

## **DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DA PEDREIRA RIO GRANDE DA SERRA - SP**

Motivou-se pelo processo de **Agenda 21 local da Pedreira**, com a aplicação de um questionário para conhecer as relações que as pessoas têm com as questões sociais, ambientais, econômicas, culturais e com o poder público, e aproveitou-se a ocasião para interagir e colher suas impressões sobre a realidade local.

O **objetivo é caracterizar a comunidade da Pedreira**, a partir do levantamento da situação dos problemas prioritários, para subsidiar possíveis projetos de intervenção no bairro. Entendeu-se que para identificar, planejar e desenvolver ações que envolvam o meio ambiente e a sociedade, deve-se estudar a percepção das pessoas sobre essas temáticas, levando-se em conta a **cultura local e seus valores**.

O resultado deste trabalho será apresentado no **diagnóstico participativo** (3º passo da metodologia "passo a passo da Agenda 21 Local", desenvolvida pelo MMA), onde se pretende reunir os moradores do bairro, o poder público municipal, empresas e comércio da região, para participarem da análise dos dados coletados.

Considerando as necessidades locais, será criado um programa próprio que deve ser construído com a efetiva participação da comunidade, e com uma análise bem profunda do contexto onde será aplicado, com isso propiciando oportunidades de se criar novas atividades.

Será abordado o **"método ativo" de Educação Ambiental**, que visa a participação do cidadão na solução dos problemas.

A idéia é "construir juntos". De posse das informações reunidas no **diagnóstico** (resultante do questionário aplicado nos meses de março, abril e maio de 2009), será iniciada a discussão com os envolvidos sobre a melhor maneira de serem executadas as futuras ações, culminando assim na elaboração do Plano Local de

Desenvolvimento Sustentável (4º passo da metodologia “passo a passo da Agenda 21 Local”).

A **Agenda 21** pode e deve ser utilizada como um **instrumento de gestão** em busca de soluções para os problemas socioambientais de uma forma sustentável e participativa, melhorando assim as relações entre comunidade e natureza.

**Foram aplicados 124 questionários**, na Av. José Bello e nas Ruas Brigadeiro Tobias, Hermenegildo Guariento, Natal Pirillo, Samambaia, dos Trilhos e Alexandre Nardi, no bairro da Pedreira em Rio Grande da Serra.

Este documento possui a descrição e a caracterização do **bairro da Pedreira**, a partir da interpretação dos dados coletados pelos entrevistadores.

#### BREVE HISTÓRICO DA PEDREIRA

No início da década de 20 (1920), o bairro da Pedreira passou a pertencer à prefeitura de São Paulo, dando início a exploração da jazida de pedra bruta. Desta jazida foram retiradas as pedras para a pavimentação da Av. Paulista, atualmente centro financeiro da cidade de São Paulo. Com o início da exploração por parte dos funcionários da prefeitura, se iniciou também a construção das casas dos mesmos, e de seus familiares.

Pensando no bem estar dos moradores, foi construído no início da década de 30 o clube para as festividades, confraternizações, e lazer da comunidade.

No fim da década de 30 se iniciou a construção da Capela por iniciativa dos próprios moradores, visto que a missa era realizada ao ar livre em frente à casa dos mesmos. Em 1937 foi finalizada a construção da Capela que levou o nome de Nossa Senhora das Graças, protetora dos operários que trabalhavam com “explosões” na pedreira.

A pedreira ficou ativa até meados da década de 70, onde a prefeitura de São Paulo não mais retirava pedras, sendo assim desativada definitivamente.

Com o fim da exploração por parte da prefeitura, o local passou para a Companhia Metropolitana Habitacional de São Paulo (COHAB), que ficou responsável pelo local e pelos imóveis que ali existiam, e que só podiam ser ocupados exclusivamente por funcionários da prefeitura, por ser um órgão da mesma. Com o passar dos anos essa condição deixou de existir, e o bairro passou a ser considerado como uma área de compensação ambiental.

### DESCRIÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DA PEDREIRA

O bairro da Pedreira está localizado no município de Rio Grande da Serra, cidade da chamada Região do Grande ABC, situa-se no Vetor Sudeste da Região Metropolitana de São Paulo e integra, com mais 38 municípios, a mais importante metrópole do País. Seu limítrofe geográfico ao norte é composto pelo município de Ribeirão Pires, ao sul por Santo André, a leste por Suzano e a oeste novamente por Santo André. Sua localização encontra-se na latitude S 23°44'40" e longitude W 46°23'45". Possui área de 31km<sup>2</sup>, estando totalmente inserida na área do perímetro da Lei de Proteção aos Mananciais (LPM), possuindo topografia bastante irregular e acidentada em função da **proximidade com a Serra do Mar**.

O bairro encontra-se há aproximadamente 04 km do centro da cidade. Seu entorno está coberto pela **Mata Atlântica** e acolhe várias nascentes do Rio Grande (principal rio formador da Represa Billings), fontes de água mineral para os moradores da região.

Seu acesso é pela Rodovia Índio Tibiriçá - km 46 e pela Rodovia SP 122 (sentido Paranapiacaba).

---

## RIO GRANDE DA SERRA

---

### Padrões Socioespaciais

---



O bairro possui uma escola (Escola Profa. Shisuko Ioshida Niwa), que atende crianças do ensino fundamental – ciclo 1 e 2; Associação de Bairro; Igreja Nossa Senhora das Graças; Clube da Pedreira (espaço para atividades sociais e culturais, inclusive do Grupo Escoteiro da Pedreira); comércio local: bazar, bodegas, bares, loja de roupas, cabeleireiro etc.

As **residências** caracterizam-se por casas de alvenaria, imóveis próprios na quase totalidade (98%), sendo 02% alugado, com infraestrutura de guia (48,4%), sarjeta (33,9%), paralelepípedo (44,3%) e iluminação pública (76,6%).

