



# Balanço SOCIOAMBIENTAL 2012



CACHOEIRA - IBIAÇU - ITACOMIX - ITAQUAREIA - PEDRIX - REALMIX - SARGON



*Abaré*  
*Socioambiental*



*Abaré*  
*Socioambiental*

# Índice

## Mensagem da Diretoria

3

## Balço Socioambiental 2012

5

## O Abaré Socioambiental

7

Histórico  
Empresas associadas  
Programas e Projetos

## Meio Ambiente

11

Semana do Meio Ambiente  
Conscientize!  
Concurso Abaré do Meio Ambiente  
P.E.T  
ReciclÓleo  
ReciclaPilha  
Ecoloteamentos  
Gerenciamento de resíduos sólidos  
Reaproveitamento de água  
Monitoramento de águas superficiais e subterrâneas  
Estação de Tratamento de Efluentes  
Controle de erosões  
Controle das emissões de poluentes atmosféricos  
Contaminação do solo  
Avaliação de vibração  
Conservação de áreas verdes  
Recuperação de áreas exauridas  
Monitoramento geotécnico de bacias de decantação

## Contribuições para a Sociedade

31

Abaré ensina  
Abaré em Ação  
Minha primeira identidade  
Conheça  
Onda de solidariedade  
Leis de Incentivo Fiscal  
McDia Feliz  
Gincana das Crianças  
Solicitações do entorno  
Avaliação de ruído  
Monitoramento da qualidade do ar

## Colaboradores

49

2º Torneio Abaré de Futebol  
Saúde e Segurança  
Comunicação corporativa

Balço Socioambiental 2012 é uma publicação do **Abaré Socioambiental**

Coordenação Editorial  
e Redação

Maria Flávia Casali

Coordenadora de Projetos  
Socioambientais

Jornalista Responsável

Ana Paula Berlinga

MTB: SP 41.277

Projeto Gráfico  
e Diagramação

Kelton Cardoso

Fotografia

Kelton Cardoso,  
Warllen Martins  
e arquivos Abaré

[www.abare.eco.br](http://www.abare.eco.br)  
Tel: 4646-7000

Redes Sociais



## MENSAGEM DA DIRETORIA

### Mensagem da Diretoria

Apresentar o Balanço Socioambiental é sempre uma ótima oportunidade para demonstrar que os objetivos do **Abaré** continuam cada vez mais em sintonia com a sociedade, colaboradores e meio ambiente.

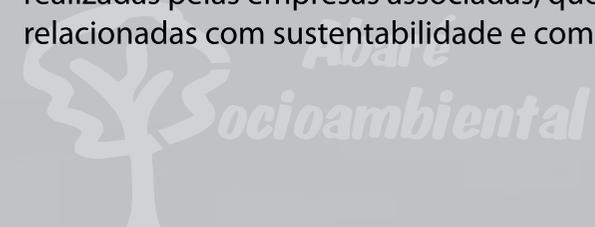
O comprometimento de todos, certamente, é a chave para que o **Abaré**, e as empresas associadas, consigam realizar projetos e promover mudanças locais. O **Abaré Socioambiental** nasceu de um idéia antiga e desde o início foi planejado de maneira que contagiasse a todos.

Podemos citar exemplificativamente os programas do *"Conheça"*, onde estudantes tem a oportunidade de conhecer as operações das empresas, ou o *"ReciclÓleo"* que visa o recolhimento de óleo de cozinha, evitando sua disposição no esgoto, ou mesmo a fabricação de sabão caseiro que é poluente e perigoso, ou o curso de *"Pintura em tecido"*, para senhoras da comunidade do entorno das empresas, sem falar no sucesso do curso de *"Fotografia na lata"* e, ainda tantos outros.

A iniciativa deu certo, os funcionários abraçaram a idéia, formaram grupos de trabalho, trouxeram as famílias para dentro das empresas e passaram a disseminar nas comunidades onde vivem os conceitos de preservação do meio ambiente e integração social.

Festejamos seu segundo ano de existência, com grandes conquistas, sempre superando expectativas. Muito há de se caminhar em direção ao futuro, os desafios serão estímulos para se alcançar novos patamares.

Neste balanço socioambiental, o leitor encontrará informações detalhadas, das atividades do **Abaré**, e também das atividades, realizadas pelas empresas associadas, que de alguma forma estão relacionadas com sustentabilidade e comprometimento social.



*Boa leitura,  
A Diretoria*

# Sobre o Balanço Socioambiental 2012



É na busca de transparência e na satisfação dos colaboradores, clientes, governo, parceiros e a sociedade em geral que o **Abaré Socioambiental** apresenta seu Balanço Socioambiental do ano de 2012.

A primeira edição desse documento foi publicada em 2011, e, assim como este, teve o objetivo de fornecer informações sobre a atuação e envolvimento das empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** nas práticas do desenvolvimento sustentável.

O conteúdo deste material resume as iniciativas adotadas e/ou intensificadas em 2012 pelo **Abaré Socioambiental** e seus associados.

Para seleção dos itens que compõem o Balanço foram adotados dois critérios; o primeiro se resume em selecionar apenas os projetos que ocorreram em 2012, enquanto que o segundo verifica se a ação teve ou não um resultado expressivo, cumprindo com seus objetivos iniciais. Dessa forma, foram citados apenas os projetos que trouxeram, de forma direta ou indireta, um impacto positivo em 2012 à sociedade, colaboradores e/ou meio ambiente.

Para maior abrangência, além da versão impressa, o presente relatório apresenta a versão digital que está disponível no site:

[www.abare.eco.br](http://www.abare.eco.br)



# O Abaré Socioambiental

## Histórico



Mostrando-se interessados e preocupados com os colaboradores, meio ambiente e sociedade, em meados de 2010, as empresas Comercial Ibiáçu, Cachoeira, Itacomix, Itaquareia, Mineradora Pedrix, Pedrix Pavimentação, Sargon, Sargon Asfaltos e Realmix se uniram para criar um instituto responsável por canalizar as ações de responsabilidade socioambiental já existentes de maneira individual em cada uma delas.

A iniciativa resultou na fundação do “**Abaré Socioambiental**”, uma associação sem fins lucrativos que visa divulgar e promover a conscientização socioambiental nos municípios em que atuam os associados, visando estimular práticas de desenvolvimento sustentável.

O nome do Instituto foi originado a partir de um concurso com a participação de todos. A palavra de origem tupi, “**Abaré**”, significa amigo ou amigo do homem, palavra que os índios utilizavam para se referir aos catequistas da época da colonização.



