

METODOLOGIA E RESULTADOS OBTIDOS PARA A MEDIÇÃO DO ÍNDICE DE FELICIDADE INTERNA BRUTA NO BAIRRO COUNTRY NA CIDADE DE CASCAVEL/PR¹

SANTOS, Ana Julia Kuznik.²
FIGUEIREDO, Maria Paula Fontana.³
DIAS, Solange Irene Smolarek.⁴

RESUMO

O presente trabalho dá continuidade ao estudo já elaborado por SANTOS, FIGUEIREDO E DIAS (2022), nesta publicação apresenta-se a cidade de Cascavel e o bairro em estudo, Country. Na continuidade, descreve-se a metodologia para a coleta de dados e os resultados obtidos nesta etapa da pesquisa. Trata-se de pesquisa em andamento, com previsão de análise dos resultados a serem publicados em 2023.

PALAVRAS-CHAVE: FIB, Cascavel/PR, Bairro Country.

1. INTRODUÇÃO

A presente produção científica integra grupo de pesquisa que mede e estuda a Felicidade Interna Bruta – FIB em cidades e suas unidades de vizinhança, denominadas de bairros.

Esta pesquisa teve sua primeira publicação no 9º Simpósio de Sustentabilidade e Contemporaneidade do Centro Universitário FAG, contando com a fundamentação teórica acerca do FIB, além de suas aplicabilidades no meio urbano como metodologia para avaliar a qualidade de vida de moradores de determinadas regiões. A partir desta busca-se dar continuidade na pesquisa com a aplicação em campo da metodologia e descrevendo os resultados obtidos. De modo a apresentar a localização de aplicação dos questionários, a presente publicação contará com um breve histórico do desenvolvimento do município de Cascavel-PR e do bairro em estudo, Country.

¹ A presente publicação dá continuidade à pesquisa iniciada e já socializada no evento 9º Simpósio de Sustentabilidade e Contemporaneidade do Centro Universitário FAG. Consultar Santos, Figueiredo e Dias (2022).

² Acadêmico(a) de Graduação em Arquitetura e Urbanismo da FAG. Elaborado em Projeto de Iniciação Científica. Email: anajuliakuznik@gmail.com

³ Professora coorientadora da presente pesquisa. Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário FAG – Cascavel/PR. Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela FAG. Mestre em Desenvolvimento Regional pela UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Toledo. Doutoranda em Meio Ambiente e Desenvolvimento pela Universidade de Federal do Paraná (PPGMADE-UFPR), na linha de pesquisa de Urbanização, Cidade e Ambiente Urbano e bolsista da CAPES. E-mail: mariapaulafigueiredo@hotmail.com.

⁴ Professora orientadora da presente pesquisa. Docente do curso de Arquitetura e Urbanismo do Centro Universitário FAG – Cascavel/PR. Graduada em Arquitetura e Urbanismo pela UFPR. Mestre em Letras pela UNIOESTE – Universidade Estadual do Oeste do Paraná – Cascavel. Doutora em Engenharia de Produção pela UFSC – Universidade Federal de Santa Catarina – Florianópolis. E-mail: solange@fag.edu.br.

Esta publicação é iniciada com a apresentação da cidade de Cascavel/PR e do bairro Country, objeto da pesquisa. O objetivo presente é o de, em continuidade à publicação anterior, relatar sobre a

cidade, o bairro e a metodologia aplicada para a coleta de dados e os resultados coletados. Após, em futura publicação, serão apresentadas as análises e considerações finais da pesquisa.

2. FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

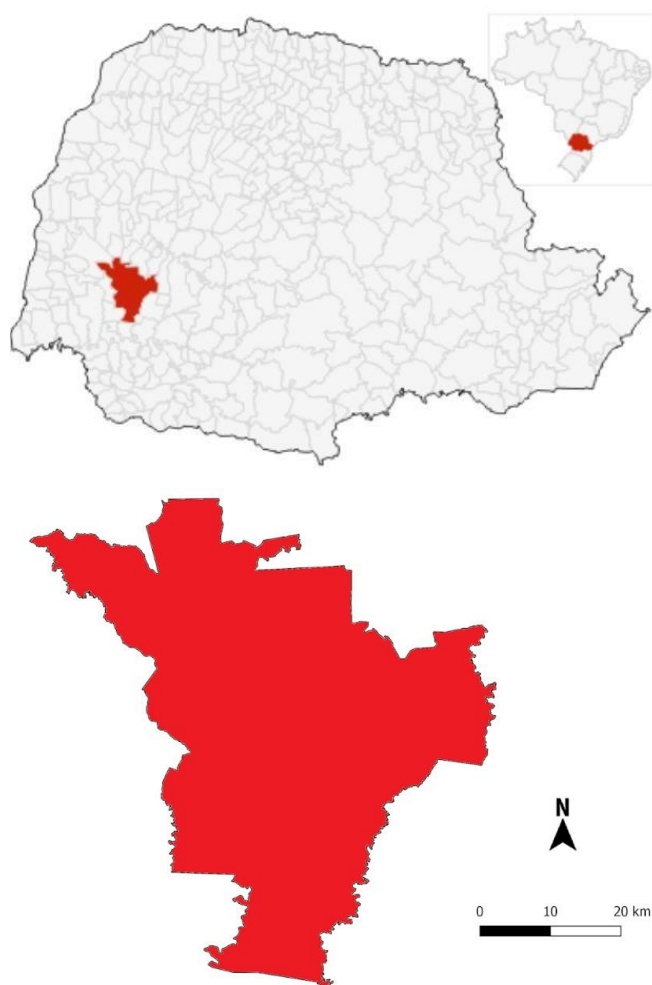
O título a seguir apresentará os dados a respeito da cidade de Cascavel-PR, contando sua evolução histórica até os dias atuais. A partir deste, o bairro Country também será apresentado com o intuito de possibilitar a compreensão do ambiente de aplicação dos questionários, podendo então considerar suas características e de que forma estas podem influenciar na qualidade de vida dos moradores e, conseqüentemente, nos resultados obtidos a partir das aplicações dos questionários.

2.1. A CIDADE DE CASCAVEL/PR

A região de Cascavel passou a ser ocupada a partir dos anos de 1910 por colonos e descendentes de imigrantes eslavos. Quando as terras de Antônio José Elias foram arrendadas por José Silvério de Oliveira, a vila começou a tomar forma. A partir de seus princípios empreendedores atraiu moradores para a região, fortalecendo seu armazém e dando início a novas propostas (PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, 2014, n.p.)

Neste período a erva-mate estava no auge de sua produção, com o fim deste ciclo deu-se início a outro, da madeira, o que atraiu imigrantes alemães, poloneses e italianos, além de famílias do sul do Brasil. Ressalta-se que neste período Cascavel ainda era parte integrante de Foz do Iguaçu, tornando-se uma vila independente a partir de 1936, quando o ciclo da madeira também já havia cessado, dando abertura para o ramo agropecuário – o qual se mantém até os dias atuais. Foi apenas nos anos de 1952 que Cascavel foi emancipada, juntamente com Toledo (PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, 2014, n.p.).

Figura 01 – Mapa de Cascavel-PR



FONTE: SUPORTE GEOGRÁFICO, 2022.

Segundo o censo de 2010 do IBGE, Cascavel conta com uma extensão territorial de 2.086,385km² e com mais de 300 mil habitantes – se configurando como um dos municípios mais populosos do estado do Paraná. A renda média mensal dos trabalhadores formais no ano de 2019 era de 2,5 salários mínimos, neste mesmo ano, o levantamento em relação ao PIB per capita contava com R\$38.368,71 (IBGE, 2010, n.p.).

2.2. O BAIRRO COUNTRY

Embora tenha se desenvolvido bastante, o bairro Country mantém uma grande área verde preservada. Conta com espaços públicos – como a praça Parigot de Souza – e outros elementos que agregam valor a região. O bairro conta com edificações bem estruturadas e amplas, além das casas

térreas, atualmente tem recebido diversas obras de edifícios em altura, valorizando ainda mais sua paisagem (JORNAL DO COUNTRY, 2010, n.p.).

Figura 02 – Mapa do bairro Country



FONTE: GEOPORTAL, 2022.