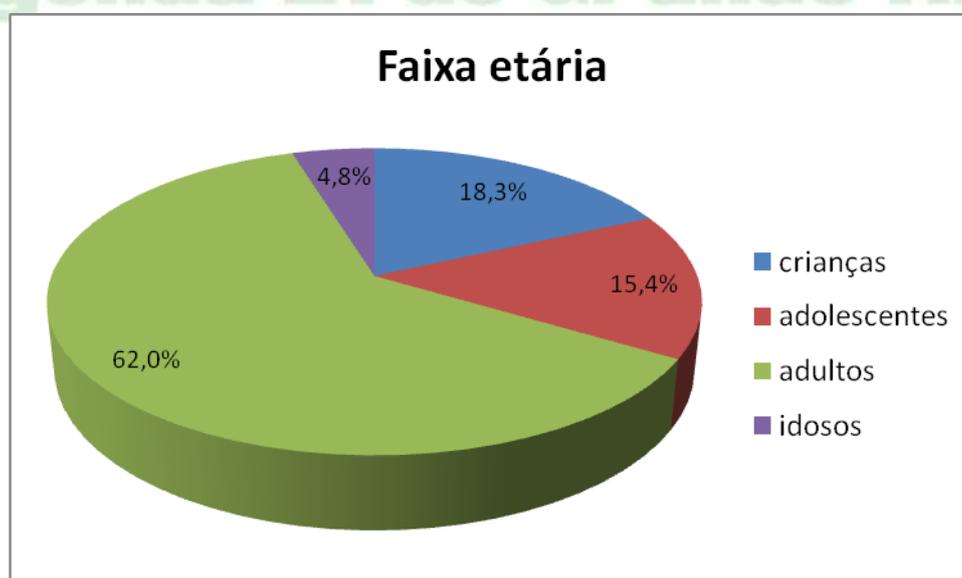
Pode-se verificar sinais de desmatamento e terrenos vazios em alguns pontos do bairro.

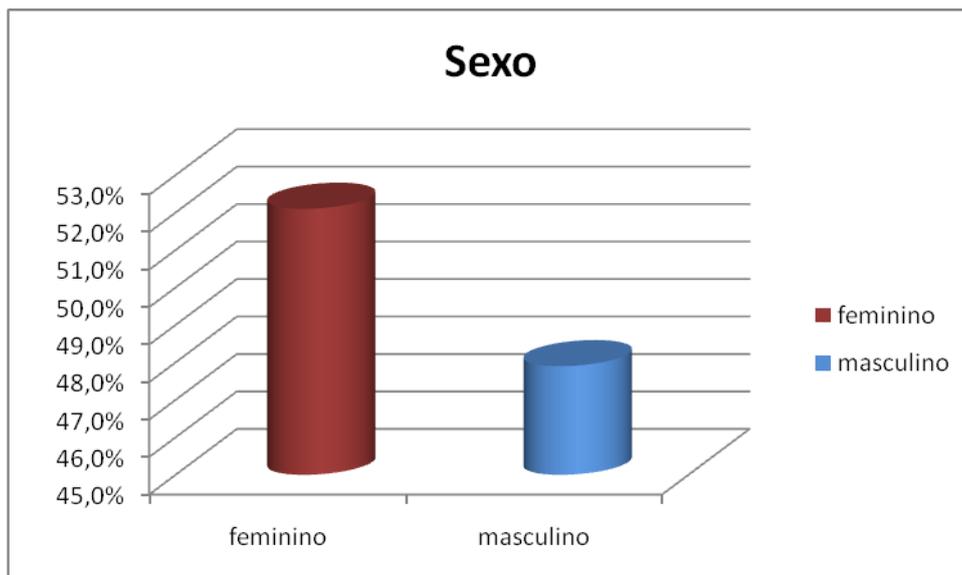
O entorno das residências apresenta 50% de piso permeável, 50% de piso impermeabilizado, e somente 22,6% das calçadas possuem **árvores**.



### PERFIL SÓCIO-ECONÔMICO

O quadro abaixo mostra a **faixa etária** da comunidade da Pedreira, onde 18,3% são crianças, 15,4% são adolescentes, 62% são adultos e 4,8% são da terceira idade.



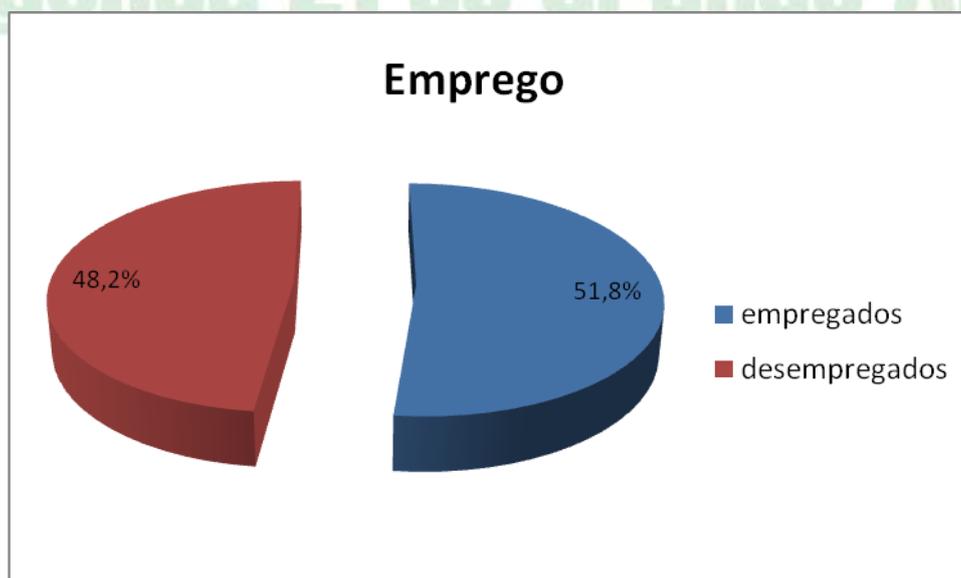


O índice de analfabetismo é de 06% (onde 94% declaram que sabem ler e escrever). O **nível de escolaridade** dos moradores apresenta-se da seguinte forma: 51,5% para o ensino fundamental, 46,1% para o ensino médio e 2,4% para o ensino superior. A pesquisa apontou que 42,9% dos consultados estavam estudando.