“O **ABARÉ SOCIOAMBIENTAL** É O INSTITUTO AMIGO, TANTO DO HOMEM QUANTO DO MEIO AMBIENTE.”



“PARA NÓS A RESPONSABILIDADE SOCIOAMBIENTAL NÃO PODE SER CONSIDERADA UMA TENDÊNCIA OU MODISMO, ELA SE CONSOLIDA A CADA DIA COMO UM PRINCÍPIO ESSENCIAL PARA UM FUTURO MELHOR.”

## Empresas Associadas

São associadas ao **Abaré Socioambiental** nove empresas, inseridas no ramo da mineração de agregados (areia e pedra britada), incorporação de imóveis, produção de massa de concreto e massa asfáltica, situadas na região metropolitana de São Paulo (Itaquaquetuba, Mogi das Cruzes, Suzano, Caieiras, São Paulo, Santa Isabel e Mauá) e em Bofete.



### Loteamentos Imobiliários

Av. Uberaba, 1.262  
Vila Virginia - Itaquaquetuba - SP

Tel: (11) 4646-6450 / 0800-161604

[www.ibiacu.com.br](http://www.ibiacu.com.br)



### Massa de Concreto para Construção Civil

Estrada Governador Mário Covas Junior, 1.355  
Jardim Americano - Itaquaquetuba-SP

Tel: (11) 4645-0304

[www.itacomix.com.br](http://www.itacomix.com.br)



### Areia para Construção Civil

#### Mogi das Cruzes - SP

Estrada Obara s/nº - Santo Ângelo  
Jundiapéba - Mogi das Cruzes - SP

Est. Municipal São Bento Km 03 s/nº  
Lambari - Mogi das Cruzes - SP

Estrada V4 s/nº - Fazenda Mirabel  
Parateí - Mogi das Cruzes - SP

#### Itaquaquetuba - SP

Av. Vereador Almiro Dias de Oliveira, 1.112  
Jardim Nova Itaquá - Itaquaquetuba - SP

**Suzano - SP**  
Estrada do Areião s/nº  
Jardim Maitê - Suzano - SP

Tel: (11) 4646-7000

[www.itaquareia.com.br](http://www.itaquareia.com.br)



### Agregados e Asfalto para Construção Civil

**Divisão de Agregados - Unidade Caieiras**  
Rodovia dos Bandeirantes, Km 30  
(Acesso pela Rod. Anhanguera, Km 25)

Tel: (11) 4442-7790

[www.pedrix.com.br](http://www.pedrix.com.br)

**Divisão de Asfaltos - Unid. Freguesia**  
Rua Coronel Euclides Machado, 165  
Freguesia do Ó - São Paulo - SP

Tel: (11) 3931-2384



### Areia para Construção Civil

Rodovia Presidente Castelo Branco, Km.189  
Bairro Fazenda Castelo - Bofete - SP

Tel:(11) 4646-7000



### Agregados e Asfalto para Construção Civil

**Unidade Santa Isabel** (Agregados e Asfaltos)  
Av. Airton dos Santos H. Galvez S/N - Km. 5  
Bairro Retiro - Santa Isabel - SP

Tel.: (11) 4653-9969

Fax: (11) 4653-9988

**Unidade Mauá** (Asfaltos)  
Avenida Papa João XXIII, 2.257  
Bairro Sertãozinho - Mauá - SP

[www.pedreirasargon.com.br](http://www.pedreirasargon.com.br)

[comercial@pedreirasargon.com.br](mailto:comercial@pedreirasargon.com.br)

## Programas e Projetos

O **Abaré Socioambiental** realiza, com o apoio e patrocínio das empresas associadas a ele, diversos projetos pertencentes aos seis programas relacionados à área social e ambiental.

O Programa **"Abaré Sustentável"** envolve todos os projetos relacionados à preservação do meio ambiente;

O Programa **"Abaré em ação"** oferece um dia de serviços gratuitos à comunidade, envolvendo atividades de cultura, lazer, entretenimento e/ou orientações;

O Programa **"Abaré para todos"** abrange todos os projetos de cunho social;

O Programa **"Conheça"** visa abrir as portas das empresas ao público externo, levando conhecimento sobre a área de loteamentos imobiliários, mineração de areia e pedra britada;

O Programa **"Abaré ensina"** está relacionado às atividades voltadas à absorção de conhecimento;

O Programa **"Abaré solidário"** recebe, seleciona e direciona as solicitações recebidas pelas empresas associadas.



**"O PROJETO É A REALIZAÇÃO DE UM SONHO E DE UM DESEJO QUE PASSAMOS A PARTILHAR COM OUTRAS PESSOAS."**



**Abaré Sustentável**



**Abaré em Ação**



**Abaré para Todos**



**Programa Conheça**



**Abaré Ensina**



**Abaré Solidário**

# Meio Ambiente

O planeta em que vivemos está sempre e em constante transformação, nunca nenhum dia foi igual ao outro desde seu início, e a idéia de que devemos trabalhar para que tudo permaneça como sempre foi é impraticável, o que precisamos desenvolver é a idéia de sustentabilidade e desenvolvimento sustentável. Motivo pelo qual esses conceitos passaram a ser tão mencionados e discutidos nos dias atuais.

A problemática da sustentabilidade assume um importante papel na reflexão em torno das dimensões do desenvolvimento. O tão idealizado desenvolvimento sustentável visa satisfazer as necessidades do presente sem comprometer a capacidade das gerações futuras também poderem satisfazer as suas.

Para o enfrentamento desses desafios a educação ambiental é fundamental, pois ela se aproxima e interage com outras dimensões da educação contemporânea integrando a aquisição de conhecimentos e a interação com o meio ambiente.

Além das ações de gerenciamento ambiental realizadas, coordenadas e operadas pelas empresas associadas ao instituto, o Abaré Socioambiental tem uma participação expressiva na educação ambiental, ajudando a disseminar esses conhecimentos através de seus projetos.

“ A BASE DE TODA A SUSTENTABILIDADE É O DESENVOLVIMENTO HUMANO QUE DEVE CONTEMPLAR UM MELHOR RELACIONAMENTO DO HOMEM COM OS SEMELHANTES E A NATUREZA.”  
(NAGIB ANDERÁOS NETO)

## Semana do Meio Ambiente



Em alusão ao dia mundial do meio ambiente, comemorado todos os anos no dia 5 de junho, o **Abaré Socioambiental** atuou com diferentes programas de educação ambiental durante a semana do dia 3 a 9 de junho, atingindo públicos distintos; colaboradores e família, clientes e terceiros e a sociedade.

