

# PROJETO DE ACESSIBILIDADE PARA ADEQUAÇÃO DO ABRIGO DOS IDOSOS “CASA PADRE LUIGI BRUSADELLI” NO MUNICÍPIO DE SANTANA/AP

Lindomar Miguel Silveira Júnior<sup>1</sup>

Juliane Gonçalves da Silva<sup>2</sup>

## RESUMO

Este trabalho tem por objetivo apresentar um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP. Para tanto, realizou-se uma pesquisa de campo, onde foram utilizadas técnicas de avaliação pós-ocupação com finalidade de viabilizar o entendimento de várias questões referentes a falta de acessibilidade no citado Abrigo. Utilizou-se ferramentas de análise da acessibilidade, em meio às etapas propostas, foram adotadas: checklist, com finalidade identificar e selecionar os ambientes para adequação, usou-se ainda uma entrevista semiestruturada com administrador do abrigo intermediado pelo Centro de Ensino Superior do Amapá através de ofício visando coletar dados sobre o local pesquisado; observações assistemáticas, com intuito de fazer um levantamento fotográfico, no trabalho de campo, além da matriz de descobertas, onde foi possível perceber o grau de necessidade dos idosos que residem no abrigo, principalmente em relação aos ambientes internos da habitação. Os resultados mostraram que a Instituição não está estruturada conforme as normas de acessibilidade, verificou-se os problemas e foram sugeridas algumas mudanças para a melhoria dos ambientes selecionados, que foram: quarto, banheiro e enfermaria.

**Palavras-chave:** Acessibilidade. Idoso. Instituição de Longa Permanência.

## ABSTRACT

This work aims to present an accessibility project for the adequacy of the Shelter of Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, located in the municipality of Santana/AP. For this reason, a field investigation was carried out, where post-occupancy assessment techniques were used with the purpose of making it possible to understand various questions regarding the lack of accessibility and not mentioned Shelter. Accessibility analysis tools were used, in the proposed stages, formats: checklist, with the purpose of identifying and selecting the environments for adequacy, a semi-structured interview was carried out with the administrator of the intermediated shelter for the Centro de Ensino Superior do Amapá through official document seeking to collect data on or searched premises; Assistematic observations, with the intention of carrying out a photographic survey, in the field work, in addition to the matrix of discovery, where it was possible to perceive the degree of need for two individuals that reside in the shelter, mainly in relation to the internal environments of the habitation. The results will show that the Institution is not structured according to the accessibility standards, the problems are verified and some suggested changes are made for the best two selected environments, which are: bedroom, bathroom and sick room.

**Keywords:** Accessibility. Idoso. Long Permanence Institution

<sup>1</sup>Graduando do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro de Ensino Superior do Amapá - CEAP. (96) 991500219. E-mail: [migueljuniorsilveira@gmail.com](mailto:migueljuniorsilveira@gmail.com)

<sup>2</sup> Orientadora. Arquiteta e Urbanista. Mestre em Planejamento e Políticas Públicas. Docente do Curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro de Ensino Superior do Amapá - CEAP. E-mail: [juliane.silva@ceap.br](mailto:juliane.silva@ceap.br)

## 1 INTRODUÇÃO

O envelhecimento é observado a partir do aumento demográfico de determinada população onde a projeção realizada para 2050 para a população mundial, em particular, a idosa se aproximará 2 bilhões de pessoas. Logo, esse quantitativo se traduz na alteração populacional que se registra em todas as regiões do mundo, sobretudo, no Brasil, que apresenta uma perspectiva de crescimento deste grupo de pessoas para as próximas décadas, devendo alcançar 41,5 milhões em 2030 e 73,5 milhões em 2060 (Silva *et al.*, 2021).

Diante do exposto, o envelhecimento populacional influenciou diretamente aparecimento das Instituições de Longa Permanência para idosos (ILPI's), passando a ser configurado como um fenômeno mundial. Estas instituições para idosos são consideradas instituições governamentais ou não-governamentais que apresentam um caráter residencial, destinadas à domicílio de pessoas com idade igual ou superior a 60 anos, com ou sem apoio familiar, em condição de liberdade, dignidade e cidadania, garantindo condições de bem-estar físico, emocional e social (ANVISA, 2005).

Logo, as ILPI's têm o dever de proporcionar um ambiente com segurança para a população idosa, fornecendo cuidados específicos, uma vez que o envelhecimento passou a influenciar diretamente nas atividades de vida diária desse público, pois ao envelhecer algumas limitações foram surgindo, comprometendo a qualidade de vida dos idosos (Oliveira; Rozendo, 2014).

É pertinente ressaltar que o termo ILPI's, foi adotado em substituição ao termo mais conhecido como asilo, abrigo, lar, casa de repouso, clínica geriátrica. Pois, principalmente, o termo asilo carregou sentidos socialmente depreciativos pertinentes ao abandono, à pobreza e às condições precárias de saúde e higiene, decorrendo a construção e a reprodução de mitos, estigmas e estereótipos. Mas, até chegar a essa nomenclatura, com legislação específica, várias discussões foram organizadas entre a sociedade civil, o Estado, e as instituições que ofereciam cuidados às pessoas idosas (Dutra, 2023).