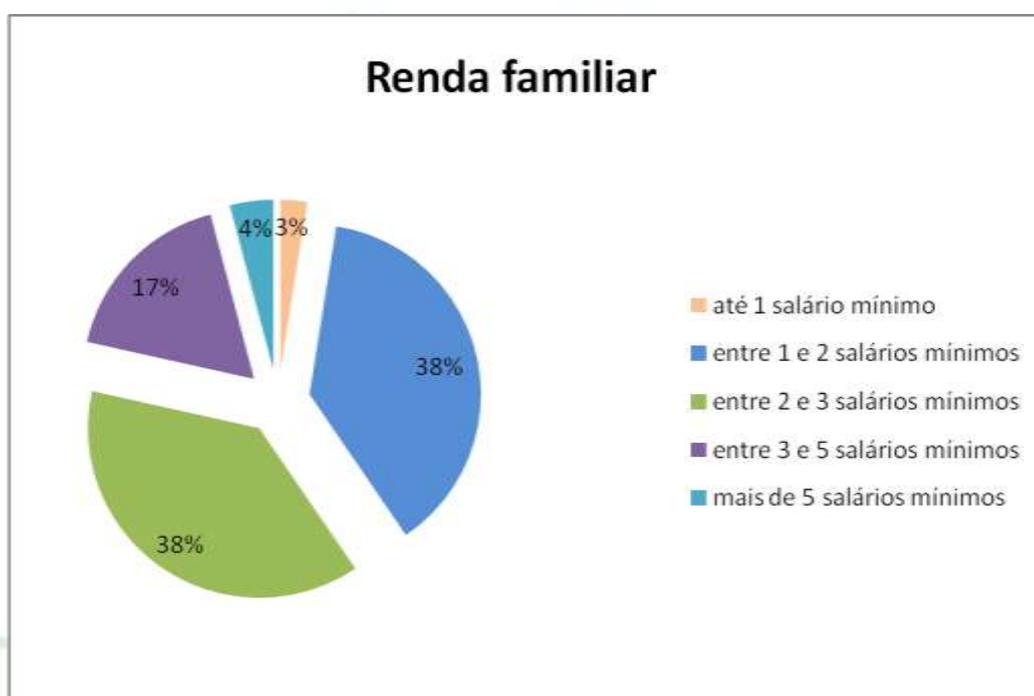


Em relação às **condições ocupacionais** da população local, podemos constatar que 51,8% dos moradores estão desempregados. Os que trabalham (48,2%) exercem atividades diversas, tais como: enfermeiro, agente de saúde, operador de máquinas, metalúrgico, soldador, serralheiro, marceneiro, eletricitista, pintor, mecânico, pedreiro, mestre de obras, ajudante geral, empregada doméstica, ajudante de cozinha, costureira, estoquista, segurança, policial, cabeleireiro, manicure, telefonista, garçom, moto boy, ferroviário, caminhoneiro, motorista, cobrador, babá, vendedor, comerciante, funcionário público, funcionário escolar, professor, pedagogo, artesão, artista plástico etc.



Apenas 5% dos moradores comercializam produtos por eles desenvolvidos.

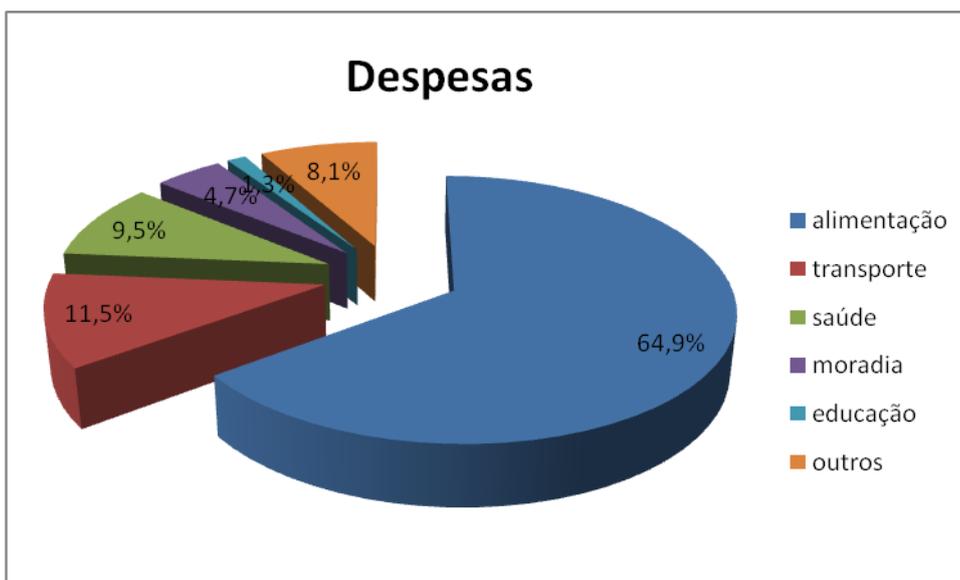
No que diz respeito à **renda familiar**, a situação é a seguinte: 2,5% recebem até um salário mínimo, 38% recebem entre 01 e 02 salários mínimos, 38% recebem entre 02 e 03 salários mínimos, 17,4% recebem entre 03 e 05 salários mínimos e 4,1% recebem mais de 05 salários mínimos.