Sua área conta com mais de 12 mil m² quadrados e com mais de 4.400 habitantes, segundo o censo de 2010. As mulheres representam a maioria da população do bairro, estando em cerca de 2.261 habitantes, enquanto os homens são cerca de 2.100. A faixa etária dos moradores varia, mas conta com um alto índice de pessoas entre 15 e 64 anos (POPULAÇÃO, 2022, n.p.).

3. METODOLOGIA

A metodologia utilizada tem como base a adaptação do estudo realizado por Zanon, Dias e Figueiredo (2019), o qual consiste numa avaliação feita a partir de um cálculo do IPTU/ha, considerando o fator financeiro como parâmetro para mensurar a qualidade de vida dos habitantes de uma região, ou bairro como na presente pesquisa. Desta metodologia também foram utilizados os dados referentes a quantidade de questionários a serem aplicados por bairro, considerando a quantidade de habitantes e dividindo a aplicação em campo de maneira uniforme.

Figura 03 - Habitantes, estratificação e número de questionários Cascavel/PR

Bairros	Habitantes	Estratificação	Amostra	Questionários
Alto Alegre	7961	3,0%	11,9	12
Brasília	11300	4,2%	16,9	17
Brazmadeira	5827	2,2%	8,7	9
Canadá	4292	1,6%	6,4	6
Cancelli	10257	3,8%	15,4	15
Cascavel Velho	13392	5,0%	20,1	20
Cataratas	5509	2,1%	8,3	8
Centro	24534	9,2%	36,8	37
Coqueiral	7884	3,0%	11,8	12
Country	4415	1,7%	6,6	7
Esmeralda	5515	2,1%	8,3	8
Fag	358	0,1%	0,5	1
Floresta	13173	4,9%	19,7	20
Guarujá	6696	2,5%	10,0	10
Interlagos	12664	4,7%	19,0	19
Maria Luiza	5095	1,9%	7,6	8
Morumbi	5353	2,0%	8,0	8
Neva	11712	4,4%	17,6	18
Pacaembu	5374	2,0%	8,1	8
Parque São Paulo	10371	3,9%	15,5	15
Parque Verde	5575	2,1%	8,4	8
Periolo	9544	3,6%	14,3	14
Pioneiros Catarinense	4781	1,8%	7,2	7
14 de Novembro	6751	2,5%	10,1	10
Recanto Tropical	5963	2,2%	8,9	9
Região do Lago	7478	2,8%	11,2	11
Santa Cruz	15861	5,9%	23,8	24
Santa Felicidade	14432	5,4%	21,6	22
Santos Dumont	1983	0,7%	3,0	3
São Cristóvão	9050	3,4%	13,6	14
Universitário	12735	4,8%	19,1	20
Total Urbano	266835	100%	398,5	400

FONTE: ZANON, DIAS E FIGUEIREDO, 2019.

A metodologia dispõe dos nove domínios do FIB, a partir destes foram desenvolvidas 33 perguntas relacionadas a temas como governo, saúde, educação, relação com a comunidade e outros. As questões devem ser respondidas numa escala de 1 a 5, partindo de “nada feliz” para “muito feliz” respectivamente. Para fins de análise estatística, a escala psicométrica Likert foi utilizada, onde as notas são equivalentes a porcentagens: 1 = 0%; 2=25%; 3=50%; 4=75% e 5=100%, com ressalva de exceção das questões 4, 5, 6, 7, 12 e 23, onde os índices permanecem, porém, se invertem os resultados, sendo 1=100% e assim progressivamente. (FERENTZ, 2018, p. 172).

Buscando complementar a pesquisa de Zanon, Dias e Figueiredo, a metodologia foi utilizada para avaliar o bairro Country, na cidade de Cascavel-PR. Para início da pesquisa, a fundamentação teórica foi desenvolvida para dar embasamento no estudo, partindo para a presente etapa: aplicação do questionário em campo e posterior análise dos resultados.