Assim, para que os idosos possam viver com dignidade na velhice, as ILPI's precisam ser arquitetadas de acordo com suas limitações. Com isso, fica evidente a importância e necessidade de um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana, devido o fato desta Instituição não atender aos requisitos mínimos de acessibilidade e segurança a essa clientela. É pertinente ressaltar que o referido município conforme os dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) no ano de 2021, teve uma população estimada em 124.808 pessoas (IBGE, 2021).

A realização desta pesquisa justifica-se a partir da necessidade e importância de apresentar um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP, Estado do Amapá, pois no citado município não existe nenhum local que ampare os idosos,

principalmente, aqueles que tem muitas limitações, que comprometem as atividades de vida diária. Com isso, é importante mencionar que os idosos amparados legalmente, têm o direito de envelhecer com qualidade de vida, o que eleva a importância e necessidade deste projeto arquitetônico para essa clientela.

Nessa perspectiva, o referido projeto arquitetônico tem relevância social, pois visa amparar uma parcela significativa da sociedade - os idosos -, que tem seus direitos garantidos na legislação brasileira, conforme o Estatuto do Idoso. Logo, apresentar um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP garantirá assistência a um público considerável que reside no citado município, fazendo assim que se cumpra as leis que os amparam.

A relevância científica faz alusão a todos os estudos e pesquisas que contribuirão para a construção de um projeto arquitetônico de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP, apresentando toda a teoria que possa influenciar de forma positiva neste trabalho acadêmico. Por fim, a relevância acadêmico-profissional que influenciará na futura atuação no campo profissional, pois na prática o acadêmico terá a oportunidade de adquirir experiências que certamente irá fortalecer diante dos desafios inerentes ao campo da arquitetura.

Dentro desse cenário, destaca-se quanto ao atendimento da população idosa, sobretudo, os atendidos na Instituição de Longa Permanência para idosos Casa Padre Luigi Brusadelli que presta serviço de acolhimento para adultos e idosos em situação de vulnerabilidade social. A referida instituição filantrópica existe há mais de 40 anos. Atualmente, 51 (cinquenta e um) idosos vivem no abrigo, sendo a maioria com deficiências mentais. Todos foram abandonados por seus familiares. Sendo assim, levantou-se o seguinte problema: Qual a viabilidade de um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana?

A hipótese partiu da assertiva, de que o Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli não atende os requisitos de acessibilidade para idosos. Logo, o referido torna-se necessário um projeto arquitetônico para essa clientela como um fator extremamente necessária, visto que, na referida Instituição não está estruturada conforme as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que atenda os idosos nos requisitos mínimos de acessibilidade e segurança.

Assim, a presente pesquisa possui como objetivo geral apresentar um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP. Para isso, foram estabelecidos os objetivos específicos: a) Descrever a importância da acessibilidade em Instituições de Longa Permanência para idosos; b) Elencar projetos de referência para a elaboração da proposta arquitetônica; c) Elaborar um projeto de acessibilidade para adequação do

Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP.

Por conseguinte, o presente trabalho tem por finalidade apresentar um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, pois, com o processo de envelhecimento, os idosos vão adquirindo limitações físicas que, juntamente com as barreiras arquitetônicas, podem aumentar e gerar dependência, insegurança e acidentes que podem causar danos à saúde.

Sendo assim, com intuito de dar uma melhor eficiência do espaço para o idoso, o projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli foi elaborado levando em consideração as características e diversidades dos mesmos e as atividades por eles realizadas. Logo, o projeto arquitetônico proposto nesse trabalho visa adequar alguns ambientes do citado abrigo, como quartos, banheiros e enfermaria.

Diante disso, realizou-se uma pesquisa de campo, onde foram utilizadas técnicas de avaliação pós-ocupação com finalidade de viabilizar o entendimento de várias questões referentes a falta de acessibilidade no Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli. Para tanto, utilizou-se ferramentas de análise da acessibilidade, em meio às etapas propostas, foram adotadas: checklist, com finalidade identificar selecionar os ambientes para adequação.

Utilizou-se, ainda, uma entrevista semiestruturada com administrador do abrigo intermediado pela Centro de Ensino Superior do Amapá através de ofício visando coletar dados sobre o local pesquisado; observações assistemáticas, com intuito de fazer um levantamento fotográfico, no trabalho de campo, além da matriz de descobertas, onde foi possível perceber o grau de necessidade dos idosos que residem no abrigo, principalmente, em relação aos ambientes interno da habitação.

O presente artigo foi estruturado a partir dessa introdução que apresenta todos os direcionamentos da pesquisa. Seguido de informações específicas sobre o Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, dando ênfase na importância da acessibilidade em ILPI's, apresentando arquitetura de referência, seguido da proposta de adequação para o referido abrigo, além das considerações finais.

## 2 ABRIGO DE IDOSOS CASA PADRE LUIGI BRUSADELLI

A partir de observações realizada no Abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, Figura 1, que fica localizado na Avenida José de Anchieta, nº 360, Bairro Comercial, município de Santana-AP, segundo as pesquisas realizadas por Nery (2019, p. 33), o mencionado abrigo atende “adultos, todos com transtornos mentais e/ou físicos, além de possuir espaço para receber 60 pessoas”.