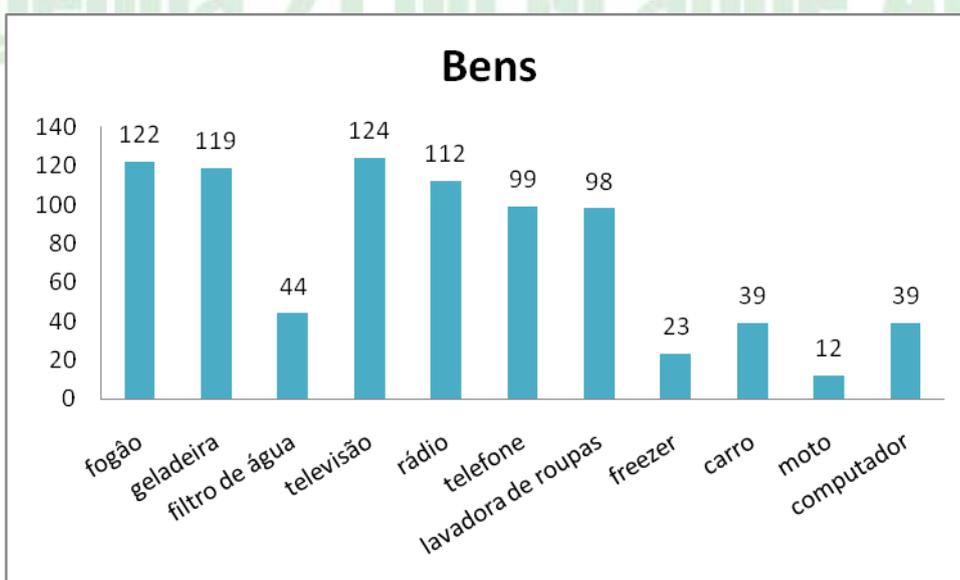
Agenda 21 de São Paulo  
rede de agendas 21 de São Paulo

A maior **parte do rendimento das famílias** é aplicada em alimentação (64,9%), predominantemente onívora (94,2%), e 5,8% vegetariana. Em seguida aparecem transporte (11,5%), saúde (9,5%), moradia (4,7%), educação (1,3%) e outros (8,1%).

Apenas 19,8% das famílias recebem cesta básica.



De modo geral os moradores possuem **bens de primeira necessidade**, como: fogão, geladeira, filtro de água etc. Televisão, rádio, telefone e máquina de lavar roupas merecem um certo destaque.



## INFRAESTRUTURA

As **benfeitorias** que os entrevistados mais gostariam de ter são: calçamento das ruas, posto de saúde, rede de esgoto e creche.

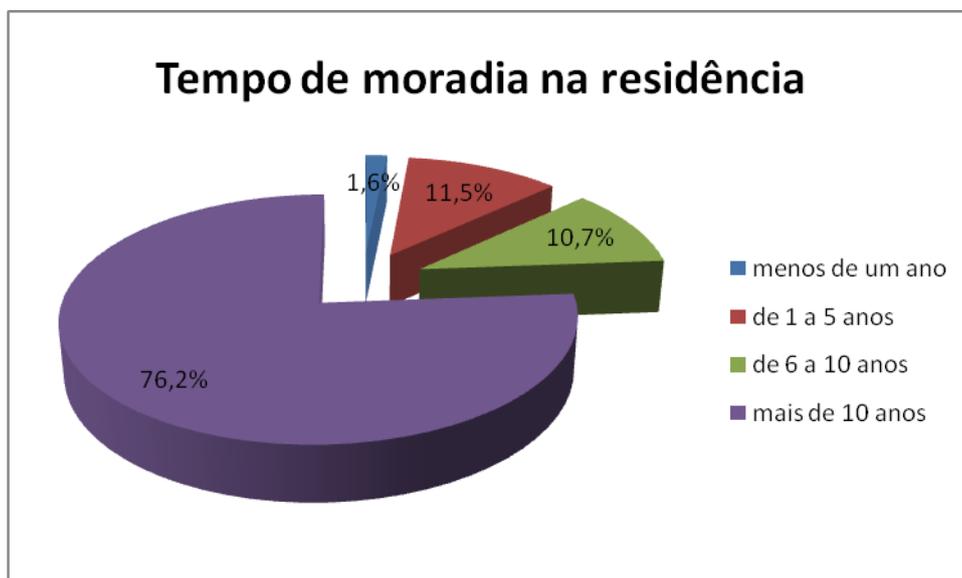
Destacaram-se como meio de contribuição pessoal para a melhoria do bairro, os trabalhos comunitários e voluntários.

## PERTENCIMENTO

O **número de pessoas por domicílios** se apresenta da seguinte forma: em 6,7% das casas, mora apenas uma pessoa, em 28,4%, moram de 02 a 03 pessoas, em 33,3%, moram de 04 a 05 pessoas e em 32,5, moram 06 ou mais pessoas.



A maioria das famílias **residem no bairro** há mais de dez anos (76,2%) e somente 1,6% moram a menos de um ano.



