
ANEXO I:

RELATÓRIO DA SONDAGEM NAS ESCOLAS

A equipe do Plano Diretor elaborou um questionário para ser respondido pelos pais dos alunos de 4ª série, de 19 escolas da rede municipal de ensino. Para cada escola foi escolhida uma turma de 4ª série, entregando-se o questionário aos alunos para que seus pais preenchessem e devolvessem à escola.

A seleção das escolas procurou garantir uma ampla cobertura espacial da área urbana, de forma a obter uma boa representação dos bairros da cidade.

Em Mapa anexo pode ser observada essa distribuição espacial das escolas objeto da pesquisa.

No total foram compilados 512 questionários, correspondentes a 20 pontos de distribuição: as 19 escolas escolhidas e mais 15 questionários obtidos no EVENTO PREFEITO NOS BAIRROS, no Weissópolis.

Em média, foram respondidos 26 questionários em cada um desses pontos de distribuição. A escola com mais questionários respondidos foi a Escola Municipal Antônio Andrade, com 35, e as Escolas Municipais Antônio Alceu Zielonka e Odile Charlotte Bruinje foram as com menor número de questionários respondidos, com 16 cada uma.

Anexamos ao final o modelo do questionário distribuído e cópia de alguns desenhos elaborados pelos alunos, em resposta à questão 06 do questionário.

ANÁLISE DOS RESULTADOS DA PESQUISA

Primeira Questão:

Esta questão tinha o objetivo de sondar a compreensão pela população das renúncias a serem feitas em relação ao uso e ocupação do solo, de forma a salvaguardar os mananciais e melhorar o meio ambiente. Para tanto, de maneira proposital, as quatro questões abordavam um mesmo problema: a limitação de uso e ocupação do solo nas proximidades de rios e área de manancial. O objetivo era levantar dúvidas na escolha de uma única opção de resposta e ajudar a refletir sobre esse problema central.

Sendo assim, na questão foi colocada que só uma dessas 4 ações indicadas podia ser marcada com um X. Entretanto, observou-se um grande número de questionários (mais da metade) em que essa pergunta foi respondida com mais de

uma opção e em boa parte destes foram marcadas as 4 opções. Isto indica um bom grau de consciência da população da necessidade de imposição de limites ao uso e ocupação do solo no município para melhorar o meio ambiente e preservar o manancial.

Compilando todas as respostas, incluídas aquelas que optaram por mais de uma escolha, que foram a maioria, obtiveram-se os seguintes resultados:

1. Controlar a instalação de indústrias próximas a rios que abastecem de água a cidade: **311** votos (60,7%);
2. Proibir a construção perto dos rios: **284** votos (55,5%);
3. Não deixar construir em algumas áreas de proteção à natureza, como parques, margem de represa, área de cavas: **220** votos (43,0%);
4. Controlar o crescimento da cidade em área de manancial, reduzindo o número de novas construções: **188** votos (36,7%).

Aqui se constata que existe uma maior aceitação em controlar a instalação de indústrias que limitar o crescimento da cidade, nas áreas de mananciais. Ainda assim a última opção foi escolhida por 36,7%, mais de um terço, da população pesquisada. Estender, de maneira análoga, esse raciocínio, afirmando que proibir a construção perto dos rios é mais aceita do que não permitir a construção em áreas de proteção ambiental, como parques, áreas de cavas ou margem de represa é arriscado, uma vez que as áreas beirando os rios são também áreas de proteção ambiental e, portanto, essas duas opções poderiam ser colocadas da seguinte maneira: 'proibir a construção em algumas áreas de proteção à natureza, como parques, margem de represa, área de cavas ou margens de rios'. E apesar da boa diferença de resultados (55,5% a 43,0%) estes estão colocados em 2º e 3º lugar e, de certa forma, demonstram a dificuldade de escolha entre as duas opções por parte do pesquisado, saindo com vantagem aquela que é mais fácil de entender.

Isso demonstra que, mais do que obter análises quantitativas dos resultados, o importante desta questão é fazer com que o pesquisado reflexione sobre a necessidade de impor limitações ao uso e ocupação do solo no Município de Pinhais e, nestas condições, aceite essas limitações com maior facilidade.