Foram realizados três diferentes projetos “Conscientize!”, “Concurso Abaré do Meio Ambiente” e “P.E.T.”.

### Conscientize!

Cerca de mil clientes e terceiros da Mineradora Pedrix e Pedrix Pavimentação receberam cartões sobre a Semana do Meio Ambiente.

Os cartões foram confeccionados com Papel Semente, e, assim que plantados se transformaram em uma planta popularmente conhecida como Boca-de-Leão (*Antirrhinum Majus L.*).



Semana do  
**Meio Ambiente**

Cultivar um mundo melhor e sustentável para todos  
nós é o nosso compromisso!

3 a 9 de Junho

## Concurso Abaré do Meio Ambiente



Na Sargon, os filhos dos colaboradores tiveram a oportunidade de mostrar suas habilidades artísticas em um concurso de desenho com o tema: meio ambiente.

O concurso foi separado de acordo com a idade dos participantes, os ganhadores receberam um presente pela primeira colocação e todos os desenhos foram impressos e divulgados em pouco mais de 300 DANFES de notas fiscais.



Inscrições



Premiação



"36 DESENHOS PARTICIPANTES"



# P.E.T.



## Planeta Em Transformação!



O projeto P.E.T. foi realizado na Escola Wilma de Almeida Rodrigues (Bairro Taboão – Mogi das Cruzes/SP) e contou com o patrocínio, colaboração e organização da empresa Itaquareia.

Teve como principal objetivo a educação ambiental; através de palestras, desenhos animados e brincadeiras os alunos aprenderam a importância da reciclagem e coleta seletiva. Para que esses conceitos fossem fixados de uma maneira divertida, deu-se início a uma competição entre classes: aquela que trouxe mais garrafas P.E.T e somou o maior número de pontos ganhou um passeio educativo ao zoológico.

A venda das garrafas, juntamente com o patrocínio da empresa comprou aos alunos um bebedouro de água.

"FORAM ARRECADADAS 6.375 GARRAFAS, TOTALIZANDO 310 KG"





# ReciclÓleo



O óleo de cozinha é altamente poluente e um simples ato de despejá-lo no ralo pode contribuir para poluição do meio ambiente, pois cada litro derramado na rede de esgoto pode contaminar milhares de litros de água, além dos prejuízos ambientais causados ao lançá-lo no solo e oriundos da confecção de sabão caseiro.

O projeto ReciclÓleo do **Abaré Socioambiental** consiste na arrecadação e destinação adequada do óleo de cozinha saturado. Como incentivo aos participantes, troca-se o óleo usado por sabão biodegradável.

A campanha teve início em fevereiro de 2011 no interior de todas as empresas associadas e aos poucos foi se expandindo ao entorno das mesmas. Em 2012, um novo ponto de coleta foi criado na Escola Antônio Carlos Mayer (Bairro Maitê – Suzano/SP), local que arrecadou 680 litros de óleo.



## ReciclÓleo

	Litros arrecadados	Kg de Sabão
2012	9.283	4.642
2011	6.986	3.493
<b>Total</b>	<b>16.269</b>	<b>8.135</b>





## Reciclapilha

Na última década, com o aumento no consumo de aparelhos eletrônicos, houve simultaneamente uma demanda crescente na produção de pilhas e baterias. Essas que, em sua maioria, são confeccionadas com metais pesados e que se lançados no ambiente podem trazer prejuízos ambientais enormes.

Com a intenção de conscientizar aqueles que estão à nossa volta, o **Abaré Socioambiental** implantou pouco mais de 10 pontos de coleta de entrega voluntária de pilhas e baterias usadas, que serão destinadas corretamente assim que a quantidade adequada for atingida.



**“EM TRÊS MESES ARRECADOU-SE 166 KG DE PILHAS E BATERIAS”**



Caixinha para coleta de pilhas



## Ecoloteamentos

A Comercial Ibiagu atua no ramo imobiliário a mais de 30 anos priorizando o cuidado ambiental. Em 2012 destacaram-se quatro loteamentos Jasmim; Vermont; Bosque Sul e Acácias.

No **Jasmim** as Áreas de Preservação Permanente (APP) foram identificadas, demarcadas e reflorestadas, o plantio de mudas também ocorreu nos passeios públicos, iniciando o processo de arborização urbana. A fim de evitar a erosão do solo plantou-se grama nos taludes e aperfeiçoou-se o sistema de drenagem, o que evita o acúmulo de água nas ruas. O sistema de tratamento de esgoto que receberá todo efluente do loteamento está em desenvolvimento.

Mesmo sem a obrigatoriedade, no loteamento **Vermont** foram executadas obras de drenagem e o Sistema de Tratamento de Esgoto que receberá todo efluente do loteamento está em desenvolvimento.

No **Bosque Sul**, a Área de Preservação Permanente foi delimitada e enriquecida a fim de conservar a vegetação nativa existente no local. Todo o esgoto do loteamento é lançado na rede de tratamento da cidade e para evitar o acúmulo de água pluvial nas ruas foi feito o sistema de drenagem.

O Loteamento denominado **Acácias** ainda está em fase de aprovação, no entanto, já iniciou o planejamento do Sistema de Tratamento de Esgoto e laudos ambientais de flora e fauna.





## Gerenciamento de resíduos sólidos

A prática dos 3 R's é muito citada atualmente. Reduzir o consumo, reutilizar a matéria prima e, por fim, reciclá-la. Reciclar significa transformar objetos usados em novos produtos para o consumo.

Todo esse processo inicia-se com a prática da coleta seletiva, e, é claro, com a destinação apropriada de materiais. Uma iniciativa que auxilia na redução de uso de matérias primas e também contribui para a diminuição significativa da poluição do solo, da água e do ar. Tais atividades fazem parte da cultura das empresas associadas ao **Abaré Socioambiental**.

Os materiais provenientes da manutenção de equipamentos e/ou de atividades de escritório, tais como óleo lubrificante, papel, plástico, vidro, metal, estopa, filtros velhos, sucata, pneu, bateria automotiva usada e lâmpadas, são descartados corretamente.

Em algumas unidades, parte dos materiais orgânicos proveniente da coleta seletiva, (resíduos dos refeitórios, podas de gramas e árvores), é destinada a prática de compostagem.

**"O MATERIAL PRODUZIDO NO PROCESSO DE COMPOSTAGEM É UTILIZADO NA ADUBAÇÃO E RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL DAS UNIDADES."**



Sucata de Metal

2012	250.455kg
2011	125.910kg



Óleo lubrificante usado

2012	39.040kg
2011	28.200kg



Resíduos Recicláveis

2012	10.719kg
2011	18.087,5kg



Bateria Usada

2012	223
2011	41



Pneus usados

2012	404
2011	42



Estopas e filtros contaminados

2012	19.649kg
2011	11.860kg



Área de armazenamento da coleta seletiva - Itaquareia (Mina 4).