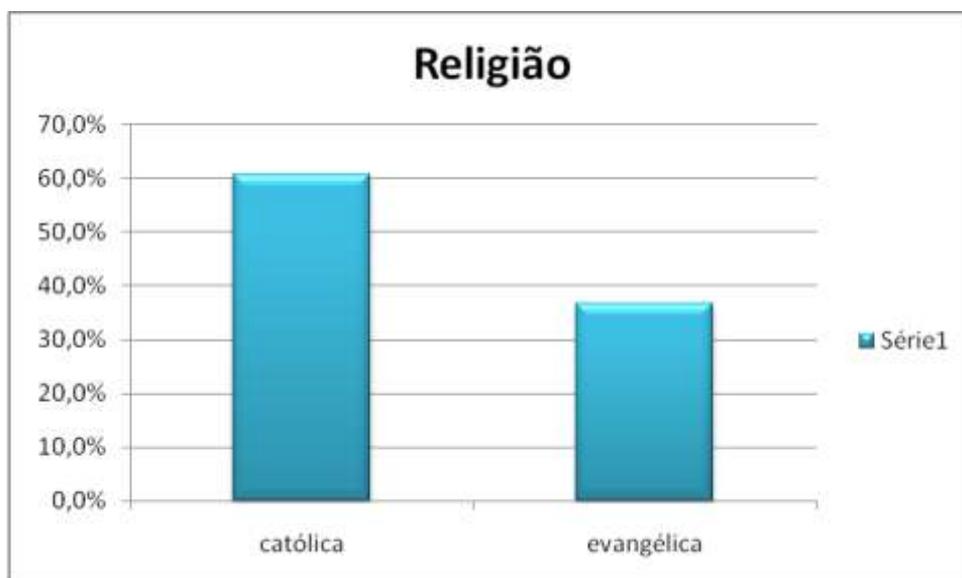
Dos entrevistados, 90,8% afirmaram que **gostam de morar na Pedreira**, principalmente por ser um lugar tranquilo. A proximidade da natureza e a qualidade do ar também foram destacadas com relevância.



O gráfico abaixo apresenta as regiões **onde nasceram os moradores da Pedreira**. Sendo que dos 75,6% nascidos no Estado de São Paulo, 44,8% nasceram na capital, interior e região do ABC e 30,8% em Rio Grande da Serra.



A **religião** predominante é a católica (60,7%), seguida da evangélica (36,6%). Outras (2,7%).



Cabe ressaltar que dos **moradores que participam de atividades na comunidade**, 31,3% participam de atividades da igreja, 7% de atividades da associação/conselho, 4,7% de atividades escolares, outras (4,7%) e uma boa parte (53,3) não participam de nenhum tipo de atividades em grupo.

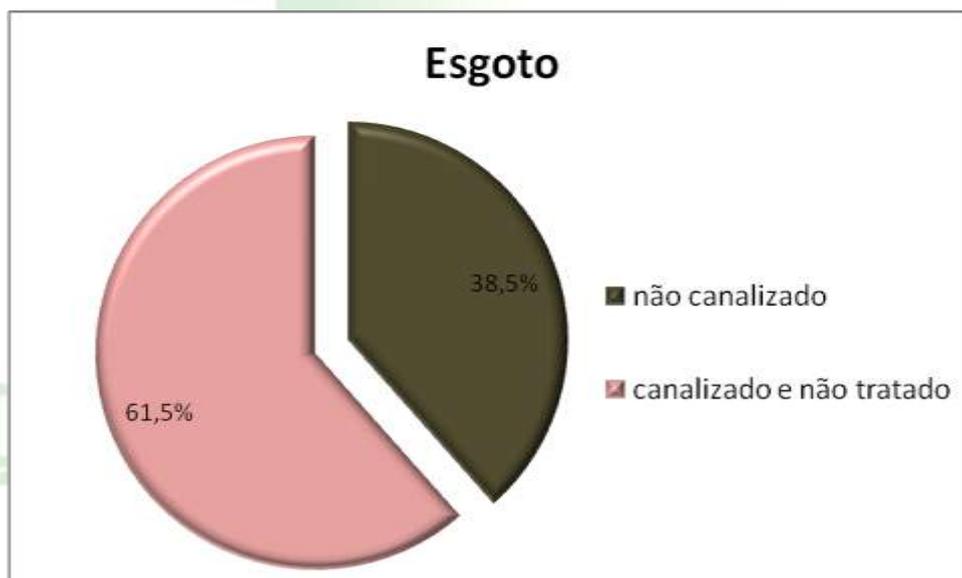
**Agenda 21 do Grande ABC**  
rede de agendas 21 de são paulo

## SALUBRIDADE AMBIENTAL

Salubridade Ambiental define-se como o estado de qualidade ambiental capaz de prevenir a ocorrência de doenças relacionadas ao meio ambiente e de promover as condições ecológicas favoráveis ao pleno gozo da saúde e do bem-estar da população.

Segue abaixo dados referentes a esta questão.

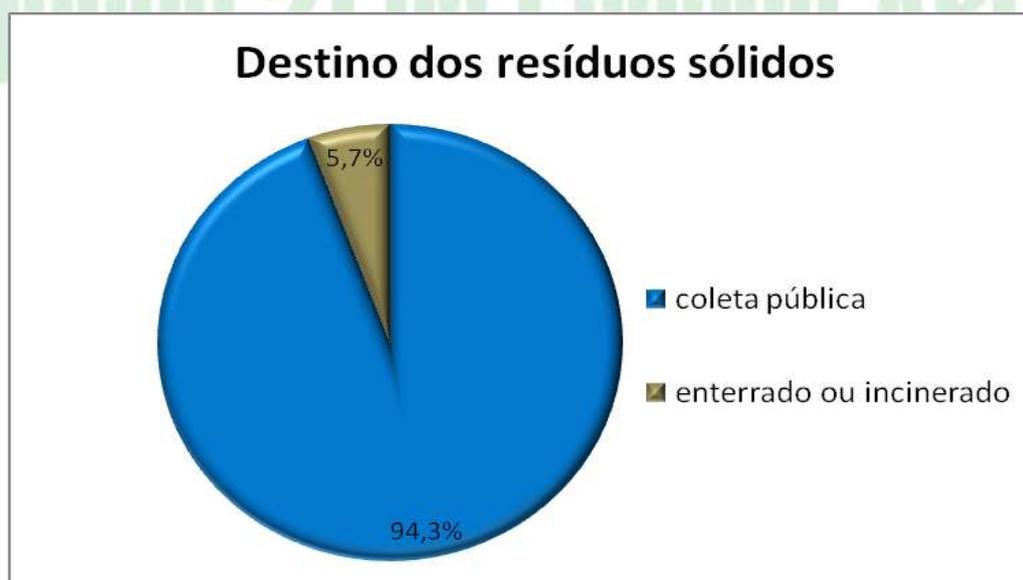
Foi constatado que 38,5% do **esgoto** do bairro corre a céu aberto e o restante (61,5%) é canalizado, porém não tratado, sendo despejado no curso de água mais próximo.