Segunda Questão:

Do total de questionários recebidos só uma pequena parcela (25%) deu resposta à segunda questão e em boa parte foi colocado: "Não conheço os outros

municípios", "Nada", opiniões negativas ou positivas das administrações municipais ou problemas com desejo de solução.

São transcritas a seguir as respostas mais significativas:

- *Pinhais é mais perto de Curitiba;*
- *Por ser uma área de manancial;*
- *É o berço dos mananciais, deve ser visto com carinho e feito um trabalho de preservação vegetal e animal e a conservação da água que já está bastante poluída;*
- *Porque temos mananciais que abastecem até Curitiba;*
- *Pinhais está situada entre vários rios favorecendo o meio ambiente;*
- *Não vejo meio ambiente em Pinhais, tem?*
- *É o único município que o meio ambiente "enche o saco";*
- *Pinhais até que tem um bom meio ambiente, mas poderia melhorar com a instalação de parques;*
- *Conservação da natureza;*
- *Não têm diferença porque todos os municípios têm que preservar os mananciais;*
- *É o que menos tem bosques e parques e por isso tem que se preocupar mais com praças e áreas de lazer;*
- *Pinhais tem muitas indústrias, mas sobre "meio ambiente" não temos nada a dizer, pois não conhecemos nem ouvimos falar em parques ou meio ambiente mesmo morando há 20 anos;*
- *Retirada das casas às margens dos rios;*
- *Vejo que hoje Pinhais tem dado o melhor exemplo que já vimos nos últimos anos à população mais necessitada, cito a retirada dos mesmos das margens dos rios e a grande chance da relocação em casa própria;*
- *Prefeito tirou os moradores da beira dos rios;*
- *Porque não temos árvores nas ruas e temos valetas com esgoto abertas;*
- *Pinhais não tem ruas asfaltadas nem arborização;*
- *Pouca arborização nas ruas e praças;*
- *Muito mosquito, valetas abertas e buracos nas ruas;*
- *Muita valeta a céu aberto sem rede de esgoto;*
- *Os rios, cavas, e também as valetas por que com a arrecadação do município era para ser muito melhor em matéria de esgoto;*
- *Se tornaria diferente se forem resolvidos problemas de indústrias, valetas a céu aberto, construções à beira de rios;*
- *Enchentes, ruas sem asfalto com valetas e esgoto ao ar livre;*

-
- *Poucas indústrias químicas;*
 - *Devemos considerar Pinhais um município muito especial, diferente dos demais, devemos igualá-lo à Curitiba;*
 - *Nada! Pois como os municípios vizinhos não há controle das invasões das áreas de mananciais, ficando assim, antes áreas preservadas, à mercê de pessoas de outros locais e de outras cidades, acumulando lixo, trazendo como consequência violência e marginais para próximo de nossas casas e famílias;*
 - *Não há diferença, ambas tem valetas a céu aberto, ruas mal conservadas, falta de segurança, etc.;*
 - *Não tem diferença, basta ver nossos rios mortos, sem vida;*
 - *No que se diz no tocante a meio ambiente Pinhais ainda está engatinhando, pois tinha que estar mais atenta às situações de queimadas de entulhos e de lixo, poda excessiva de árvores, e esgoto a céu aberto;*
 - *Uma cidade nova que está crescendo e trazendo relativo progresso para todos nós;*
 - *Pinhais está deixando de ser uma cidade dormitório com várias indústrias, áreas de lazer;*
 - *As pequenas empresas dando emprego para os moradores de Pinhais;*
 - *Tem muitas fábricas e por isso está ficando poluído;*
 - *Carrefour, Expocenter, Autódromo;*
 - *Por ser um município recém criado, de pequena área, com vegetação e matas;*
 - *Porque ele está pensando no futuro e tentando preservar o que ainda existe;*
 - *Pinhais está com o meio ambiente precário, por causa de muito pó nas ruas que está fazendo mal para saúde;*
 - *Falta tratamento de esgoto antes que ele chegue aos rios;*
 - *A falta de árvores e os belos esgotos abertos...;*
 - *É uma cidade que não tem infra-estrutura;*
 - *Muita área verde e pouco proveito;*
 - *Pinhais se torna diferente por não ter cemitério e o povo de aqui depende dos municípios vizinhos;*
 - *Falta colaboração entre nossos governantes e união entre às comunidades;*