**Figura 1.** Abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli



**Fonte:** Arquivo pessoal

O Abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli é considerado como abrigo, aceitando pessoas com a faixa etária de 18 anos ou mais, sem limitações. No entanto, a partir de uma conversa informal com o administrador do local, na atualidade, residem apenas idosos, que foram aceitos mediante mandado judicial ou acolhimento solicitado pela comunidade, em casos de abandono pela família ou em hospitais. Os idosos residentes no local não recebem visitas de familiares.

Conforme Nery (2019), o Abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli na sua estrutura física tem uma

“Praça Coberta”, medindo 54m por 23m, um Centro fisioterapeuta, uma piscina para fisioterapia, uma sala para escola, 60 quartos todos com banheiros, enfermaria, UTI, Igreja, lavatório, oficina com materiais de artesanato, garagem com ambulâncias, área para marcenaria, sala de massoterapia, sala de TV, cozinha, refeitório, frigoríficos e galinheiro. Apesar do mencionado abrigo estar com a estrutura física toda comprometida, o projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, selecionou apenas três ambientes, sendo estes: os quartos, banheiros e enfermaria.

Logo, a falta de uma acessibilidade adequada o Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli pode comprometer as atividades de vida diária (AVD) dos idosos que residem no local. Os estudos de Previato *et al.* (2021) mostraram que envelhecer para muitos idosos tornou-se um risco à sua saúde, pois a limitação da capacidade funcional, compromete suas AVD.

As ILPI's precisam proporcionar aos idosos, serviços no campo social, médico, psicológico, enfermagem, terapia ocupacional, odontologia, entre outras, de acordo com as suas necessidades, que precisa de uma estrutura arquitetônica com acessibilidade devido as suas limitações. Sendo assim, as ILPI's, conforme a RDC nº 283/2005, precisa manter um quadro de profissionais habilitados, levando em conta o grau de dependência de cada pessoa idosa, segundo a exposição abaixo:

Grau de dependência I – são independentes, mas necessitam de equipamentos de auto-ajuda, portanto, um cuidador para cada 20 idosos, com carga horária de 8 horas/dia;

Grau de dependência II – são dependentes com até três atividades de autocuidado para atividades de vida diária, assim, um cuidador para cada 10 idosos, ou fracionado por turno;

Grau de dependência III – são idosos com dependência que precisam da assistência em todas as atividades de autocuidado para as AVD, ou com comprometimento intelectual, assim, um cuidador para cada 6 idosos, ou fracionado por turno (BRASIL, 2005).

A partir dos graus de dependência apresentados relaciona-se com as dificuldades dos idosos na realização das AVD, que automaticamente está relacionada a acessibilidade na infraestrutura. Pensando que a acessibilidade deve ser garantida nos ambientes ocupados por idosos, a ABNT criou a norma NBR 9050/2004/2015 que estabelecem leis, normas e parâmetros que facilitam a construção ou adequação das ILPI's. Logo, os ambientes projetados como as ILPI's devem estar alinhados as normativas que asseguram seus direitos de funcionalidade e ao mesmo tempo traz conforto e mobilidade (ABNT, 2004/2015).

Diante do exposto, o presente projeto de acessibilidade propõe a adequação de três ambientes do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, como: os quartos, banheiros e enfermaria que precisam ser adaptados para atender as necessidades dos idosos. Sendo assim, na seção posterior será dado ênfase na importância da acessibilidade em ILPI's.

## 2.1 A IMPORTÂNCIA DA ACESSIBILIDADE EM INSTITUIÇÕES DE LONGA PERMANÊNCIA PARA IDOSOS

No Brasil, a Política Nacional do Idoso manifestada por meio da Lei nº 8842/1994 e o Estatuto do Idoso, Lei nº 10741/2003, considera a pessoa idosa quando esta tiver idade igual ou superior a 60 anos. Em contrapartida, as ILPI's, conforme a Portaria nº 73 de 2001, da Secretaria de Políticas de Assistência Social e a RDC nº 283/2005, da ANVISA, as ILPI's são denominadas ainda como instituições asilares de caráter residencial destinados ao atendimento integral de idosos independentes, semidependentes e dependentes.

A ABNT define a acessibilidade como a:

Possibilidade e condição de alcance, percepção e entendimento para utilização, com segurança e autonomia, de espaços, mobiliários, equipamentos urbanos, edificações, transportes, informação e comunicação, inclusive seus sistemas e tecnologias, bem como outros serviços e instalações [...] por pessoa com deficiência ou mobilidade reduzida (ABNT, 2015, p. 2).

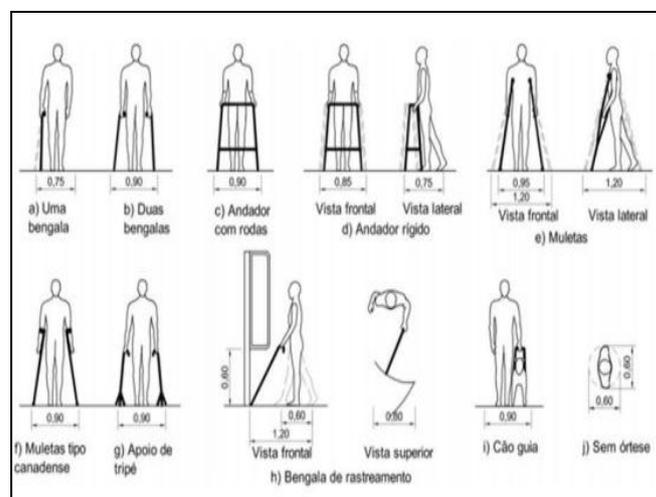
Logo, para que um determinado ambiente seja acessível, é necessário que barreiras sejam quebradas, pois para o Estatuto da Pessoa com Deficiência, Lei nº 13146/2015, as barreiras são consideradas qualquer entrave, obstáculo, atitude ou comportamento que limite ou impeça a participação social da pessoa (BRASIL, 2015).