Área de armazenamento de resíduos sólidos - Pedrix (Caieiras).



Destinação da coleta seletiva.



Área de armazenamento da coleta seletiva - Itaquareia (Mina 9).



Coleta seletiva - Itacomix.



Área de armazenamento de filtros, estopas, panos e outros resíduos contaminados com óleo.



Área de armazenamento da coleta seletiva - Sargon.



## Reaproveitamento de água

A água é fator fundamental no processo produtivo das empresas do ramo de mineração, produção de concreto e massa asfáltica associadas ao **Abaré Socioambiental**.

À frente da realidade atual, as empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** reutilizam a água que seria descartada na lavagem de maquinários, lavagem do pátio, como equalizador da água oriunda dos poços artesianos e/ou umectação de vias.

Além da atuação em um ciclo fechado, na empresa Itacomix, há um sistema de captação e reaproveitamento de água da chuva.



## Monitoramento de águas superficiais e subterrâneas

A água é o recurso de maior valor natural na terra, considerando a importância da água para a manutenção da vida no planeta, é preciso que haja o controle da qualidade da água, realizado por meio de programas de monitoramento capazes de representar a realidade do corpo hídrico produzindo as informações necessárias para sua gestão.

Os dados norteiam a tomada de decisões para exploração, desenvolvimento e gerenciamento do recurso, bem como para o desencadeamento de ações mitigatórias, nos casos de poluição/contaminação.

A prática do monitoramento de águas, tanto superficiais como subterrâneas, é corriqueira nas empresas associadas ao **Abaré Socioambiental**.





## Estação de Tratamento de Efluentes



E.T.E. da Pedrix em construção.



E.T.E. da Sargon em construção.



E.T.E. da Itaquareia (Mina 4) em operação.



E.T.E. da Itaquareia (Mina 4) em operação.

Na unidade denominada “Mina 4” da empresa Itaquareia, a água excedente do processo produtivo é tratada previamente em uma das duas Estações de Tratamento de Efluentes (E.T.E.) antes de ser lançada.

As duas estações, trabalhando em conjunto, são capazes de tratar 792 mil m<sup>3</sup> de efluente por mês, no entanto, a demanda da unidade é inferior a esse valor. Estima-se que, neste ano, foram tratados cerca de 600 mil m<sup>3</sup> de efluentes e lançados ao corpo hídrico com ótimos padrões ambientais.

O tratamento de efluentes é considerado uma ótima alternativa ambiental, pois auxilia na conservação do rio, evitando que poluentes indesejáveis sejam lançados ao corpo hídrico receptor.

O esgoto sanitário também é tratado em um sistema composto de uma E.T.E. Filtro e desinfecção na Sargon e na Mineradora Pedrix.



Estoque do polímero e floculador usados na E.T.E.



## Controle de erosões

A erosão é um fenômeno natural, em que partículas que compõem o solo são transportadas para as áreas mais baixas do terreno, através da ação gravitacional, da água e/ou vento, podendo causar deformações no solo.

Para minimizar esse efeito as empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** instalam medidas preventivas, tais como a reconstrução de taludes, plantio de gramíneas em áreas desprovidas de cobertura vegetal e manutenção no sistema de drenagem, com a instalação de canaletas, escada hidráulica e drenos.



Reconstrução de taludes.



Plantio de gramíneas.



Sistema de drenagem (canaleta).



Sistema de drenagem (escada hidráulica).



## Controle das emissões de poluentes atmosféricos

Umectação das vias internas e vias de acesso; aspersores na área de britagem; aplicação de asfalto na via que dá acesso à saída do empreendimento; plantio de cortina vegetal; manutenção preventiva dos veículos e equipamentos da unidade; e lavagem do produto após carregamento do caminhão são ações que as empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** fazem, há alguns anos, para controlar rigorosamente a emissão de material particulado, no interior de suas dependências, vias de acesso e área de produção.

Além dessas ações, a fumaça dos caminhões de clientes e terceiros são monitorados com Índice de Ringelmann, que recebem notificações e avisos caso não estiverem de acordo com o padrão estabelecido por lei.



Manutenção preventiva dos veículos e equipamentos.



Aspersores na área de britagem.



Cortina vegetal.



Lavagem do produto após carregamento.



Asfalto na via que dá acesso à saída do empreendimento.



Umectação das vias internas e vias de acesso.



Monitoramento dos caminhões com Índice de Ringelmann.



## Contaminação do solo

A introdução de quaisquer substâncias ou resíduos contaminantes no solo define um solo como contaminado. Com a finalidade de evitar tal dano ambiental a Itaquareia, uma das empresas associadas ao **Abaré Socioambiental**, realizou em 2012 uma reforma na central de lubrificantes e construiu um novo local para a bomba de diesel.



Área de armazenamento de diesel.



Central de lubrificantes.



## Avaliação de vibração



O desmorte da rocha mediante a utilização de explosivos é a etapa inicial do processo de extração de pedra britada.

A avaliação da velocidade de vibração de partícula e sobrepressão é essencial e o resultado da avaliação mostrou que as operações de desmorte da rocha da Sargon atendem a todos os parâmetros.



## Conservação de áreas verdes

As empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** priorizam ações para minimização de impactos ambientais, conservação de recursos naturais e monitoramento do meio ambiente.

Em 2012 foram plantadas, em Áreas de Preservação Permanente e em recuperação de áreas já exauridas, cerca de 14,3 mil mudas de árvores nativas pertencentes à pelo menos 80 espécies, de acordo com a Resolução SMA 08/2008. Grande parte dessas mudas foram produzidas no viveiro situado em uma unidade da Itaquareia, denominada "Mina 9".

Nessas áreas a manutenção é constante, com enriquecimento das florestas, troca de espécies exóticas por espécies nativas, coroamento de mudas e eliminação de gramíneas invasoras.

Além do replantio e doação de mudas, em conjunto, todas as empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** conservam aproximadamente 864,78 hectares de floresta nativa.

### ÁREA CONSERVADA POR EMPRESA

ITAQUAREIA	650,20 ha
PEDRIX	39,31 ha
REALMIX	120,27 ha
SARGON	55 ha



### PRODUÇÃO DO VIVEIRO DE MUDAS

2012	6,5 MIL
2011	5 MIL

Nas dependências da Mina 4 da empresa Itaquareia foram realizados monitoramentos da avifauna, por ser um instrumento importante para a determinação do grau de alteração do ambiente, onde verificou-se o empreendimento influencia diretamente na qualidade da diversidade biológica. Após análise de resultados, foi constatado que o empreendimento analisado não influencia negativamente no meio ambiente.