Esta pergunta tinha por objetivo fazer com que a população aportasse elementos sobre o meio ambiente do Município de forma a diferenciá-lo dos municípios vizinhos, ajudando ao Plano Diretor na criação e destaque de uma identidade própria a Pinhais.

Entre todas as respostas, nenhuma fez referência explícita à Área de Proteção Ambiental de Pinhais, o que pode ser explicado ou porque a APA municipal é pouco conhecida pela população, e/ou porque os pesquisados limitaram-se a considerar a interferência do meio ambiente urbano no seu cotidiano .

Boa parte das respostas poderia ser resumida no seguinte parágrafo:

"Pinhais é um pequeno município muito perto de Curitiba, seus rios formam parte dos mananciais da região metropolitana, possui uma área urbana em expansão, precária em infraestrutura e com muitas pequenas e médias empresas industriais, tem uma boa arrecadação tributária, entretanto, ainda não tem resolvido minimamente os problemas ambientais, como ocupação próxima aos rios, insuficiência na coleta e tratamento de esgoto, valetas a céu aberto, falta de arborização pública, poucas áreas verdes para lazer, etc. . E, portanto, ainda deve fazer um grande esforço para sanear esses problemas e preservar à natureza".

Terceira Questão:

Esta questão tinha por objetivo identificar os logradouros mais utilizados para fins comerciais pela população, tanto no âmbito de bairro, como da cidade.

Em função da distribuição das escolas escolhidas nos bairros da cidade, elaborou-se uma tabela na qual para cada escola, e seu respectivo bairro, foi indicado quantas vezes os logradouros foram citados e, em função do número de escolas que o citaram, obteve-se uma hierarquização ao nível municipal.

Cabe salientar que muitos pontos comerciais indicados nas respostas não puderam ser localizados por falta de informação quanto à localização, especialmente quando é citado apenas o nome fantasia, sem indicação de endereço, ficando, dessa forma, descartados na compilação dos dados.

Em relação às vias comerciais, somente foram consideradas na tabulação aquelas mais citadas, por escola.

Da análise da tabulação, e considerando-se que foram pesquisados pontos comerciais de uso da comunidade local, conclui-se o seguinte:

Primeiro: Somente as vias João Leopoldo Jacomel, Av. Iraí e Camilo de Lellis aparecem como utilizadas pelos moradores de todos os bairros, configurando-se, portanto, como referências para toda a cidade. A Av. Camilo de Lellis, apesar de ficar em quinto lugar, é referenciada em todos os bairros, sendo procurada em função dos serviços bancários, cartórios, registros, órgãos institucionais públicos e privados. A Av. João Leopoldo Jacomel foi referenciada principalmente por contar com o maior

centro comercial varejista da cidade – Carrefour. A Avenida Iraí, apesar de atender a uma forte demanda dos bairros vizinhos: Centro, Weissópolis e Vargem Grande, também é procurada, em pequena medida, pela população de outros bairros mais afastados, em função da oferta de centros comerciais populares.

Segundo: A Avenida Jacob Macanhan é fortemente procurada pelos moradores dos bairros vizinhos a ela: Alto Atuba, Sete Vilas, Emiliano Pernetá e Palmital, destacando-se como o principal eixo norte-sul de comércio varejista. Apesar de possuir os pontos comerciais mais novos da cidade, atende principalmente à região norte de Pinhais, não representando ainda forte atrativo para o restante da cidade.

Terceiro: Existem vias de certa importância local nos bairros, tais como: Rua Maria Antonieta do Santos, no bairro do mesmo nome; Av. Juriti no Sete Vilas; Rua Gerônimo Buzato Filho na Estância Pinhais; Av. Salgado Filho na Vila Amélia e Centro; Ruas Rio Solimões e Rio Trombeta no Bairro Weissópolis e outras de menor importância.