Nessa perspectiva, o funcionamento apropriado de uma ILPI's considera o uso da RDC nº 502/2021 que traz orientações as condições de uso dos ambientes necessários a este tipo de edificação. A referida norma apresenta padrão mínimo para o funcionamento, itens de infraestrutura, desde a indicação do programa de necessidades, que abrange os ambientes, usos e dimensionamentos apropriados.

Assim, é pertinente ressaltar que um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli foi o ponto de partida, a partir deste pode-se ter o plano e entendimento do dimensionamento, fluxos de circulação e disposição dos ambientes. As condições de habitabilidade, higiene e acessibilidade foram pontos de atenção e orientação da RDC nº 502/2021. A metragem dos ambientes relaciona-se ao quantitativo de moradores do referido abrigo, a separação por sexo e condição em relação ao grau de vulnerabilidade identificado (ANVISA, 2021).

As normas da NBR 9050 contemplam as necessidades e limitações destes, como a definição de medidas de padrões para pessoas idosas especificamente que necessitam do uso de bengala, andador e muleta para se locomover (Figura 2). Onde estas especificam dimensões fundamentais para ambientes como ILPI's (ABNT, 2015).

**Figura 2** - Dimensões referenciais para o deslocamento de pé do idoso.

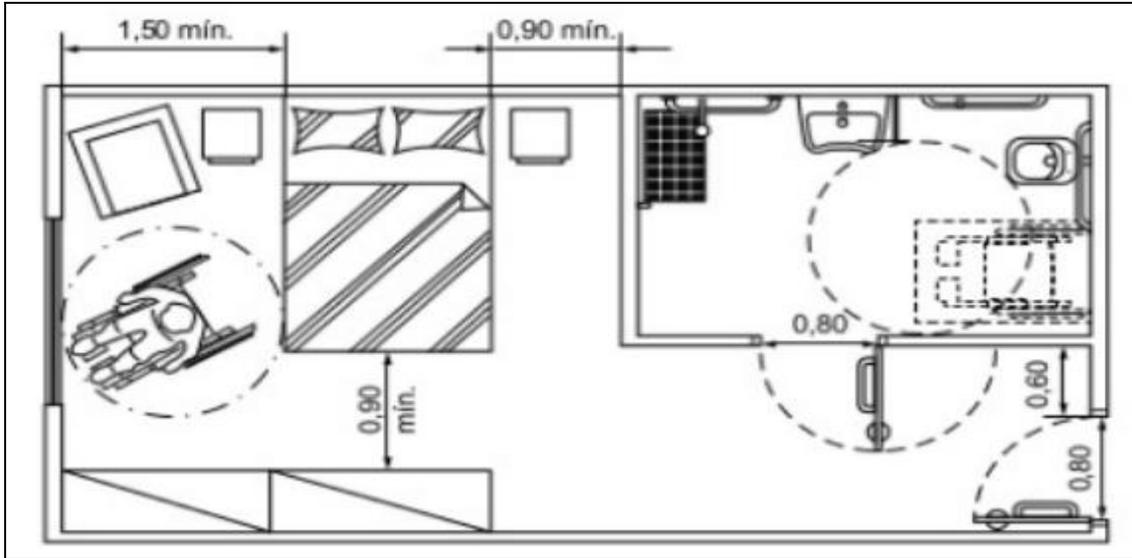


Fonte: NBR 9050 (ABNT, 2004).

A partir do exposto, ficou evidente que os idosos precisam de um ambiente acessível, que esteja adaptado as suas condições de mobilidade para desenvolver suas AVD.

A ABNT (2015) mostra a Figura 3, a vista superior de um dormitório acessível que podem ser adaptados em ILPI's, dando mais segurança aos idosos.

Figura 3 - Vista superior de um dormitório acessível - Área de circulação mínima



Fonte: ABNT (2015).

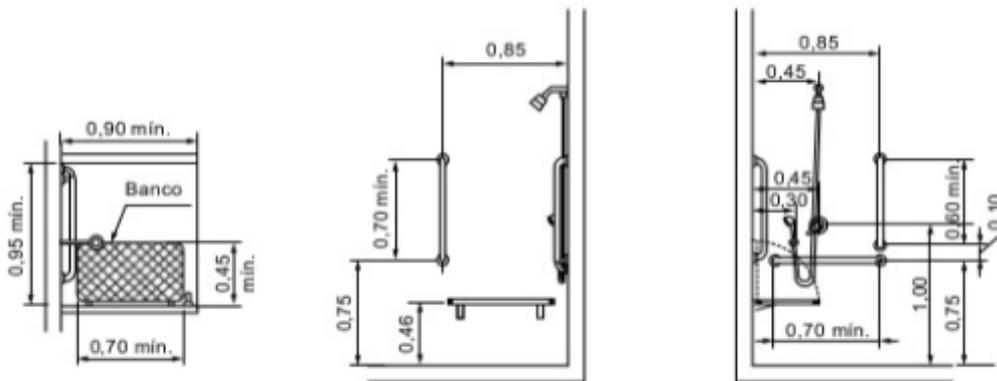
É pertinente ressaltar que a NBR 9050, juntamente com o Estatuto do Idoso e outras normas de ABNT, estabeleceram diretrizes para a RDC 283, de 26 de setembro de 2005, criado pela ANVISA, estabeleceu normas de funcionamento para as ILPI's, dando toda segurança para os idosos no desenvolvimento das suas Atividades da Vida Diária (AVD).

