1. p. 38-67. 2020
- INSON, N. O que é Arquitetura Bioclimática? Veja os Benefícios e Exemplo a Seguir. **O que é arquitetura bioclimática?** jul. 2021. Disponível em: <https://www.vivadecora.com.br/pro/arquitetura-bioclimatica/>. Acesso em: 07 mai. 2022.
- INSON, N. Ventilação Cruzada: O Que É e Quais os Benefícios de Usá-la no Projeto. **O Que é Ventilação Cruzada?** abr. 2021. Disponível em: <https://www.vivadecora.com.br/pro/ventilacao-cruzada/>. Acesso em: 07 mai. 2022
- MARINUCCI, R. MILESI, R. **Migrações Internacionais Contemporâneas**. jun. 2005. Disponível em: <https://www.migrante.org.br/refugiados-e-refugiadas/migracoes-internacionais-contemporaneas/>. Acesso em: 03 mai. 2022.
- PATARRA, N. L; FERNANDES. D. Revista Internacional em Língua Portuguesa: Migrações. **Brasil: Brasil País de Imigração?** Lisboa, ano 24, n. 3, ed. 3. p. 66-110. 2011
- XI ECONTRO NACIONAL SOBRE MIGRAÇÕES. 2019. São Paulo. **Arquitetura Social: O Espaço para Acolhimento ao Imigrante em Vulnerabilidade Social**. São Paulo, 2019.
- PENAFRIA, V. C. **Arquitetura de Emergência para crises humanitárias: Proposta de um abrigo de transição de base tecnológica**. 2020. Dissertação (Mestrado Integrado) – Faculdade de Arquitetura, Universidade Beira Interior, Portugal, 2020.
- PERIS, Alfredo, Fonseca. **A Formação da Região oeste do Paraná e o surgimento dos eixos**. A Dinâmica Econômica dos Eixos Cascavel – Guairá e Cascavel – Foz do Iguaçu, 2001. p. 45-71. 2001.
- PINTOS, P. **Apartamentos e Ateliês Wohnregal / FAR Frohn&rojas**. 2019. Disponível em: <https://www.archdaily.com.br/br/929368/apartamentos-e-atelies-wohnregal-far-frohn-and-rojas>. Acesso em: 17 mai. 2022.
- POLETTTO, A. Telhado Verde: Conheça 60 projetos e veja como funciona esta cobertura. **Como Funciona o Telhado Verde?** Disponível em: <https://www.tuacasa.com.br/telhado-verde/>. Acesso em: 07 mai. 2022.
- PRIORI, Aet al., **6 A História do Oeste Paranaense**. Maringá, 2012. Disponível em: <https://books.scielo.org/id/k4vrh/pdf/priori-9788576285878-07.pdf>. Acesso em: 03 mai. 2022.
- RAFAELE, A. R. et al., **Métodos Construtivos em Concreto Pré-Moldado**. 2019. Artigo. (Graduação em Engenharia Civil) – Engenharias, Centro Universitário Braz Cubas, Brasil, 2019.
- REOLON, C. A. **Colonização e Urbanização da Mesorregião Oeste do Paraná (19400-2000)**. Curitiba, n. 13, p. 4-57. 2007.

RODRIGUES, C; GONÇALVES, J. R. M. R. **Telhado Verde e Economia de Energia**. 2018. Artigo. (Graduação em Engenharia Civil) – Engenharias, Centro Universitário Augusto Motta (UNISUAM), Rio de Janeiro, 2018.

SOUZA, L. Y. N; GONÇALVES, S. L. **Estudo da Viabilização e Utilidades de Peças Pré-Moldadas na Construção Civil**. Aracaju: Interfaces Científicas – Exatas e Tecnológicas, 2018.

SOUZA, K; COELHO, Y. Telhado Verde: O que é e Quis as Vantagens. **Vantagens do Telhado Verde**. 2021. Disponível em: <https://casacor.abril.com.br/sustentabilidade/telhado-verde-o-que-e/>. Acesso em: 07 mai. 2022.

SHUANG, H. **VANK Centro de Experiência de Vida**. 2019. Disponível em: <https://www.archdaily.com/931474/vanke-life-experience-center-aad>. Acesso em: 15 mai. 2022.

WORLD ARCHITECTURE FESTIVAL. **Chongqing Centro de Experiência de Vida VAKE**. Disponível em: <https://www.worldbuildingsdirectory.com/entries/chongqing-%E2%80%A2-vanke-life-experience-center/>. Acesso em: 15 mai. 2022.