QUADRO 06 - Pesquisa nas Escolas - Vias de Comércio mais Citadas. Município de Pinhais – Paraná 1999.

BAIRRO:	Alto Atuba				7 Vilas		Emiliano Pernetá	Palmital	Esperança	Vila Amélia	Centro		Estância Pinhais	Weissópolis				Vargem Grande	Maria Antonieta		Total
Escola:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
João L. Jacomel	3		1	4		3	10	5	13	15	34	7	5	4	6	4	7	12	19	11	163
Av. Iraí			1	1			1			1		24	5	31	9	20	12	16	2		123
Jacob Macanhan	1	10	14	24	9	17	14	7			2										98
Av. Maringá	8	4	7	9	1		5														34
Camilo de Lellis		1			1		3	1	1	1	2	6	1	5	1	2	4	1		2	32
Maria Antonieta S.										1									17	12	30
Av. Juriti					2	20															22
Gerônimo Busato F.													20								20
Salgado Filho									1	5	5	1	1				1			1	15
Rio Solimões														5	5	3	2				15
Rio Trombeta														6	2	4					12
Paranapanema														6		4					10
Guilherme Weiss													7								7

Plano Diretor Pinhais 2010

RELAÇÃO DE ESCOLAS:

- 1 - Escola 31 de Março
- 2 - Escola Frei Egídio Carlotto
- 3 - Escola Antônio Alceu Zielonka
- 4 - Escola João Leal
- 5 - Escola Odile Charlotte Bruinje
- 6 - Escola Marins de Souza Santos
- 7 - Escola Aroldo de Freitas
- 8 - Escola Felipe Zeni
- 9 - Escola Lírio Jacomel
- 10 - Escola Chafic Smaka

- 11 - Escola José Brunetti Gugelmin
- 12 - Escola Maria Chalcoski
- 13 - Escola Clementina Cruz
- 14 - Escola João Leopoldo Jacomel
- 15 - Escola Prof. Thereza C. Machado
- 16 - Escola Severino Massignan
- 17 - Prefeito no bairro de Weissópolis
- 18 - Escola Guilherme Ceolin
- 19 - Escola Antônio Andrade
- 20 - Escola Maria Cappellari

Quarta Questão:

Tratamos aqui de agrupar as respostas de acordo as seguintes classes de demandas:

- Melhorias das ruas/pavimentação (especialmente as dos ônibus)/calçadas para pedestres;
- Rede de esgoto e tratamento, rede drenagem/fechar valetas/acabar falta de água/saneamento básico;
- Investimentos na saúde pública, mais e melhores médicos, atendimento mais rápido, atenção 24 horas, pronto socorro com ambulâncias, atendimento odontológico;
- Segurança/Policiamento
- Investimento de Empresas, indústrias/geração de emprego/qualificação da mão-de-obra;
- Parques, praças, praças de esporte/áreas de lazer;
- Construção de creches/ampliação de creches;
- Melhorias na qualidade do ensino/mais salas/maior oferta de 5ª a 8ª e 2º grau;
- Melhorias no transporte coletivo/mais linhas e maior frequência;
- Limpeza pública;
- Preservação da natureza/Evitar o despejo de lixo nos rios/Educação ambiental/Recomposição da mata ciliar/despolição de rios;
- Melhorias na iluminação pública;
- Arborização pública;
- Habitação popular;
- Cemitério Municipal.