Para delimitação da área de aplicação dos questionários, inicialmente utilizou-se da plataforma GeoPortal Cascavel para geração do mapa do bairro, seguindo para a etapa de identificação dos lotes residenciais, comerciais e também lotes vazios. O passo posterior foi dividir o mapa em quatro quadrantes – norte, sul, leste e oeste – para então, realizar o sorteio dos lotes. O sorteio foi realizado de modo a distribuir os sete questionários nos quadrantes, delimitando de forma equilibrada a quantidade: dois lotes nos quadrantes 1, 2 e 3 e um lote no quadrante 4

Antes da pesquisa de campo foi realizada uma aplicação piloto para análise do tempo necessário para aplicar cada questionário e, também, para buscar a forma ideal de explicação da atividade aos moradores, de modo que compreendam a importância da mesma e para quais fins estes dados seriam utilizados. A aplicação oficial no bairro Country foi realizada com a pesquisadora principal e uma voluntária, iniciando no período da manhã do dia 09 de julho, estas entrevistaram os moradores das residências sorteadas e, em caso de ausência do morador, o entrevistado foi o morador da próxima casa a direta disponível, garantindo a aleatoriedade e preservando o sigilo de dados dos entrevistados, prezando pela imparcialidade. Buscando informar os entrevistados acerca do tema da pesquisa e de seu objetivo, todos os dados pertinentes relacionados ao FIB foram repassados pela pesquisadora aos participantes. Ao fim da pesquisa de campo, os dados foram tabulados, para posterior análise dos resultados obtidos.

Figura 04 – Mapa do bairro Country



FONTE: ADAPTAÇÃO REALIZADA PELA AUTORA A PARTIR DO MAPA DISPONIBILIZADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL, 2022.

A figura apresentada acima contém o mapa do bairro Country, neste, as indicações em preto representam os lotes comerciais, já as indicações em hachuras se referem aos lotes residenciais, os

lotes em preenchimento branco se encontram vazios. Para indicação dos locais onde os questionários seriam aplicados utilizou-se de pontos vermelhos.

4. ANÁLISES E DISCUSSÕES

O presente título tem por objetivo apresentar os resultados obtidos para o projeto de iniciação científica, obtidos após a aplicação dos questionários em campo, neste também será relatado a experiência da atividade em campo.

4.1 APRESENTAÇÃO DOS DADOS OBTIDOS

A partir da metodologia descrita previamente acerca do FIB, o bairro Country foi analisado a partir da pesquisa de campo realizada com os moradores do bairro. Os domínios de bem-estar psicológico, saúde, educação, padrão de vida, vitalidade da comunidade, cultura, uso do tempo, governo e meio ambiente foram utilizados para a entrevista, transformando os resultados em estatísticas para mensuração dos resultados.

Os quadrantes 1, 2 e 3 contam com duas entrevistas, já o quadrante 4 conta com a aplicação de apenas um questionário. A partir dos resultados obtidos em cada quadrante foi possível chegar ao resultado do FIB do bairro.

Quadro 01 – Resultado do FIB do bairro Country

DOMÍNIO	QUADRANTE 01	QUADRANTE 02	QUADRANTE 03	QUADRANTE 04	TOTAL POR DOMÍNIO
BEM ESTAR PSICOLÓGICO	58,45%	83,50%	58,30%	70,30%	67,64%
SAÚDE	46,25%	17,50%	43,75%	20,00%	31,88%
EDUCAÇÃO	41,25%	55,00%	26,25%	47,50%	42,50%
CULTURA	33,75%	60,00%	52,50%	70,00%	54,06%
USO DO TEMPO	61,25%	93,75%	75,00%	62,50%	73,13%
GOVERNO	57,50%	35,00%	60,25%	52,50%	51,31%
VITALIDADE DA COMUNIDADE	73,75%	65,00%	55,00%	55,00%	62,19%
ECOLOGIA	63,75%	60,00%	68,75%	22,50%	53,75%
PADRÃO DE VIDA	89,30%	90,80%	94,90%	74,40%	87,35%
				FIB TOTAL	58,20%

FONTE: AUTORA, 2022.

4.2 RELATOS SOBRE A EXPERIÊNCIA EM CAMPO

A dificuldade apresentada na aplicação dos questionários se deu por conta da ausência dos proprietários da residência. Por conta disto, foi necessário seguir para a próxima casa a direita até que um morador se disponibilizasse para responder às perguntas, em caso de ausência no lote sorteado. Afora isto, todos os quais se voluntariaram a participar foram atenciosos e demonstraram interesse em obter maiores informações a respeito do presente projeto de pesquisa.