Em uma ILPI's os banheiros devem estar de acordo com a RDC Nº 283/ANVISA e NBR 9050/ABNT, que exigem comprimento mínimo de 0,80 m e ser colocada a

0,75 m de altura do piso e a uma distância de 0,40m do eixo e 0,50 m da frente do vaso para dar mais amplitude para que os idosos possam se locomover com maior facilidade e segurança.

A norma também estabelece as dimensões a serem seguidas para banheiros acessíveis com barras de apoio, piso antiderrapante, área de transferência para chuveiros (Figura 3) e vaso sanitário (Figura 4), apresentam-se como informações indispensáveis para a existência de uma ILPI's.

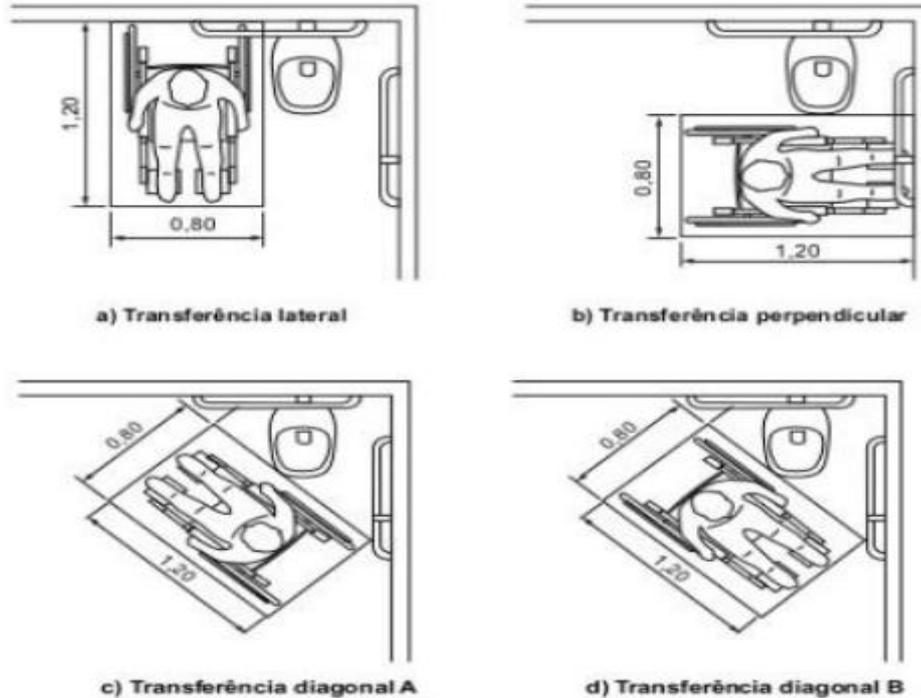
Figura 3 - Box do chuveiro



b) Exemplo B - Vistas superior, lateral e frontal

Fonte: ABNT NBR 9050 (2015).

**Figura 4** - Áreas de transferências para bacias sanitárias



Fonte: ABNT NBR 9050 (2015).

Outros aspectos importantes se referem aos pisos que tenham fácil limpeza e conservação e que sejam antiderrapantes, por exemplo. As instalações físicas devem oferecer segurança, higiene, acessibilidade e permitir por fim, as condições de habitabilidade necessárias para esse público, segundo a RDC nº 502/2021. Seguir as normas para uma edificação projetada para este uso traz vantagens estruturais, por já ser concebida utilizando os parâmetros e normas (ANVISA, 2021).

### 3 ARQUITETURA DE REFERÊNCIA

A seguir foi apresentado duas pesquisas relacionadas a proposta do projeto de acessibilidade para adequação do abrigo de idosos. Nesse contexto, destacou-se a pesquisa realizada por Silva e Fernandes (2017), sobre um projeto de acessibilidade para adequação dos

espaços do asilo Vila Vicentina de Itajubá/MG visando adequar os espaços, instalações, mobiliários, tecnologias e equipamentos segundo às capacidades dos idosos.

Posteriormente, as visitas e o estudo sobre acessibilidade, Silva e Fernandes (2017) apontaram os problemas mais significativos da ILPI, bem como seus pontos positivos e seus pontos negativos. Nas áreas de uso comum da edificação, tais como: banheiros, pátio, salas de convivência etc foram encontradas irregularidades como: falta de pisos antiderrapantes, barras de apoio dos banheiros instaladas de forma incorreta (Figura 5), rampas em péssimas condições de uso (Figura 6), pátio com desníveis e com pavimentação feita de bloquetes (Figura 7), quartos (Figura 8), com layouts pouco funcionais e ausência de campainha de alarme e interruptores ao lado das camas, portas com vãos pequenos, dentre outros.