Outro processo tão ou mais importante que o monitoramento da avifauna é o diagnóstico da fauna, realizado nas dependências da Sargon, com o objetivo de diagnosticar mamíferos, anfíbios e répteis. Constatou-se a presença de muitos animais nativos, incluindo espécies raras, vivendo nas áreas preservadas do empreendimento.

Papagaio verdadeiro  
(*Amazona aestiva* (Linnaeus, 1758))



**"109 ESPÉCIES DE AVES, 11 DE MAMÍFEROS, 6 DE ANFÍBIOS E 7 DE RÉPTEIS FORAM ENCONTRADAS NOS MONITORAMENTOS REALIZADOS"**



Gato-do-mato-pequeno  
(*Leopardus tigrinus* (Schreber, 1775))



Cascavel  
(*Crotalus durissus* (Linnaeus, 1758))



Urubu-de-cabeça-vermelha  
(*Cathartes aura* (Linnaeus, 1758))



Rã-flautinha  
(*Aplastodiscus albosignatus* (A.Lutz & B.Lutz, 1938))



## Monitoramento geotécnico de bacias de decantação

As bacias de decantação são essenciais para evitar que sólidos finos cheguem aos corpos d'água e quando falamos em empreendimentos mineiros, um dos principais alvos de preocupação ambiental são as barragens de rejeito.

Dessa forma, essas barragens merecem toda atenção por parte da empresa, que tem como meta operar suas unidades de maneira sustentável.

O monitoramento das barragens é feito periodicamente através de inspeções visuais, onde são observadas eventuais trincas resultantes de movimentações ou de medições mecanizadas. Qualquer desconformidade é corrigida imediatamente, a fim de se evitar movimentos em massa.



## Recuperação de áreas exauridas

Duas áreas já exauridas da empresa Itaquareia estão em fase de recuperação. Na unidade denominada "Mina 7" a paisagem foi recomposta e atualmente encontra-se na fase de manutenção e enriquecimento do reflorestamento.

E em parte da área da "Mina 1", atualmente, está em operação um aterro de materiais inertes e para aperfeiçoar o processo de separação do ferro que encontra-se no material inerte, a empresa investiu na aquisição de duas máquinas britadeiras e separadoras.



# Contribuições para a Sociedade



A riqueza da humanidade está nas diferenças encontradas em cada um de nós, na combinação genética que faz nossos traços físicos serem únicos, na multiplicidade de olhares, nas inúmeras formas de pensar e agir.

O **Abaré Socioambiental** e seus associados acreditam que tais diferenças não ultrapassam a barreira da solidariedade. Sendo assim, mesmo com tantas divergências, precisamos lutar para difundir a reciprocidade e findar com o modo individualista que a sociedade tem rumado.



**“ENTENDO QUE SOLIDARIEDADE É  
ENXERGAR NO PRÓXIMO AS LÁGRIMAS  
NUNCA CHORADAS E AS ANGÚSTIAS  
NUNCA VERBALIZADAS”  
(AUGUSTO CURY)**



## Abaré ensina

Reafirmando o compromisso com a sociedade e moradores do entorno deu-se continuidade ao Programa **“Abaré Ensinando”**, que visa fornecer cursos de aperfeiçoamento que possam servir como complemento de renda aos beneficiados.

O curso de pintura em tecido, oferecido em Santa Isabel, é totalmente subsidiado pela Sargon, beneficiando cerca de 30 moradores do bairro próximo à empresa.



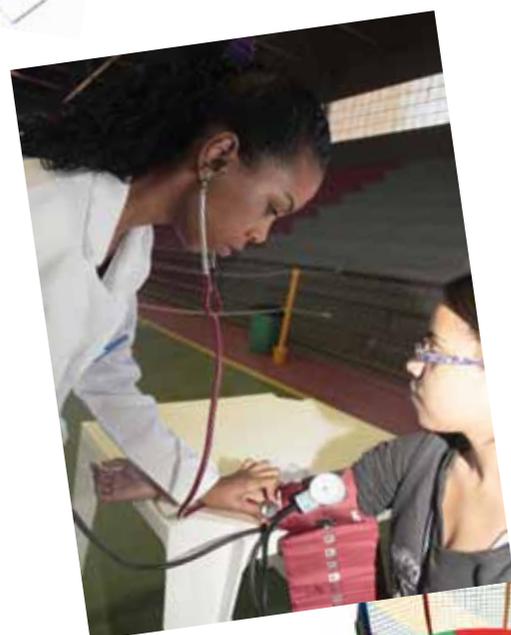
O programa “Abaré em Ação” envolve projetos relacionados a um dia de atividades que beneficia um público específico com serviços gratuitos nas áreas de saúde, atendimento ao público, orientações, educação ambiental, atividades de cultura e/ou lazer.

Em agosto de 2012, foi realizado um projeto de ação social em Itaquaquetuba, com patrocínio da Itaquareia, Itacomix, Ibiaçu e Sargon, apoio da APAE de Itaquaquetuba e parceiros importantíssimos. O projeto atendeu cerca de 2,5 mil pessoas com diversos serviços.

SERVIÇOS OFERECIDOS	Nº ATENDIMENTOS
Aferição da pressão arterial	175
Teste capilar glicêmico	153
Teste rápido de HIV	85
Banco do povo	4
Carteira Profissional de Trabalho (2ª Via)	8
Jovem cidadão	4
Empreendedor Individual (E.I.)	17
Posto de Atendimento ao Trabalhador (PAT)	10
RG (1ª via)	260
PROCON	7
Time do emprego	15
Orientação jurídica	45
Estética	126
Tenda do Abaré e Patrocinadores	321
Pintura facial	250
Diagnóstico do câncer bucal	26
Saúde bucal	106
Nutrição e Índice de Massa Corporal (IMC)	104
Agita Itaqué	15
Orientação do centro de zoonoses	181
Troca de óleo de cozinha	47 litros
Cineminha ambiental	258
Distribuição de sementes	242
Distribuição de sacolas de câmbio	63
Venda de panos de prato do “Abaré ensina”	12
Cama elástica	422
Pula-pula	246
Piscina de bolinha	245
Tobogã	341
Cantinho das crianças	134
Pipoca	512
Algodão-doce	690
Estacionamento	260
Alimento arrecadado	240 Kg



**“TODO ALIMENTO ARRECADADO FOI DESTINADO À APAE DE ITAQUAQUETUBA”**



## Minha primeira identidade



O projeto viabilizado pela Comercial Ibiaçu teve o objetivo de levar algumas crianças da Escola Estância do Paraíso para confeccionar o R.G. durante o projeto Abaré em Ação.