Segundo essa classificação, foi feita uma tabulação com resultados por escolas e por bairros. Na tabulação pode-se observar que as demandas para a melhoria da cidade aparecem na seguinte ordem decrescente de importância:

- Melhorias das ruas/pavimentação, especialmente as dos ônibus/calçadas para pedestres (49%);
- Rede esgoto e tratamento, drenagem/fechar valetas/ falta de água/saneamento básico (37%);
- Segurança/Policiamento (28%);
- Investimentos na saúde pública, mais e melhores médicos, atendimento mais rápido, atenção 24 horas, pronto socorro com ambulâncias, atendimento odontológico (22%);

-
- Parques, praças, praças de esporte/áreas de lazer (10%);
 - Investimento de Empresas, indústrias/geração de emprego/qualificação da mão-de-obra (10%);
 - Construção de creches/ampliação de creches (6%);
 - Preservação da natureza/Evitar o despejo de lixo nos rios/Educação ambiental/Recomposição da mata ciliar/despoluição de rios (5%);
 - Melhorias na qualidade do ensino/mais salas/maior oferta de 5ª a 8ª e 2º grau (5%);
 - Melhorias no transporte coletivo/mais linhas e maior frequência (5%);
 - Melhorias na iluminação pública (4%);

A percentagem expressa a relação entre o número de vezes que foi indicada uma demanda e o número total de questionários respondidos.

Alguns questionários apresentavam como resposta expressões de desejo de melhorias ou alusões ao governo municipal, sem maiores especificações, sendo que estas não foram compiladas nos resultados.

Quinta Questão:

Esta questão pedia que em cada bloco listado fossem escolhidos dois problemas graves do bairro. Entretanto, os pesquisados muitas vezes escolheram uma só opção por bloco, outras vezes escolheram mais que duas por bloco e em alguns blocos não optaram por nenhuma.

As respostas foram compiladas em uma tabela para cada escola e para cada bairro.

Pela maneira como foi organizada a pergunta no questionário, não é muito significativo fazer comparações entre os blocos, mas sim entre as opções de cada bloco.

Tendo em vista que os resultados são quase idênticos para todos os bairros, pode-se afirmar que os problemas assinalados são da cidade como um todo, sendo que os de maior destaque são:

- Valetas com esgoto: Existentes em todos os bairros, incluso na área central da cidade, porém em menor grau. Somente os novos loteamentos e condomínios não apresentam esse problema, contando com sistema de drenagem com galerias pluviais e rede de esgoto.
- Falta de conservação das ruas e de calçadas para pedestres: Também assinalado para toda a cidade, indicando a falta de pavimentação e meio fio (80 % das vias

da cidades não possuem pavimentação). Esta situação, associada à existência de valetas a céu aberto, dificulta a implantação de calçadas.

- Falta de postos de saúde: Opção mais escolhida dentro do bloco 3 para todos os bairros, o que reflete a insuficiência do sistema de saúde pública, já manifestado na questão 4, e comprovando a insatisfação dos pesquisados com o atendimento nos postos de saúde.
- Falta de creches: Fortemente manifestada nos bairros Alto Atuba, Sete Vilas, Emiliano Pernetá, Palmital, Esperança, Vila Amélia, Centro e Vargem Grande. A rede pública de creches é insuficiente, atendendo apenas a 10 % das crianças de todo o Município na faixa etária correspondente.
- Falta de bosques e parques: Carência em toda a cidade, com a finalidade de servir como áreas verdes de lazer.
- Falta de praças: Principalmente nos bairros Palmital, Esperança, Vila Amélia e Centro e também significativamente reclamado nos bairros Weissópolis e Vargem Grande.
- Falta de árvores nas ruas: Assinalado em quase todos os bairros da cidade.
- Enchentes: Indicadas como um dos principais problemas, afetando boa parte dos bairros da cidade.
- Poluição Industrial dos rios: Também ressaltado como segunda maior opção dentro do bloco 5 pela população pesquisada.
- Além desses, cabe salientar também outros problemas ressaltados em alguns bairros, tais como:
 - Lixo em terreno baldio: Nos bairros Alto Atuba, Sete Vilas, Emiliano Pernetá, Centro e Weissópolis.
 - Falta de iluminação pública: No bairro Estância Pinhais.
 - Falta de segurança no trânsito: No bairro Vargem Grande.
 - Transporte coletivo insuficiente: Nos bairros Emiliano Pernetá, Palmital e Esperança.

QUADRO 07 – Questão 04: Ações Destacadas para Melhoria da Cidade. Município de Pinhais – Paraná 1999.