A **poluição das águas**, causa graves riscos à saúde humana. Portanto, investir em saneamento significa agir de maneira preventiva às questões de saúde pública e bem estar social.



Conforme levantamento, 94,3% das moradias são atendidas pela **coleta pública de lixo**, as demais (5,7%) enterram ou queimam seus resíduos.



Foi possível constatar depósitos de lixo em locais inadequados, favorecendo assim o aparecimento de vetores, tais como: baratas, ratos, formigas, moscas, entre outros. Este fato causa riscos à saúde das pessoas.

Com relação ao **abastecimento de água**, 90,5% dos domicílios tem acesso à água por rede (Sabesp), enquanto que o restante (9,5%) capta água diretamente de minas existentes na região.

Localizado em área de manancial (100%), o bairro da Pedreira tem um grande potencial de Recursos Hídricos.



Há grande quantidade de **animais domésticos**, sobretudo cães (94) que requer atenção com relação a zoonoses (infecções e doenças que podem ser adquiridas em contato com animais de estimação).

Do total dos domicílios visitados, 34,7 não possuem animais em casa, enquanto que 65,3 admitem ter. Veja a tipo e a quantidade no quadro abaixo.

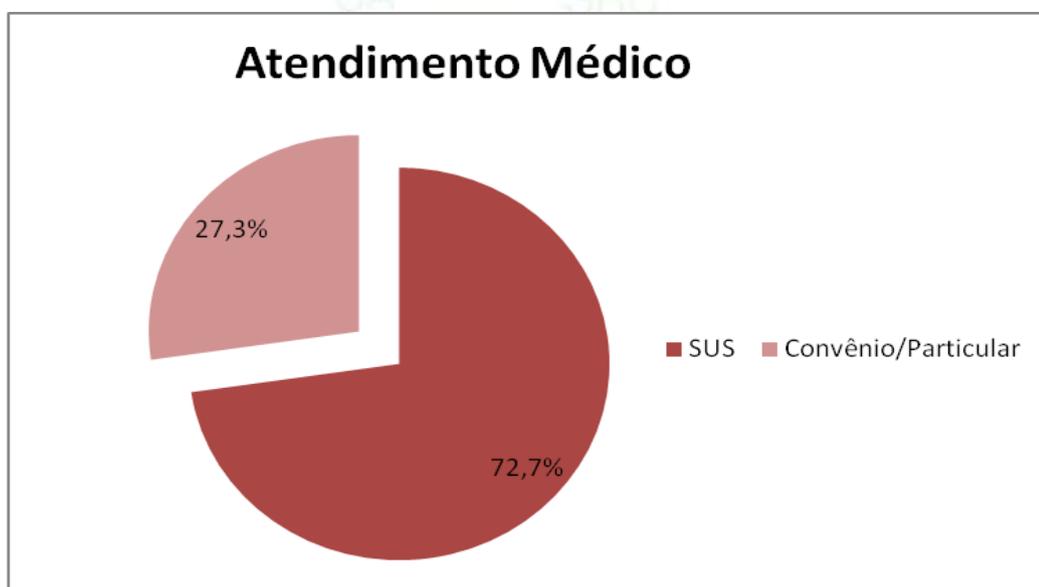


Agência 21 do Grande ABC  
rede de agendas 21 de são paulo

## SAÚDE

A pesquisa em relação à **saúde das pessoas** apontou os seguintes resultados:

Conforme informações dos moradores, 38,5% recebem algum tipo de **tratamento**, sendo que 72,7% são atendidos pelo SUS, e os demais (27,3%) por convênios ou particular. Dos que estão em tratamento, 49,1% recebem acompanhamento médico, e 65% tem acesso a remédio gratuito.



Os locais mais procurados pelos moradores para **atendimento médico** são: posto de saúde da Villa Niwa (42,6%), UBS de Rio Grande da Serra (Hospitalzinho) (28,2%), convênio (12,6%), SUS São Paulo (8,1%), Hospital de Ribeirão Pires (6,7%), particular (1,8%).

## LAZER / ESPORTE

Em evento realizado em junho de 2008 (I Ciranda 21 do Grande ABC), foi constatada por meio da metodologia “árvore dos sonhos”, a grande carência que a comunidade tem em espaços apropriados para a prática de esportes e lazer.

Seguem algumas das solicitações feitas na ocasião: praça com brinquedos, pista de skate, espaço para atividades culturais, quadra de esportes (futsal e vôlei), reforma no campo da Pedreira e campo tipo society.

A maioria dos entrevistados declararam **não ter algum tipo de lazer**.

Alguns apontam o **futebol como passatempo preferido**, e os demais fazem atividades diversas, tais como: ir ao shopping, lanchonete, praia, passear no parque, fazer churrasco, atividades físicas diversas (caminhada, bicicleta, natação e pesca) e atividades culturais (teatro, dança e leitura).

Ao serem questionados sobre o tipo de lazer que gostariam de ter, os moradores apontaram suas preferências para: quadra de esportes, parque, clube e viagens.

Nove entrevistados declararam não querer algum tipo de lazer.

