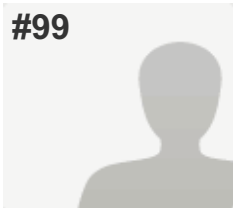




#99



## COMPLETAS

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: sexta-feira, 30 de outubro de 2015 17:16:50

Última modificação: sexta-feira, 30 de outubro de 2015 17:29:00

Tempo gasto: 00:12:09

Endereço IP: 200.185.80.103

### PÁGINA 2: Informações cadastrais:

#### P2: Título do projeto ambiental participante:

Uma Parceria pelo Futuro: Cooperação Técnica entre Sociedade Brasileira de Espeleologia – Votorantim Cimentos – Reserva da Biosfera da Mata Atlântica

#### P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

#### Selecione:

Conservação de Recursos Naturais

#### P4: Escreva um resumo breve e objetivo do projeto:

(texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 650 e no máximo 800 caracteres com espaços) Ex: A empresa catarinense deu início em 2010 ao projeto para preservar uma área de mata nativa de sua propriedade, com mais de 100 mil m<sup>2</sup> e situada na zona urbana da cidade. Além da conservação ambiental, o local é aberto ao público para visitas pré-agendadas para percorrer as trilhas sinalizadas e com as espécies identificadas, acompanhadas por guias ambientais. Diversas atividades de educação ambiental são realizadas com estudantes de escolas da região. O local já recebeu mais de 10 mil visitantes, sendo 5 mil crianças, e mais de mil árvores nativas foram plantadas.

Em Julho de 2011, a Votorantim Cimentos firmou parceria com a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica e Sociedade Brasileira de Espeleologia. Com essa parceria estão sendo desenvolvidas, implementadas e difundidas boas práticas e projetos socioambientais de mineração em áreas calcárias e no entorno de Unidades de Conservação, bem como em áreas de Mata Atlântica, que contribuem para a proteção da biodiversidade e para a proteção do patrimônio espeleológico. Essa Cooperação é a prova de que, quando as organizações estão dispostas a se unir, é possível gerar frutos inovadores e enriquecedores quando entidades dispostas se unem para explorar novos horizontes rumo ao desenvolvimento sustentável.

#### P5: Sobre a organização participante:

Razão social:

Votorantim Cimentos S.A.

Nome fantasia:

Votorantim Cimentos

Setor de atuação:

Materiais de Construção

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

01/01/1933

Número de colaboradores:

15.779 (2014)

#### P6: Informações de contato:

Endereço:

Rua Gomes de Carvalho, 1996

Bairro:

Vila Olímpia

Cidade:

São Paulo

Estado:

São Paulo

CEP:

04547-006

Telefone com DDD:

+55 11 987146878

**P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:**

Nome completo: Patrícia Monteiro Montenegro  
Cargo: Gerente de Meio Ambiente  
E-mail: alexandre.takano@vcimentos.com  
Telefone com DDD: +55 11 45724644

---

**P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:**

Nome completo: Patrícia Monteiro Montenegro  
Cargo: Gerente de Meio Ambiente  
E-mail: patricia.montenegro@vcimentos.com  
Telefone com DDD: +55 11 987146878

---

**P9: Informações sobre a direção da empresa:**

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Álvaro Lorenz  
Cargo: Diretor de Operações Brasil, Diretoria Técnica  
E-mail: patricia.montenegro@vcimentos.com  
Telefone com DDD: +55 11 987146878

---

**PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:**

---

**P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012)** 01/07/2011

---

**P11: O projeto está em andamento?** Sim

---

**P12: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2015)** Contínuo

---

**P13: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")**

Voluntárias 200  
Remuneradas 7

---

**P14: Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "5.850")**

Espécies Espécies existentes no domínio de Mata Atlântica e ambientes cársticos

---

**P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:**

N/A

---

**P16: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?**

Não, este projeto é uma iniciativa da Votorantim Cimentos com a Sociedade Brasileira de Espeleologia e a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica

---

**P17: Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (máx. 3.000 caracteres)**

Em 2013 foram avaliadas todas as áreas de mineração da Votorantim Cimentos no Brasil, América do Norte, Ásia, Europa e África. Foi identificado que 35% das minas brasileiras apresentam proximidade de até 5 km de áreas de alta importância a biodiversidade Mata Atlântica.