BAIRRO:	Alto Atuba				7 Vilas		Emiliano Pernetá	Pal-mital	Espe-rança	Vila Amélia	Centro		Estância Pinhais	Weissópolis				Vargem Grande	Maria Antonieta		Total
ESCOLA:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Número questionários respondidos:	21	24	16	28	16	29	29	23	26	28	29	26	30	30	23	24	15	32	35	28	512 (100%)
Melhorias das ruas/ pavimentação, especialmente as dos ônibus/ calçadas para pedestres	12	9	6	13	8	9	18	7	15	16	17	14	11	23	13	14	5	17	12	11	250 (49%)
Rede de esgoto e tratamento, rede drenagem/fechar valetas/acabar falta de água/saneamento básico	5	11	2	8	5	12	12	10	6	12	7	10	11	15	9	9	7	13	12	11	187 (37%)
Segurança/Policiamento	4	9	3	11	4	16	9	3	8	5	9	11	10	11	5	5	2	8	9	3	145 (28%)
Investimentos na saúde pública, mais e melhores médicos, atendimento mais rápido, atenção 24 horas, pronto socorro com ambulâncias, atendim. Odontológico	3	8	3	9	2	9	8	3	9	7	3	4	10	9	5	3	1	7	3	8	114 (22%)
Parques, praças, praças de esporte/ áreas de lazer	2		1	2	2		5	1	3	4	9	3		5	2	5	2	3	2		51 (10%)
Invest. de Empresas, indústrias/ geração de emprego/ qualificação da mão-de-obra	4	1	3		4	6	5	2	3	5	3			3	2			6		4	51 (10%)
Construção de creches/ampliação	6	6	1	1		2	2	1	1	4		2	3					3			32 (6%)
Preservação da natureza/ Evitar o despejo de lixo nos rios/ Educação ambiental/ Recomposição da mata ciliar/ despoluição de rios				3	2	2	2	1			3	1	1	2	1	2		2	6		28 (5%)
Melhoria qualidade ensino/mais salas/major oferta de 5ª a 8ª e 2ª grau	2			3			2	1					2	5	3	2	1		3	3	27 (5%)
Melhorias no transporte coletivo/mais linhas e maior frequência	2	2	1		1	5	1	2	3		2	3	2	1				1			26 (5%)
Melhorias na iluminação pública	1	2	1	2	1		3	1	1			2		3		1			2	1	21 (4%)
Limpeza pública	1			2		2	1	1				1				1		2			11 (2%)
Arborização pública		1								1					1	4	2				9 (2%)
Habitação popular			1			1	1		1					1				1	2		8 (2%)
Cemitério Municipal	1					1							1			1		1			5 (1%)

Plano Diretor Pinhais 2010

QUADRO 08 - Questão 05: Problemas dos Bairros. Município de Pinhais – Paraná 1999.