RESULTADOS PREDOMINANTES DA AVALIAÇÃO DOS TEMAS ABAIXO

NA VISÃO DOS ENTREVISTADOS

- ✓ **Transporte** - Bom
- ✓ **Turismo** - Inexistente
- ✓ **Educação** - Bom
- ✓ **Energia Elétrica** - Bom
- ✓ **Serviços Sociais** - Inexistente
- ✓ **Desenvolvimento Comunitário** - Inexistente
- ✓ **Esporte e lazer** - Inexistente
- ✓ **Poluição** - Inexistente
- ✓ **Ocupação do solo (invasão)** - Inexistente
- ✓ **Saúde** - Bom
- ✓ **Emprego** - Inexistente
- ✓ **Habitação** - Bom
- ✓ **Comunicação** - Bom
- ✓ **Arte e Cultura** - Inexistente
- ✓ **Segurança** - Inexistente
- ✓ **Governo Local** - Ruim
- ✓ **Saneamento** - Bom

Agenda 21 do Grande ABC  
rede de agendas 21 de são paulo

AVALIAÇÃO DOS TEMAS  
**NA VISÃO DOS PESQUISADORES**

Temas como **saúde, transporte e educação** apresentam boa qualidade, porém podem ser melhorados.

Em relação à **segurança** percebemos que no bairro não acontecem rondas policiais frequentes, mesmo assim não foram relatadas ocorrências de delitos. As pessoas se sentem seguras.

O fornecimento de **energia elétrica** é satisfatório.

Apesar de existir a tubulação de esgoto em algumas ruas, o **saneamento** (tratamento dos resíduos líquidos) é totalmente inexistente, causando assim **poluição das águas**.

A **qualidade do ar** é de ótima, principalmente pela grande área verde que cerca o bairro, e pela ausência de indústrias e de tráfego intenso de veículos motores.

Atividades **artísticas** e **culturais** acontecem esporadicamente.

O **turismo** não é explorado na região, apesar do grande potencial ecoturístico.

**Atividades esportivas** são praticadas por grupos de rapel e paintball, que são vistos com frequência na área da antiga pedreira.

A atuação do **governo local** não corresponde ao atendimento das necessidades dos moradores.

**Desenvolvimento comunitário, serviços sociais,** oportunidades de **emprego**, e meios de **comunicação** interna, são praticamente inexistentes.

**Áreas invadidas** vêm crescendo recentemente, principalmente ao longo da Rua das Samambaias.

O bairro apresenta condições de moradia distintas: antigos moradores com boa qualidade de **habitação**, e novos moradores ocupando construções mais recentes de baixa qualidade, algumas em área de risco.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

A **falta de saneamento** é o problema diagnosticado mais evidente, e a intervenção do poder público nesta questão é determinante para a realização das obras de infraestrutura de coleta e tratamento de esgoto, minimizando os riscos que a água contaminada traz à saúde das pessoas.

Áreas de **esportes e lazer** foram os itens mais reivindicados pelos moradores, principalmente pelas crianças. A criação de novas áreas atenderá à necessidade expressa da comunidade, devendo ser incluída pela prefeitura no seu planejamento.

Apesar da Pedreira não ter um **posto de saúde**, os atendimentos médicos são realizados na maioria, no posto de saúde da Vila Niwa, bairro vizinho da Pedreira.

O **comércio local** é pouco desenvolvido, obrigando os moradores a se deslocarem para o centro de Rio Grande da Serra.

A criação de projetos que venham favorecer a vocação da região para o ecoturismo fará com que se crie oportunidades de geração de renda, aliados ao **desenvolvimento sustentável**.

Agenda 21 do Grande ABC  
rede de agendas 21 de são paulo

## COLABORADORES

ADELINO PAIXÃO  
ALINE ANDRADE  
ANTONIO TOMÉ DE LIMA  
CAMILO LOPES DE SOUZA  
CAROLINA ESTÉFANO  
EDGARD MORENO  
EDMILSON CARVALHO GUIMARÃES  
ELAINE SANTOS  
ELIANA BELLO  
ELIENE COSTA LINS  
ELIZABETH PIRILLO DA SILVA  
ERICA SANTIM  
EVELIZE PIRILLO MARQUES  
FERNANDO DAUN TEIXEIRA  
FRANCISCO SÉRGIO AVELINO  
GABRIEL MENDONÇA GRANGEIRO  
GRASIANO GRISANTE  
IRENE PEREIRA DA SILVA  
JOSÉ MARCEL DA SILVA  
JOSÉ MARCELO TRUGILLOS  
JOVANA MADUREIRA  
LUIZA CAMARGO  
MARCELO SETTI  
MARCOS ORSINI  
MARIA ISABEL RIGHETTI  
RENATA VIEIRA DA SILVA  
ROBSON SANTOS  
SANDRO NICODEMO  
VICTOR DIMITROV

Agenda 21 do Grande ABC  
rede de agendas 21 de são paulo

FOTOS DO CENSO NA PEDREIRA



Agenda 21 do  
rede de agendas







## Agenda 21 – Pedreira – Questionário para Diagnóstico

revisão: março/2009

### Olhar do Entrevistador

O questionamento visa: a mulher, o negro, a criança, o jovem o adulto, o idosos e o deficiente.

NOME: \_\_\_\_\_ Fone: \_\_\_\_\_

Data entrevista \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ Tempo da entrevista \_\_\_\_\_ min.