**“20 CRIANÇAS TIRARAM SUA PRIMEIRA IDENTIDADE”**



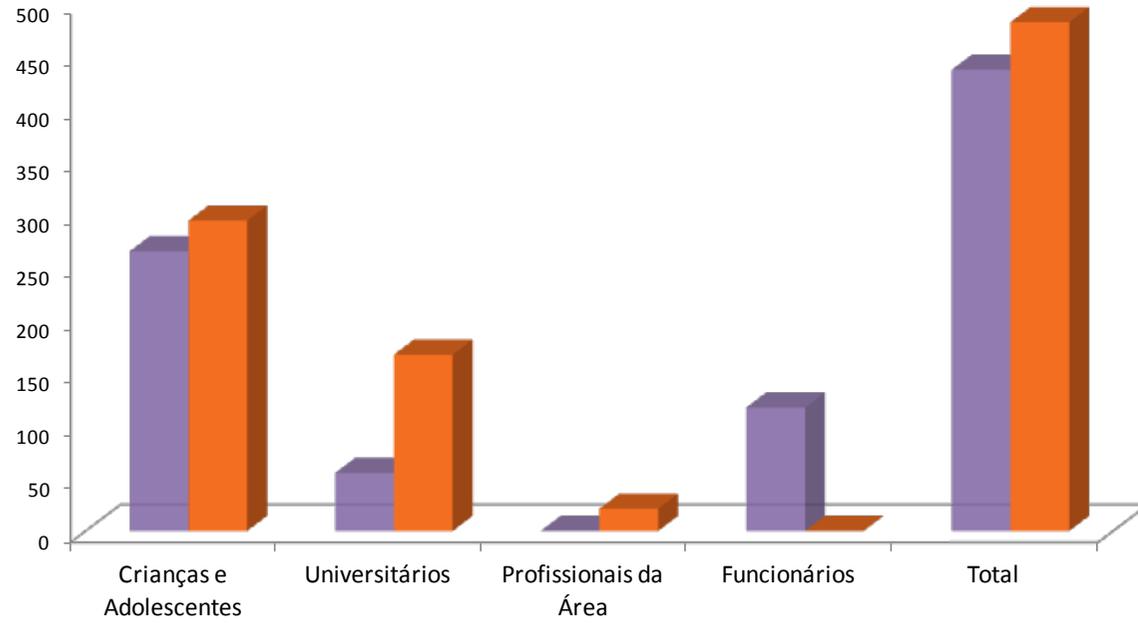
Destinado a diversos públicos, o Programa “Conheça” abre as portas das empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** demonstrando a importância de suas atividades e sua preocupação com o meio ambiente e colaboradores.

Em 2012 foram realizadas 16 visitas monitoradas, sendo uma destinada aos filhos de colaboradores, em que crianças de 3 a 18 anos tiveram a oportunidade de conhecer ou relembrar o local que seus pais trabalham; sete a alunos do ensino público, em que os mesmos puderam conhecer o processo produtivo de areia e pedra britada, algumas das profissões relacionadas ao ramo da mineração e a preocupação ambiental; seis a universitários, evidenciando a recuperação ambiental e, em alguns casos, a geologia local; e duas a profissionais de geologia que tinham o intuito de estudar a formação geológica do local.





# Conheça



### 2012

Nº de visitantes	294	167	21	0	<b>482</b>
Nº de visitas	8	6	2	0	16

### 2011

Nº de visitantes	265	55	0	117	<b>437</b>
Nº de visitas	5	3	0	4	12





# Onda de Solidariedade

Em 2012, a Comercial Ibiacu e o **Abaré Socioambiental** se mobilizaram para ajudar instituições, de diversos cunhos, em festividades já organizadas pelos mesmos.



## FESTA DO PASTEL – LAR BETHANIA



Arrecadação de itens e voluntariado

## FESTA JULINA – CASA DA CRIANÇA



Doação de itens



**“SE TEMOS DE ESPERAR, QUE SEJA PARA COLHER A SEMENTE BOA QUE LANÇAMOS HOJE NO SOLO DA VIDA.**

**SE FOR PARA SEMEAR, ENTÃO QUE SEJA PARA PRODUZIR MILHÕES DE SORRISOS, DE SOLIDARIEDADE E AMIZADE”**

## TARDE DA MACARRONADA – LAR MÃE MARIANA



Doação de itens

## FESTA NATALINA NA COMUNIDADE “CHÁCARA DOS BAIANOS” – ANJOS EM AÇÃO



Arrecadação de itens e voluntariado



## Leis de Incentivo Fiscal

O **Abaré Socioambiental** auxiliou as empresas a ele associadas na utilização das leis estaduais e federais que possibilitam utilizar parte de alguns impostos para execução de projetos culturais e esportivos.

Em 2012, foram executados cinco projetos com essa finalidade.

O projeto **“Exposição Aprendiz de Fotografo”** consiste em um curso de fotografia artesanal para alunos de uma escola pública no bairro de Perus em São Paulo, visando à transformação social. Por meio da fotografia e da linguagem visual, os alunos são estimulados a perceber a realidade à sua volta, despertando neles o papel de agentes transformadores e proporcionando a prática da cidadania no meio em que vivem.



O projeto **“Skatescola Show de Bola”** objetivou-se na criação e potencialização de um ambiente esportivo e educacional junto a crianças e adolescentes do município de Guararema, visando a promoção do desenvolvimento humano de 210 jovens integrantes do projeto, utilizando como ferramenta o futebol de campo, skate e dança de rua.



**skatescola**  
SHOW DE BOLA!





## Leis de Incentivo Fiscal

O projeto **“CulturAção”** foi uma ação sociocultural voltada para jovens oriundos de famílias de baixa renda, que propôs a realização de oficinas multimídia com jovens de quatro localidades diferentes, Itaquaquecetuba (Jd. Nova Itaquá e Vila Japão), Suzano (Bairro Maitê) e Mogi das Cruzes (Jundiapéba). Além de capacitação técnica, os jovens realizaram um inventário do cenário cultural local, o que auxilia no processo de valorização da cultura local.

### culturAção



E o projeto **“ImaginAção”** levou a Mauá e ao Bairro da Freguesia do Ó em São Paulo uma peça de teatro infantil, que transmite ao público através de bonecos algumas lições sobre o bom comportamento, ajudando-os discernir o certo do errado.