**Figura 5** - Barras de apoio instaladas a 1 metro do piso acabado.  
Altura prescrita pela NBR9050/2004: 0,75 m de altura do piso acabado



Fonte: Silva; Fernandes (2017).

**Figura 6** – Rampas em péssimas condições de uso



Fonte: Silva; Fernandes (2017).

**Figura 7** - Inclinações e Desníveis no pátio



Fonte: Silva; Fernandes (2017).

**Figura 8** - Quarto apresentando ausência de interruptor e campainha de alarme perto da cama



Fonte: Silva; Fernandes (2017).

A partir dos problemas identificados relacionados a falta de acessibilidade no abrigo de idosos, Silva e Fernandes (2017) desenvolveram um projeto com finalidade de evitar acidentes e propiciar conforto e segurança para os moradores do local. Sendo assim, a proposta sugerida pelos autores foi apresentada no Quadro 1:

**Quadro 1.** Propostas para as adequações dos ambientes do abrigo

Nº	AMBIENTES	PROPOSTAS
1	Banheiro	Troca de pisos de cerâmica por pisos antiderrapantes no banheiro para evitar riscos de quedas; Instalação das barras de apoio a 75 cm do piso, auxiliando a segurança do idoso e seu conforto no momento de uso do vaso sanitário, o chuveiro e o lavatório
2	Quarto	Instalação de campainha de alarme ao lado da cama, permitindo que o idoso acione a equipe de enfermagem rapidamente em caso de emergência.
3	Área externa do abrigo	Adequação da rampa de acesso adicionando à mesma sinalização de piso tátil de alerta, que tem a função de orientar pessoas com deficiência visual ou com baixa visão; Instalação de guarda corpo na rampa, trazendo maior segurança e equilíbrio ao idoso.
4	Área externa do abrigo	Nivelamento de todo o pátio da Instituição, possibilitando a locomoção dos cadeirantes e não cadeirantes, eliminando os desníveis existentes e os riscos de acidentes.

Fonte: Silva e Fernandes (2017) adaptado pelo autor.

A partir do exposto, Silva e Fernandes (2017), foram conclusivos com os problemas identificados no asilo Vila Vicentina de Itajubá/MG, bem como com as soluções apresentadas para solucionar a falta de acessibilidade dos idosos, ficando evidente a importância de se projetar corretamente e de se conhecer as Normas e leis vigentes.

**4 PROPOSTA DO PROJETO DE ACESSIBILIDADE PARA ADEQUAÇÃO DO ABRIGO DE IDOSOS “CASA PADRE LUIGI BRUSADEL” EM SANTANA**

**4.1 RESULTADO FINAL**

Para que fosse possível apresentar um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP foi necessário usar técnicas de avaliação pós-ocupação com finalidade de viabilizar o entendimento de várias questões referentes à relação entre o idoso e o abrigo em estudo. Na ferramenta de análise da

A escolha do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli se deu da percepção de um lugar enquanto espaço resultante, avaliando o ambiente em todos os seus aspectos. O referido abrigo está situado na Avenida José de Anchieta, nº 360, Bairro Comercial, município de Santana-AP.

acessibilidade, em meio às etapas propostas, foram elencadas algumas dessas possibilidades: checklist, entrevista semiestruturada e observações assistemáticas, além do levantamento (em foto, áudio e/ou vídeo), no trabalho de campo; e matriz de descobertas, como suporte ao tratamento dos dados, como ilustra o Quadro 2

**Quadro 2.** Estrutura da ferramenta de análise da acessibilidade no Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli

FERRAMENTA DE ANÁLISE DA ACESSIBILIDADE			
Etapas	Técnicas	Objetivos	Trabalho
Etapa 1	Checklist Observações assistemáticas Levantamento	- Avaliar a acessibilidade no abrigo; - Observar a dinâmica de funcionamento do abrigo, acompanhada por registro.	Campo
Etapa 2	Entrevista semiestruturada Observações assistemáticas Levantamento	- Coletar dados junto ao administrador sobre o abrigo; - Avaliar a acessibilidade no abrigo; - Observar o comportamento dos idosos, acompanhada por registro.	Campo

Etapa 3	Matriz de descobertas	Suporte ao tratamento dos dados obtidos, a da entrevista realizada com o administrador do abrigo. A planta-baixa dos ambientes não se encontra na instituição.	Gabinete
---------	-----------------------	--	----------

Fonte: Adaptado pelo autor

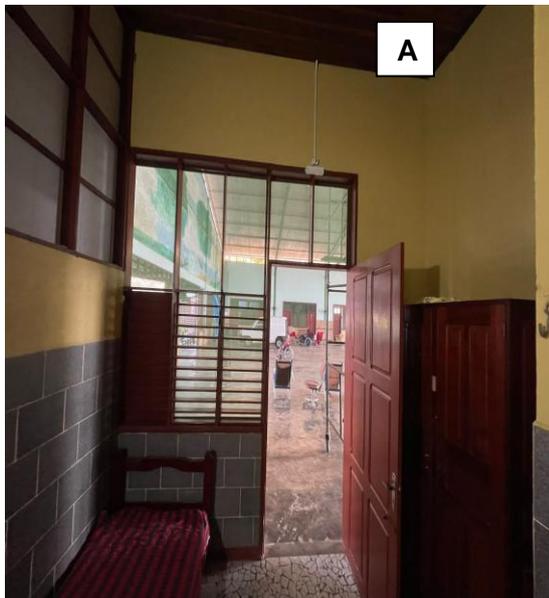
No Quadro 02, são demonstrados os direcionamentos da pesquisa a partir das ferramentas de análise da acessibilidade foi possível demonstrar as condições das dependências do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli justificando a necessidade deste projeto de acessibilidade para adequação do citado abrigo.

