



V SINGEP

Simpósio Internacional de Gestão de Projetos, Inovação e Sustentabilidade
International Symposium on Project Management, Innovation and Sustainability

ISSN: 2317 - 8302

Projeto de acessibilidade do edifício Edward Lane da Universidade Presbiteriana Mackenzie - Elaboração da malha de piso tátil das áreas de circulação horizontal e vertical

RICARDO VANNUCCHI PIERRE
Universidade Presbiteriana Mackenzie
ricardovpierre@gmail.com

ADRIANA VOLPON RIGHETTO
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
adriana.righetto@mackenzie.br

SUELENE SILVA MAMMANA
UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE
suelene.mammana@mackenzie.br

CNPq - Conselho Nacional de Pesquisa / Universidade Presbiteriana Mackenzie



V SINGEP

Simpósio Internacional de Gestão de Projetos, Inovação e Sustentabilidade
International Symposium on Project Management, Innovation and Sustainability

ISSN: 2317 - 8302

PROJETO DE ACESSIBILIDADE DO EDIFÍCIO EDWARD LANE DA UNIVERSIDADE PRESBITERIANA MACKENZIE: ELABORAÇÃO DA MALHA DE PISO TÁTIL DAS ÁREAS DE CIRCULAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

Contextualização:

O Brasil possui, aproximadamente, 45 milhões de pessoas com deficiência, segundo o IBGE, e a conquista de espaços mais inclusivos significa, primeiramente, a garantia de que estes indivíduos terão melhores condições de desenvolver plenamente suas capacidades, somando os resultados de seu trabalho aos de toda a sociedade. Nesse sentido, a otimização da condição de vida, por meio da acessibilidade, garante a estas pessoas a possibilidade de acesso, sem barreiras, aos variados lugares de interação humana.

Objetivos:

Descrever uma metodologia para adaptação dos espaços dos ambientes de ensino do Edifício Edward Lane (Universidade Presbiteriana Mackenzie, em Campinas), visando torná-lo ainda mais acessível. Especificamente, busca-se descrever o desenvolvimento de uma malha de piso tátil de alerta e direcional para circulação horizontal, vertical, interna e externa dos diversos ambientes do edifício, fazendo uso dos conceitos de tecnologia assistiva, desenho universal e acessibilidade, bem como das normas específicas que envolvam todas as áreas do projeto.

Metodologia:

Organização de informações por meio do estudo sistematizado de artigos, das plantas do edifício e normas vigentes, principalmente a norma NBR9050, quanto aos requisitos de acessibilidade para os diversos ambientes da edificação. O projeto do traçado da malha de piso tátil de alerta e direcional foi feito, inicialmente, na planta impressa dos ambientes, procedendo as verificações necessárias com relação às especificações das normas; em seguida, o traçado foi transcrito utilizando *software* AutoCAD.

Fundamentação Teórica:

Os requisitos de acessibilidade devem estar contemplados em produtos, processos, serviços e informações, pois garantem que a cidadania seja exercida com segurança e autonomia por qualquer indivíduo da sociedade. Um dos principais requisitos de acessibilidade é a sinalização tátil, descrita em detalhes na norma NBR9050, que visa garantir a acessibilidade e a mobilidade de pessoas com deficiência visual nos diferentes espaços urbanos de interação humana públicos e privados, destacando-se os espaços dos ambientes educacionais sustentáveis.

Resultados e Análises:

Foram propostas adaptações dos espaços dos ambientes, desenvolvendo o traçado de uma malha de piso tátil direcional e de alerta nas proximidades das catracas para pessoas com deficiência, nas regiões de circulação, de descanso e de entroncamento, bem como nas regiões de acesso dos elevadores, das escadas, das rampas, dos banheiros para pessoas com deficiência, das salas de aula, dos espaços de alimentação e lazer, entre outros, garantindo a acessibilidade e a mobilidade dos usuários.



V SINGEP

Simpósio Internacional de Gestão de Projetos, Inovação e Sustentabilidade
International Symposium on Project Management, Innovation and Sustainability

ISSN: 2317 - 8302

Considerações Finais:

Este trabalho teve como objetivo descrever uma metodologia para adaptação dos ambientes de ensino do Edifício Edward Lane, de modo a torná-los mais acessível na medida em que, segundo a ABNT, promova a possibilidade de qualquer pessoa, independentemente de suas capacidades físico-motoras e perceptivas, culturais e sociais, usufruir dos benefícios de uma vida em sociedade sustentável por meio da utilização de produtos, serviços e informações, com o mínimo de restrições possível.

Referências:

- ABNT - **NBR 9050**: Acessibilidade a edificações, mobiliários, espaços e equipamentos urbanos, 2004.
- CAMBIAGHI, Silvana. **Desenho Universal: métodos e técnicas para arquitetos e urbanistas**. SP, SENAC, 2007.
- CARVALHO E CASTRO, Jary. **Ir e Vir – Acessibilidade, compromisso de cada um**. Gráfica Gibim e Editora, 2013.
- COOK, Albert; Polgar, Jan. **Assistive Technologies: Principles and Practices**, 1995.
- PRADO, Adriana; LOPES, Maria Elisabete; ORNSTEIN, Sheila (orgs.). **Desenho Universal: caminhos da acessibilidade no Brasil**. Annablume, 2010.

Palavras-chave:

Piso-tátil. Sustentabilidade. Acessibilidade. Desenho Universal.