### IMAGINAÇÃO



O projeto **“Machadiando”**, iniciado em 2012, prevê a apresentação de 75 espetáculos sobre alguns contos de Machado de Assis em escolas públicas de Santa Isabel, Arujá e Mauá. Com o objetivo de apresentar a obra de Machado de Assis e despertar, nos jovens, o gosto pela leitura.





## McDia Feliz

No McDia Feliz, todo o recurso arrecadado com a venda de sanduíches Big Mac, materiais promocionais confeccionados pelas instituições participantes e tíquetes antecipados é revertido para instituições de apoio e combate ao câncer infantojuvenil de todo país.

A edição 2012 do McDia Feliz beneficiou 58 instituições em todo país e o **Abaré Socioambiental** juntamente com as empresas Comercial Ibiaçu, Pedreira Sargon, Itaquareia e Itacomix, participou com parte do patrocínio utilizado para confecção da camiseta e patrocínio integral da sacola ecológica, além de ajudar na venda dos brindes, camisetas e lanches. Todo recurso arrecadado foi direcionado ao Centro Oncológico de Mogi das Cruzes.

# 25 DE AGOSTO DIA DE COMER BIG MAC e ajudar as crianças com câncer.

Logo do Abaré



## Gincana das Crianças

Cidadania e consciência socio-ambiental são fatores importantes para construção de uma sociedade melhor.

Pensando nisso, o **Abaré Socioambiental**, junto aos colaboradores da Mineradora Pedrix, organizou a Gincana em prol das Crianças, que consistiu em uma competição interna, premiando o grupo de colaboradores que arrecadasse a maior quantidade de itens de primeira necessidade, higiene pessoal e itens alimentícios.



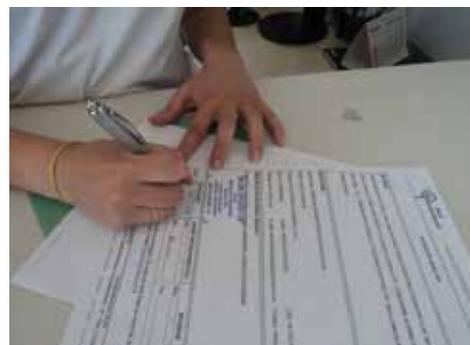
**“DURANTE 3 MESES FORAM ARRECADADOS MAIS DE 3,3 MIL ITENS DOADOS A TRÊS ABRIGOS PARA MENORES E UMA CRECHE”**



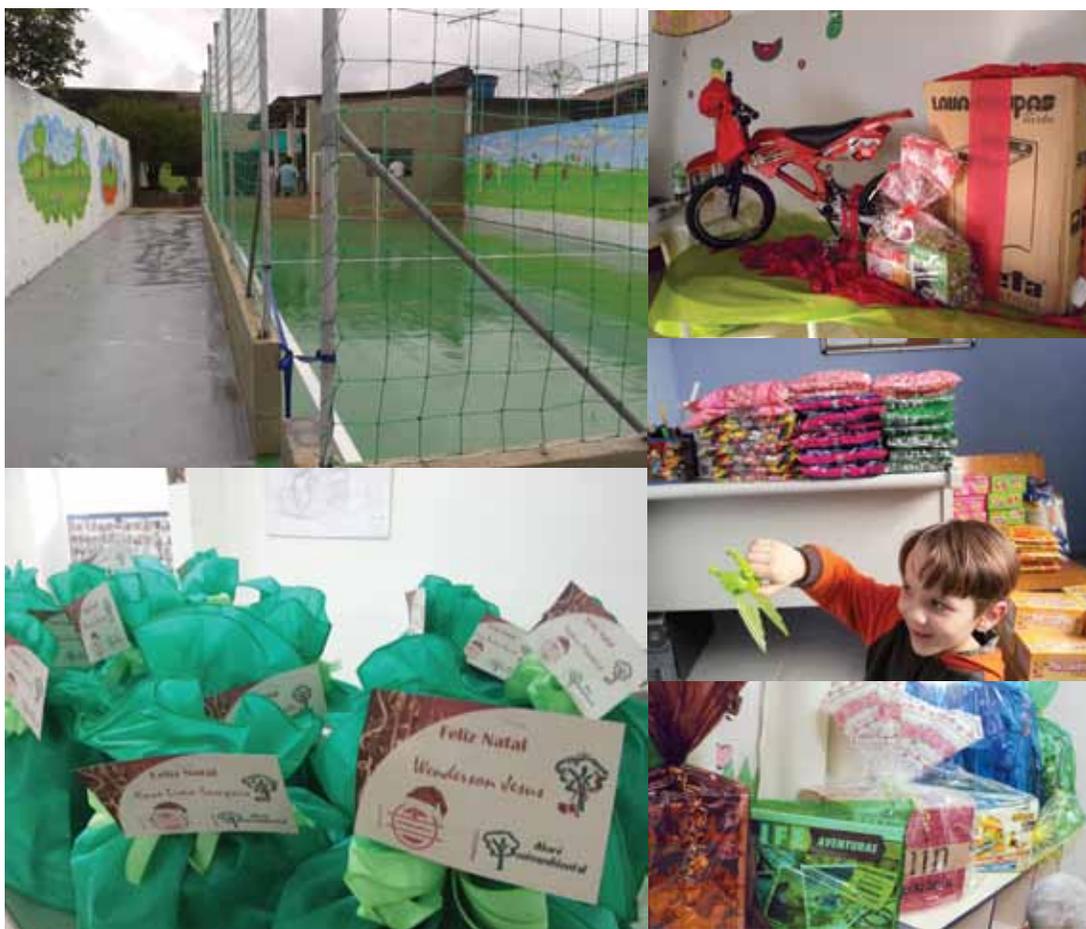


## Solicitações do entorno

Todas as empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** recebem solicitações para auxílios diversos. O **Abaré** avalia, seleciona e direciona os pedidos, verificando o melhor modo para atendê-los.



**“MAIS DE 97% DAS SOLICITAÇÕES FORAM APROVADAS”**



## Avaliação de ruído

A fim de identificar a problemática com o ruído em áreas habitadas próximo as unidades e visando o conforto da comunidade, a Itaquareia e a Sargon realizaram uma avaliação do ruído.

Mesmo com as interferências externas, em nenhum dos pontos amostrados ocorreram desvios em relação ao limite estipulado.



## Monitoramento da qualidade do ar



Com a finalidade de avaliar a qualidade do ar no entorno de duas unidades da Itaquareia (Mina 1 e Mina 4) foram realizadas medições das partículas totais em suspensão, concluindo que em ambas, os resultados apresentados estão dentro dos padrões estipulados pela Resolução Conama 03/1990.