Retorno se necessário \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

#### O entorno da residência possui piso permeável?

1- Sim( ), tipo \_\_\_\_\_ 2- Não( )

#### Há árvores na calçada?

3- Sim( ) 4- Não( ) se possível identifique 5 - \_\_\_\_\_

#### O esgoto corre a céu aberto?

6- Sim( ) 7- Não( )

8- Descrever quais atividades existem nesse quarteirão? Loja, igreja, oficina, cemitério, armazém, escola, oficina, plantação, outros \_\_\_\_\_

No entorno da casa há Desmatamento 9- Sim( ) 10- Não( )

Terreno vazio 11- Sim( ) 12- Não( ) Lixo ou entulho 13- Sim( ) 14- Não( )

Quais recursos a rua possui 15- Guia( ), 16- Sarjeta( ), 17- Asfalto( ),

18- Paralelepípedo( ) 19- Iluminação pública( ) 20- Área de lazer( ) \_\_\_\_\_

### Questionário do Entrevistado

Nome: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

nº \_\_\_\_\_

Bairro: **Pedreira** Cidade: **Rio Grande da Serra**

21- Há quanto tempo mora nesta casa? \_\_\_\_\_

22- E neste bairro? \_\_\_\_\_

23- Onde morava antes? \_\_\_\_\_

24- Onde nasceu? \_\_\_\_\_

25- Quantas pessoas moram nessa casa? \_\_\_\_\_

Idade	Sexo	Escolaridade	Cursando?	Lê/Escreve?	Esta empregado?
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____	_____

### Aspecto Econômico

O imóvel é: **26-** Alugado( ), **27-** Próprio( ), **28-** COHAB( ), **29-** Invadido( )

**Renda familiar** (em salários mínimo) **30-** de [R\$465,00 à R\$930,00] ( ) **31-** de [R\$930,00 à R\$ 1.395,00] ( ) **32-** de [R\$1.395,00 à R\$1.860,00] ( ) **33-** mais de R\$ 1.860,00 ( )

**34- Com o que o/a Sr/a. mais gasta?** **35-** Alimentação( ) **36-** Moradia( )

**37-** Transporte( ) **38-** Saúde( ) **39-** Educação ( ) **40-** Outros

### Bens - quantidade

**41-** Fogão\_\_\_\_ **42-** Máq. Lavar Roupa \_\_\_\_ **43-** Rádio \_\_\_\_ **44-** Geladeira \_\_\_\_

**45-** TV \_\_\_\_ **46-** Freezer \_\_\_\_ **47-** Telefone \_\_\_\_ **48-** Filtro d'água \_\_\_\_ **49-** Carro \_\_\_\_

**50-** Moto \_\_\_\_ **51-** Computador \_\_\_\_

### Aspecto Socioambiental

**Acesso à água** **52-** Poço( ) **53-** Rede( ) **54-** Mina ( ) **55-** Outra qual?

**Onde é descartado o esgoto.** **56-** Rua( ) **57-** Fossa ( ) **58-** Rede ( )

**59-** Córrego/represa( )

**Há coleta pública do lixo?** **60-** Sim( ) **61-** Não( ) **Separa Lixo seco?** **62-** Sim ( )

**63-** Não ( ) **Separa lixo úmido?** **64-** Sim( ) **65-** Não( ) **Como disponibiliza o lixo**

**66-** Joga em terreno baldio?( ) **67-** Queima?( ) **68-** Enterra?( )

### **69-Como é a alimentação da sua família?**

**70-** Onívora? [carne, legumes/verdura e cereais] ( )

**71-** Vegetariana? ( ) **72-** Outra? (qual) \_\_\_\_\_

**Alguém da família recebe cesta básica?** **73-** Sim( ) **74-** Não( )

**Há animais em sua casa?**

75- Sim( ) 76- Não( ) Qual/is

---

**Quando precisam de auxílio médico, aonde procuram?**

---

**Tem alguém da família que mora com Sr./a. que faz tratamento?**

77- Sim( ) 78- Não( ) 79- SUS 80 -Particular ( )

**Tem acompanhamento médico?**

81- Sim( ) 82- Não( ) **Tem acesso à remédios gratuito** 83- Sim ( ) 84- Não ( )

85- Qual religião predomina em sua família? \_\_\_\_\_

**Você ou alguém de sua família participa de atividades em grupo?**

86- Conselhos ( ) 87 -Clube ( ) 88- Associação ( ) 89- Rádio Comunitária ( )

90- Igreja ( ) 91- Escola ( ) 92- Nenhuma ( )

93- Outras quais? \_\_\_\_\_

94- Quais os tipos de lazer você tem, e sua família? \_\_\_\_\_

95- Quais tipos de lazer você e sua família gostariam de ter? \_\_\_\_\_

Você/s gosta/m de morar aqui? 96- Sim( ) 97- Não( ) 98- Porque?

---

99- Quais benfeitorias você gostaria de ter em seu bairro?

---

100- Como você contribui ou pode contribuir para melhorar seu entorno? (bairro, rua).

---

**Dê sua opinião sobre os serviços públicos relativa ao seu bairro**

101- Transporte \_\_\_\_\_

102- Saúde \_\_\_\_\_

103- Turismo \_\_\_\_\_

104- Emprego \_\_\_\_\_

105- Educação \_\_\_\_\_

106- Habitação \_\_\_\_\_

107- Energia elétrica \_\_\_\_\_

108- Comunicação \_\_\_\_\_

109- Serviços sociais \_\_\_\_\_

110 - Arte e Cultura \_\_\_\_\_

111- Desenvolvimento Comunitário \_\_\_\_\_

112 - Segurança \_\_\_\_\_

113- Esporte e Lazer \_\_\_\_\_

114 - Governo Local \_\_\_\_\_

115- Poluição, (solo, água e ar) \_\_\_\_\_

116- Saneamento (água/esgoto/lixo) \_\_\_\_\_

117- Ocupação do solo (invasão) \_\_\_\_\_

**118 - Economia Solidária:**

Você produz, cria ou planta algo para venda? \_\_\_\_\_

119- Você conhece o Grupo Escoteiro da Pedreira, que tem atividade todos os sábados das 9:00 às 12:00 horas no Clube?

\_\_\_\_\_