A partir das técnicas utilizadas como checklist, observações, entrevistas foi possível fazer o registro fotográfico no momento das observações realizadas nas dependências do mencionado abrigo. No entanto, o projeto de acessibilidade para adequação do abrigo de idosos

abrangeu três ambientes, sendo estes: os quartos, banheiros e enfermaria.

Na Figura 9, demonstra-se o quarto do Abrigo de idosos Padre Luigi Brusadelli em vários ângulos. Logo, os problemas identificados foram: pouca iluminação, pois os idosos têm uma diminuição da acuidade visual e não podem ficar totalmente no escuro, a ausência de luz de vigília usada no período noturno dificulta o deslocamento com segurança, contribuindo para um deslocamento com dificuldades, podendo ser causadores de quedas; pouca ventilação, piso não apropriado; posição da cama, dentre outros.

Figura 9. Quarto do abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli





Fonte: Arquivo pessoal

A partir das observações realizadas em campo, os problemas identificados foram: espaço físico não adequado, o que dificulta a manobra do idoso cadeirante; falta de iluminação, podendo causar acidentes, falta de ventilação, desníveis no piso, posicionamento do mobiliário que atrapalha a realização de algumas atividades. Por exemplo: a cama encostada na parede (Figura 9-A) dificulta a aproximação de cuidadores de ambos os lados para auxílio dos idosos.

Na Figura 10, apresenta-se a proposta para os quartos de acordo com as normas de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli.

Figura 10. Proposta para os quartos do abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli



Fonte: Arquivo pessoal

A partir do exposto, a proposta apresentada segue todas as normas de acessibilidade expostas anteriormente no trabalho em tela para que o idoso possa desenvolver suas atividades da vida diárias tais como: portas no tamanho padrão, piso antiderrapante, excelente ventilação e iluminação, com a finalidade de dar mais segurança ao idoso.

Na Figura 11 demonstra-se o banheiro do Abrigo de idosos Padre Luigi Brusadelli, onde ficou claro que o idoso com mobilidade reduzida encontra várias dificuldades no uso desses espaços. O usuário cadeirante não se sente seguro na execução das suas atividades se estiver desacompanhado; faz-se necessária uma pessoa para ajudar e dar apoio no deslocamento, já que é comprometido sem áreas de transferência e manobras.

**Figura 11.** Banheiro do abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli



Fonte: Arquivo pessoal

Diante do apresentado na Figura 11 acima, constatou-se que o banheiro do Abrigo de idosos Padre Luigi Brusadelli, apesar de ter barra de acessibilidade, estas não estão de acordo com a RDC Nº 283/ANVISA e NBR 9050/ABNT, que estabelecem que deve ter comprimento mínimo de 0,80 m e ser colocada a 0,75 m de

altura do piso e a uma distância de 0,40m do eixo e 0,50 m da frente do vaso.

Na Figura 12 apresenta-se a proposta para um banheiro que corresponda todas as necessidades dos idosos, seguindo as normas de acessibilidade.

**Figura 12.** Banheiro do abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli



Fonte: Arquivo pessoal

A proposta apresentada na Figura 12 demonstra a dinâmica de um banheiro totalmente adequado às necessidades dos idosos, onde estes podem ser movimentar com mais segurança e automaticamente evitar acidentes diante da realização de sua higiene pessoal.

Na Figura 13 a seguir demonstra-se a enfermaria do Abrigo de idosos Padre Luigi Brusadelli em um espaço

que foi adaptado, pois o posicionamento do mobiliário atrapalha a realização de algumas atividades, pois o leito encostado na parede dificulta o atendimento de médicos e enfermeiros. Ressalta-se ainda que a pouca iluminação e ventilação não suprem as necessidades dos idosos bem como dos profissionais que atuam neste ambiente.

**Figura 13.** Enfermária do abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli



Fonte: Arquivo pessoal

A partir do exposto, as dependências da enfermária não estão de acordo com as normas de acessibilidade, apesar da barra visivelmente no lado esquerdo e direito do ambiente, estas não estão em conformidade com a RDC Nº 283/ANVISA e NBR 9050/ABNT.

Na Figura 14 é demonstrada a proposta de enfermária para o Abrigo de idosos Padre Luigi Brusadelli que atende as necessidades tanto dos idosos como dos profissionais que atuam no local.

**Figura 14.** Proposta da enfermária para o abrigo de idosos Casa Padre Luigi Brusadelli



Fonte: Arquivo pessoal



Diante do exposto, o projeto de acessibilidade para adequação de três ambientes do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli tais como os quartos, banheiros e enfermaria precisam ser adaptados para atender a legislação e necessidades desse público.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

A partir da apresentação de um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana/AP, pode-se ter uma visão panorâmica das necessidades de adequação do referido abrigo, pois com o crescimento da população idosa, é indispensável que se tenha a compreensão de suas necessidades espaciais ao se projetar qualquer ambiente.