BAIRRO:		Alto Atuba				7 Vilas		Emiliano Pernetta	Palmital	Esperança	Vila Amélia	Centro		Estância Pinhais	Weissópolis					Vargem Grande	Maria Antonieta	Total
ESCOLA:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
Número de questionários respondidos:		21	24	16	28	16	29	29	23	26	28	29	26	30	30	23	24	15	32	35	28	512
BLOCO 1	Falta de água encanada	1	3	1	4	2	2	1	5	6	6	4	2	2	2	3	2	1	3	1	1	52
	Valeta com esgoto	16	18	14	22	14	25	17	17	19	22	14	18	27	26	18	21	13	24	30	21	396
	Lixo em terreno baldio	10	12	8	13	12	15	14	8	9	8	22	17	12	11	14	17	11	12	16	12	253
	Falta de coleta regular de lixo	3	3	0	5	1	3	3	1	3	1	5	2	0	1	3	1	0	7	5	1	48
	Falta de iluminação pública	9	8	10	8	9	13	12	8	11	13	10	10	19	15	8	8	4	15	12	9	211
BLOCO 2	Falta de segurança no trânsito	6	9	5	11	7	11	7	11	14	6	12	11	13	16	8	5	7	21	16	7	203
	Falta de calçadas p/ pedestres	15	15	12	13	12	18	22	17	17	23	22	16	21	19	16	18	14	18	18	16	342
	Falta de conservação das ruas	19	15	15	27	13	27	19	17	18	23	21	22	28	25	20	23	7	26	27	19	411
BLOCO 3	Transporte coletivo insuficiente	5	8	6	10	7	12	16	13	12	9	10	9	12	7	10	7	7	12	10	3	185
	Falta de escola	4	2	3	6	3	6	3	7	4	5	6	3	12	9	7	7	2	8	14	10	121
	Falta de creche	14	16	11	8	10	13	15	13	16	17	22	12	14	16	5	9	6	21	10	12	260
	Falta de postos de saúde	15	13	15	25	15	25	14	14	23	16	18	19	18	22	14	18	9	19	25	18	355
BLOCO 4	Falta de árvores nas ruas	13	10	12	18	12	19	14	6	6	18	14	9	21	18	13	17	7	21	18	14	280
	Falta de praças	14	9	5	3	6	14	9	18	20	20	19	15	13	17	18	15	12	17	17	11	272
	Falta de bosques e parques	13	18	14	18	14	19	21	20	14	15	20	16	26	20	18	19	9	23	24	14	355
BLOCO 5	Barulho das indústrias próximas	4	1	3	5	0	1	2	3	2	1	2	4	3	3	0	3	2	6	3	1	49
	Trânsito de caminhões por perto	9	5	5	8	3	2	10	4	8	8	9	11	6	3	5	6	7	4	4	4	121
	Poluição industrial dos rios	10	13	13	15	14	19	15	13	13	11	22	11	21	24	10	13	6	22	22	14	301
	Enchentes	10	16	13	16	16	25	15	12	12	19	21	14	30	28	22	22	11	28	23	22	375

Plano Diretor Pinhais 2010

MODELO DO QUESTIONÁRIO
CÓPIA DE DESENHOS ELABORADOS PELOS ALUNOS

QUESTIONÁRIO

- 1) Se você quer melhorar o ambiente do seu município, marque abaixo, com um X, a ação mais importante para que isso aconteça:
 - proibir a construção perto dos rios
 - não deixar construir em algumas áreas de proteção à natureza, como parques, margem da represa, área de cavas
 - controlar a instalação de indústrias próximas a rios que abastecem de água a cidade
 - controlar o crescimento da cidade em área de manancial, reduzindo o número de novas construções

- 2) Considerando o tema meio ambiente, o que torna Pinhais diferente dos municípios vizinhos, como por exemplo Piraquara, Colombo e São José dos Pinhais?
Resposta:

- 3) Cite três pontos comerciais, a rua e o loteamento onde fica, que você utiliza com maior frequência em Pinhais:
Resposta:

- 4) Em sua opinião, o que a cidade precisa para melhorar?
Resposta:

- 5) Em cada bloco da lista abaixo escolha dois problemas que considere os mais graves de seu bairro:
 - falta de água encanada
 - valeta com esgoto
 - BLOCO 1 lixo em terreno baldio
 - falta de coleta regular de lixo
 - falta de iluminação pública

 - BLOCO 2 falta de segurança no trânsito
 - falta de calçadas p/ pedestres
 - falta de conservação das ruas

 - BLOCO 3 transporte coletivo insuficiente
 - falta de escola
 - falta de creches
 - falta de postos de saúde

 - BLOCO 4 falta de árvores nas ruas
 - falta de praças
 - falta de bosques e parques

 - BLOCO 5 barulho das indústrias próximas
 - trânsito de caminhões por perto
 - poluição industrial dos rios
 - enchentes

- 6) Faça um desenho de como você imagina Pinhais no futuro:

Observa-se que o questionário foi dividido em 5 perguntas para serem respondidas pelos pais e 1 solicitação para que os alunos fizessem um desenho de como eles vislumbram Pinhais no futuro. Dentro das 5 questões, duas apresentam as opções a serem escolhidas e três deixam livre a resposta.

Mapa 01 - Pesquisa nas Escolas