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

É possível compreender que, atualmente, quatro bairros da cidade de Cascavel/PR – Periolo Santos Dumont e Maria Luiza – são motivos de estudo com o objetivo de apresentar as aproximações teóricas sobre o FIB e FIB Urbano, justificando-se a partir da complementação da pesquisa na cidade acerca do tema.

A problemática presente discorre sobre o levantamento de dados afim de mensurar a qualidade de vida dos moradores do bairro Country segundo a metodologia do FIB. A partir da aplicação dos questionários e tabulação dos resultados foi possível iniciar o processo de análise do bairro, as estatísticas apresentadas serão utilizadas como recurso para mensurar quão feliz a população do bairro Country é, permitindo uma posterior análise e complemento das demais pesquisas já em andamento em outros bairros do município.

A presente pesquisa encontra-se em andamento e, com isso, intenciona-se para a próxima publicação, a apresentação da análise dos dados obtidos através da aplicação dos questionários.

REFERÊNCIAS

CIPRIANI, Simoni; DIAS, Solange Irene Smolarek; FIGUEIREDO, Maria Paula Fontana. Índice de felicidade interna bruta: o caso do perímetro urbano de Mercedes/PR. In: **Revista Thêma et Scientia** – Vol. 10, no 2E, jul/dez 2020 – Edição Especial Arquitetura e Urbanismo. Disponível em: <<http://www.themaetscientia.com/index.php/RTES/article/view/1369>>. Acesso em: 25 fev.2022.

FERENTZ, Larissa Maria da Silva; “**Análise da felicidade interna bruta: Estudo piloto na cidade de Curitiba, Paraná**”. Revista eletrônica do Programa de Mestrado em Desenvolvimento Regional da Universidade do Contestado. v. 8, n. 1, p. 164-181, jan./jun. 2018. Disponível em: <http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:TnTmPIInrsaUJ:www.periodicos.unc.br/index.php/drd/article/view/1669/830+&cd=&hl=pt-BR&ct=clnk&gl=br>. Acesso em: 05 abril. 2022.

GIL, Antônio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. São Paulo: Atlas, 2008.

JORNAL DO COUNTRY. “**Bairro Country é destaque em Cascavel**”. Disponível em: <https://catve.com/noticia/6/43839/bairro-country-e-destaque-emcascavel#:~:text=Seu%20Francisco%20prosperou%20aqui%2C%20abriu,muito%20os%20im%C3%B3veis%20da%20regi%C3%A3o>. Acesso: 13 abril. 2022.

MAPA DE CASCAVEL - PR. Disponível em: <https://suportegeografico77.blogspot.com/2019/08/mapa-de-cascavel-pr.html>. Acesso: 18 de ago. 2022.

POPULAÇÃO. “**População Country – Cascavel**”. Disponível em: https://populacao.net.br/populacaocountry_cascavel_pr.html. Acesso: 13 abril. 2022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL. **História**. Município de Cascavel. Disponível em: <https://cascavel.atende.net/cidadao/pagina/historia>. Acesso em: 18 ago. 2022.

ZANON, Roberto; DIAS, Solange Irene Smolarek; FIGUEIREDO, Maria Paula Fontana.

Felicidade interna bruta: o caso de um bairro rico e de um bairro pobre. 1ª ed.- Cascavel PR: Smolarek Arquitetura / Studio CSD, 2019b. Disponível em: <https://onedrive.live.com/?cid=0A9CBCE7496A2FCE&id=A9CBCE7496A2FCE%21161&parId=A9CBCE7496A2FCE%21111&o=OneUp>. Acesso em 25 fev. 2022.

ZANON, Roberto; FIGUEIREDO, Maria Paula; DIAS, Solange Irene Smolarek. A felicidade interna bruta como política urbana. In: **Revista Thêma et Scientia** – Vol. 9, no 2, jul/dez 2019a. Disponível em: <http://www.themaetscientia.com/index.php/RTES/article/view/1057>. Acesso em: 25 fev.2022.