Sendo assim, através desse estudo foi possível identificar a necessidade de um projeto de acessibilidade para adequação do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, localizada no município de Santana, fato esse que confirmou a hipótese levantada na pesquisa, que partiu da assertiva, de que o referido abrigo não atende os requisitos da legislação de acessibilidade para idosos.

Logo, torna-se necessário a implantação de um projeto arquitetônico para essa clientela, visto que, a referida Instituição não está estruturada conforme as normas de acessibilidade que atenda os idosos em seus requisitos mínimos. Nessa perspectiva, a situação atual em relação à acessibilidade do Abrigo de Idosos Casa Padre Luigi Brusadelli, verificou-se os problemas e foram sugeridas algumas mudanças para a melhoria dos ambientes. Logo, as soluções apresentadas foram uma pequena contribuição pautada no estudo sobre a acessibilidade.

É pertinente ressaltar que ainda existe muito que investigar e propor em relação à acessibilidade, sobretudo no que se refere às necessidades dos idosos que residem em ILPI's. Sendo assim, o presente trabalho alcançou todos os seus objetivos propostos, mostrando a importância da acessibilidade para idosos que é uma necessidade, assim como um direito, constituído legalmente.

## REFERÊNCIAS

ANVISA. **Resolução da Diretoria Colegiada, nº 283**, de 26 de setembro de 2005. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2005/res0283\\_26\\_09\\_2005.html](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/anvisa/2005/res0283_26_09_2005.html). Acesso em: 12 nov. 2023.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. NBR 9050, 2004.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050: Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos**. 2015. Rio de Janeiro, 2015.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 9050:2020**. Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos. Rio de Janeiro, p. 147. 2020. Disponível em: [https://www.caurn.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/ABNT-NBR-9050-15-Acessibilidade-emenda-1\\_-03-08-2020.pdf](https://www.caurn.gov.br/wp-content/uploads/2020/08/ABNT-NBR-9050-15-Acessibilidade-emenda-1_-03-08-2020.pdf). Acesso em: 12 nov.2023.

ANVISA. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. **Resolução RDC nº 502, de 27 de maio de 2021**. Disponível em <https://www.in.gov.br/web/dou/-/resolucao-rdc-n-502-de-27-de-maio-de-2021-323003775>. Acesso em: 12 nov. 2023.

BRASIL. **Lei nº 10.741, de 1º de outubro de 2003**. Dispõe sobre o Estatuto da Pessoa Idosa e dá outras providências. Brasília, 2003.

BRASIL. **LEI Nº 8.842, de 4 de Janeiro 1994**. Dispõe sobre a política nacional do idoso, cria o Conselho Nacional do Idoso e dá outras providências. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/L8842.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/L8842.htm)

BRASIL. Lei nº 13.146, de 6 de julho de 2015. **Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência)**. Brasília, DF: Presidência da República, 2015

DUTRA, T. T. **Institucionalização da pessoa idosa: o abandono familiar em instituições de Longa Permanência para Idosos**. 2023. 52 f. Monografia (Bacharelado). Universidade Federal de Ouro Preto. Instituto de Ciências Sociais Aplicadas, Mariana, 2023.

IBGE. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. **Dados populacionais do município de Santana**, 2021. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ap/santana/panorama>. Acesso em: 12 nov. 2023.

NERY, P. F. **Arquitetura intergeracional** - estudo de uma instituição de longa permanência para idosos e creche em Macapá - AP. 2019.76 f. Monografia (Graduação em Arquitetura). Universidade Federal do Amapá, Macapá, 2019,

OLIVEIRA, J. M.; ROZENDO, C. A. Instituição de longa permanência para idosos: um lugar de cuidado para quem não tem opção? **Rev Bras Enferm.** v. 67, n. 5, p. 773-9. 773, 2014.

PREVIATO, R. C.; FABIANO, L.C.; FERNANDES, S.; TOS, D. D. Fortalecimento muscular no tratamento de alterações osteomioarticulares em idosos: uma revisão de literatura. **Arquivos do Mudi.** v. 25, n. 1, p. 128 - 144, 2021. Disponível em: <https://periodicos.uem.br/ojs/index.php/ArqMudi/article/view/58670/751375151944>. Acesso em: 14 nov. 2023.

SILVA, A. M. V; SOUZA, F. B.; PICOLLI FONTOURA, F.A. O processo de envelhecimento no âmbito da garantia de acesso a saúde e assistência social no Brasil. **TraHs - Atas do IV Congresso Internacional ALEC**, n. 10, p. 1-13, 2021.

SILVA, K.M.C; FERNANDES, F.L.F. **PROJETO DE ACESSIBILIDADE PARA ADEQUAÇÃO DOS ESPAÇOS DO ASILO VILA VICENTINA DE ITAJUBÁ – MG.** XXI Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVII Encontro

Latino Americano de Pós-Graduação e VII Encontro de Iniciação à Docência – Universidade do Vale do Paraíba. Disponível em: [https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC\\_2017/anais/arquivos/RE\\_0173\\_0270\\_01.pdf](https://www.inicepg.univap.br/cd/INIC_2017/anais/arquivos/RE_0173_0270_01.pdf). Acesso em: 14 nov. 2023