# Colaboradores



Acreditamos que o termo “colaboradores” descreve exatamente a relação estabelecida dentro das empresas, apesar de que, aqueles que trabalham em nossas empresas não somente colaboram para que o serviço seja feito, mas também desempenham um trabalho essencial para a existência das empresas.

Por isso, todos os pontos de vista são informações importantes para determinar o que é preciso para alcançar nossa meta.

O **Abaré Socioambiental** é uma abertura para que todas as dúvidas, sugestões e opiniões sejam esclarecidas, ditas e analisadas.



## 2º Torneio Abaré de Futebol

Após a realização do 1º Torneio **Abaré** de Futebol foi inevitável a organização do 2º. Realizado em 17 de junho de 2012, os colaboradores de todas as empresas do grupo tiveram a oportunidade de se conhecer e confraternizar.

Contamos com a participação de 90 inscritos, formando 9 times, e a presença de 133 espectadores.

Segundo os participantes foi uma ótima iniciativa para unir as empresas e fazer com que todos os colaboradores se sentissem como pertencentes a um grupo.

	JOGADORES INSCRITOS	ESPECTADORES
2011	67	42
2012	90	133



### 1º Lugar

Alexandro Pereira dos Santos - Itaipu  
José Amaro Ferreira - Sargon  
Luiz Alberto dos Santos Gomes - Sargon  
Luiz Ricardo da Silva Lopes - Itaquareia (Mina 9)  
Marcelo Augusto da Silva - Itacomix  
Reginaldo Alves Santaria - Itacomix  
Rodrigo da Silva Pires - Itaquareia (Mina 4)  
Sergio de Godoy Júnior - Itaipu



### 2º Lugar

Adilson Silva Reis - Itaquareia (Mina 8)  
Cleber Vaz da S. Barbosa - Itaquareia (Mina 9)  
Fabiano Nunes de Araujo - Itaquareia (Mina 4)  
Fabio Aparecido Santos - Pedrix  
Fernando Garcia do Prado - Itaquareia (Mina 9)  
Flávio Crispim - Pedrix  
José Roberto de Assis - Itaquareia (Mina 8)  
Willians Chagas - Sargon



### 3º Lugar

Agnaldo Alves Moreira - Itaquareia (Mina 9)  
Aldicles Cardoso - Sargon  
Deocildes da Silva Soares - Sargon  
Josevaldo O. de Almeida Jr. - Itaquareia (Mina 4)  
Leandro da Silva - Itaquareia (Adm.)  
Nilton Cesar Barbosa - Itaquareia (Adm.)  
Rafael Laurgano Santos - Pedrix  
Warlen José Martins de Oliveira - Itaquareia (Mina 4)  
Webson Silva - Pedrix  
Willy Claudino da Silva - Itaquareia (Mina 9)





Prezando a saúde e segurança de nosso trabalhador, terceiros e visitantes, as empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** seguem as normas de segurança do trabalho.

Treinamentos, palestras, vídeos são aplicados sempre que necessário, além da sinalização das vias internas, que beneficiam e auxiliam no tráfego de veículos operados por nossos colaboradores, clientes e equipe terceirizada.



## Comunicação corporativa

Fazer com que a comunicação interna seja eficaz é um dos desafios enfrentados pelo **Abaré Socioambiental**.

Fazer com que todos acompanhem as mudanças, a realização dos projetos e resultados obtidos, para que possam identificar oportunidades e recomendar ações de maneira mais dinâmica e ativa, é uma tarefa que se inicia nas empresas associadas ao **Abaré Socioambiental** através de comunicados no mural, redes sociais, site e e-mail.



[www.abare.eco.br](http://www.abare.eco.br)



[www.abare.eco.br](http://www.abare.eco.br)  
[projetos@abare.eco.br](mailto:projetos@abare.eco.br)

## ASSOCIADAS AO ABARÉ SOCIOAMBIENTAL:



### Loteamentos Imobiliários

Av. Uberaba, 1.262  
Vila Virginia - Itaquaquetuba - SP

Tel: (11) 4646-6450 / 0800-161604

[www.ibiacu.com.br](http://www.ibiacu.com.br)



### Massa de Concreto para Construção Civil

Estrada Governador Mário Covas Junior, 1.355  
Jardim Americano - Itaquaquetuba-SP

Tel: (11) 4645-0304

[www.itacomix.com.br](http://www.itacomix.com.br)



### Areia para Construção Civil

#### Mogi das Cruzes - SP

Estrada Obara s/nº - Santo Ângelo  
Jundiapéba - Mogi das Cruzes - SP

Est. Municipal São Bento Km 03 s/nº  
Lambari - Mogi das Cruzes - SP

Estrada V4 s/nº - Fazenda Mirabel  
Paratei - Mogi das Cruzes - SP

#### Itaquaquetuba-SP

Av. Vereador Almiro Dias de Oliveira, 1.112  
Jardim Nova Itaquã - Itaquaquetuba - SP

#### Suzano - SP

Estrada do Areião s/nº  
Jardim Maitê - Suzano - SP

Tel: (11) 4646-7000

[www.itaquareia.com.br](http://www.itaquareia.com.br)



### Agregados e Asfalto para Construção Civil

#### Divisão de Agregados - Unidade Caieiras

Rodovia dos Bandeirantes, Km 30  
(Acesso pela Rod. Anhanguera, Km 25)

Tel: (11) 4442-7790

[www.pedrix.com.br](http://www.pedrix.com.br)

#### Divisão de Asfaltos - Unid. Freguesia

Rua Coronel Euclides Machado, 165  
Freguesia do Ó - São Paulo - SP

Tel: (11) 3931-2384

**REALMIX**

### Areia para Construção Civil

Rodovia Presidente Castelo Branco, Km.189  
Bairro Fazenda Castelo - Bofete - SP

Tel:(11) 4646-7000



### Agregados e Asfalto para Construção Civil

#### Unidade Santa Isabel (Agregados e Asfaltos)

Av. Airton dos Santos H. Galvez S/N - Km. 5  
Bairro Retiro - Santa Isabel - SP

Tel.: (11) 4653-9969

Fax: (11) 4653-9988

#### Unidade Mauá (Asfaltos)

Avenida Papa João XXIII, 2.257  
Bairro Sertãozinho - Mauá - SP

[www.pedreirasargon.com.br](http://www.pedreirasargon.com.br)

[comercial@pedreirasargon.com.br](mailto:comercial@pedreirasargon.com.br)