Associado a esse resultado obtido, e levando em consideração que mais de 70% das cavernas se desenvolvem em rochas calcárias (segundo dados do Cadastro Nacional de Cavernas do Brasil da Sociedade Brasileira de Espeleologia) e que esta rocha também é a principal matéria prima para a fabricação de cimento, fica claro o conflito existente nessa rigidez locacional. Pois se de um lado temos a conservação da biodiversidade, geodiversidade, questões culturais, cênicas e turísticas das cavernas, por outro temos a necessidade da população na construção de suas casas e cidades com a utilização do cimento.

---

**P18: Qual a solução encontrada? (máx. 3.000 caracteres)**

A solução encontrada de forma a trabalhar este conflito foi estreitar o diálogo com a Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE), uma organização da sociedade civil que a 45 anos reúne pesquisadores e grupos voltados ao estudo e proteção de cavernas no Brasil. Um diálogo historicamente conflituoso avançou e culminou em 2011 com a assinatura de um termo de parceria, para os termos de extração e preservação fossem enfim discutidos de forma conjunta.

Para este diálogo um outro parceiro fundamental é a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA), uma instituição ligada a UNESCO, que visa preservar os remanescentes de Mata Atlântica, uma vez que muitas das áreas de propriedade da Votorantim e em torno das cavidades estão em remanescentes deste bioma. Esta parceria é uma grande vitória, pois conseguiu aproximar entidades com interesses distintos, muitas vezes divergentes, em torno do objetivo comum de lidar de forma adequada com o desafio da mineração em áreas com cavernas e Mata Atlântica de forma responsável. Um objetivo nada trivial, mas que pode ser alcançado com diálogo e participação dos envolvidos.

---

**P19: Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é(foi) desenvolvido: (máx. 5.000 caracteres)**

Com muito diálogo e disposição para buscar o entendimento e objetivos comuns, a Votorantim Cimentos buscou se aproximar de duas entidades que atuam em conservação ambiental, a Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) e a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica (RBMA). Apesar dos interesses muitas vezes conflitantes, por meio do diálogo foi possível que as três organizações encontrassem o caminho necessário para lidar com o desafio da mineração em áreas de calcário, regiões que comportam a grande maioria das cavernas, gerando o maior benefício para cada uma das instituições e minimizando os impactos negativos das atividades.

Com essa parceria estão sendo desenvolvidas, implementadas e difundidas boas práticas e projetos socioambientais de mineração em áreas calcárias e no entorno de Unidades de Conservação, bem como em áreas de Mata Atlântica, que contribuem para a proteção da biodiversidade e para a proteção do patrimônio espeleológico.

Para cada projeto específico são definidos grupos de trabalho que elaboram e atuam ativamente em seu desenvolvimento, contando sempre com o envolvimento de todos os membros da cooperação técnica e, quando necessários, consultores externos, contratados para apoio focado nas pesquisas e estudos de caso. A estratégia é articular os diferentes posicionamentos através de discussões com as comunidades, agentes do governo, comunidade científica e demais representantes de organizações da sociedade civil para a construção conjunta de posicionamentos inovadores, mitigando conflitos em busca do bem comum.

A disseminação de conhecimento a respeito das cavernas e da biodiversidade brasileira foi também adotada como estratégia de sensibilização do público geral e específico para fomentar as questões relacionadas ao tema.

O compartilhamento de estudos, projetos e casos práticos frutos da cooperação são levados e discutidos em congressos nacionais e internacionais com públicos distintos, bem como, à alta direção da Votorantim Cimentos, da Sociedade Brasileira de Espeleologia e da Reserva da Biosfera da Mata Atlântica.

O objetivo principal da cooperação técnica é desenvolver, implementar e difundir boas práticas ambientais na mineração e áreas cársticas no entorno das áreas protegidas, bem como em áreas de Mata Atlântica que contribuem na proteção da biodiversidade e do patrimônio espeleológico, além de outros objetivos listados abaixo:

- Desenvolver as ações e projetos com ética e transparência às partes interessadas.
- Ampliar a difusão de uma consciência pública sobre a importância das paisagens cársticas, compreendidas como o meio físico, os biomas e as populações humanas associadas e dependentes destes ambientes.
- Promover a gestão integrada do território nas paisagens cársticas e na Mata Atlântica, considerando as necessidades de conservação do ambiente e de pesquisa, lavra e recuperação de áreas de forma responsável.
- Conservar a qualidade das águas e manter a sua dinâmica superficial e subterrânea o mais próximo do natural, compreendendo-a como elemento primordial para a evolução da paisagem cárstica, para a manutenção da vida e para atender as necessidades das gerações atuais e futuras.
- Conservar as cavidades naturais subterrâneas, em função de seus valores científicos, histórico-culturais e turísticos e de sua importância para a manutenção da biodiversidade, para o registro de ambientes pretéritos, e por serem bens comuns da humanidade.
- Promover a ecoeficiência e o uso racional dos recursos minerais.
- Estimular a pesquisa e difusão do conhecimento científico, técnico, operacional e tradicional relacionado à paisagem cárstica e à Mata Atlântica.
- Contribuir para o desenvolvimento social, econômico e institucional das localidades afetadas pela mineração, promovendo a melhoria da qualidade de vida de suas populações, com respeito às suas tradições culturais e por meio do desenvolvimento de atividades econômicas sustentáveis que envolvam prioritariamente os seus membros no processo de desenvolvimento, estruturação e execução de tais atividades.
- Preparar a sociedade e o ambiente para os cenários futuros, após a desativação das atividades minerárias.
- Promover ações educacionais e de divulgação, visando mostrar à sociedade a real necessidade dos bens minerais para a qualidade de vida, bem como as preocupações ambientais e sociais que existem nos empreendimentos mineiros.
- Estabelecer parcerias com outras instituições públicas e privadas, com o objetivo de desenvolver ações e/ou projetos que estimulem a conservação ambiental e o uso sustentável em áreas cársticas definidas pela cooperação técnica.
- Gerar modelos de cooperação que possam ser replicados para outras áreas e instituições que se dediquem à conservação e ao uso sustentável dos recursos naturais.

**P20: Quais os resultados alcançados com o projeto? (máx. 4.000 caracteres)**

A Cooperação Técnica está segura de que gerou valor para as entidades que a compreendem, pois trouxe conhecimento específico dos temas, além do enriquecimento promovido pelas discussões entre empresa e terceiro setor. Mostrando as inúmeras possibilidades de diálogo, bem como a existência de sobreposição de interesses entre a Sociedade Brasileira de Espeleologia, a Reserva da Biosfera da Mata Atlântica e a Votorantim Cimentos. Essas confluências de ideias produzem projetos que geram valor para a sociedade, como por exemplo, o projeto Ativos que prevê o uso de algumas áreas da Votorantim Cimentos pela comunidade, com formação de cooperativas como novas oportunidades de desenvolvimento sustentável. O livro “O Ser Humano e a Paisagem Cárstica” é outro exemplo claro de geração de valor para a sociedade, fomento a divulgação, conhecimento e informação para a população geral. Cumprindo com um de nossos objetivos de difundir e fomentar a importância da preservação de cavernas e áreas cársticas, contribuindo para a disseminação e sensibilização a respeito deste tema no Brasil e internacionalmente. O lançamento desse livro bilíngue foi realizado em 2012 durante a Conferência das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável (RIO+20).

O projeto Ativos Socioambientais, com 2 projetos piloto, já aponta resultados positivos a partir de sua metodologia transformadora que busca desenvolver um plano de gestão territorial sustentável pautado na identificação de ativos socioambientais e institucionais. Mantendo controle e identificação dos passivos ambientais a partir de outros estudos, o projeto ativos supera as expectativas quando beneficia a biodiversidade e compartilha com a comunidade ativos dentro de terras da Votorantim Cimentos. Atuando no fomento de projetos socioambientais para utilização dos recursos naturais, histórico, cultural e institucionais de forma sustentável visando geração de alternativas de renda para as comunidades do entorno.

Bem como o projeto de reestruturação da Biblioteca da Sociedade Brasileira de Espeleologia (SBE) que garantiu a catalogação e disponibilização de mais de 20 mil referências através da internet, ampliando o acesso ao conhecimento já produzido e apoiando a produção de novos trabalhos.

O Guia de Boas Práticas Ambientais na Mineração, em desenvolvimento, apresenta resultados positivos desde sua gênese, os coordenadores do projeto conseguiram unir uma equipe técnica de consultores e de apoio com personalidades que são referência mundial em suas especialidades. Uniram-se professores universitários, pesquisadores, representantes de organizações não governamentais, a equipe de meio ambiente e mineração da Votorantim Cimentos que analisam e discutem quais são as melhores práticas ambientais na mineração de calcário. O trabalho é multidisciplinar e conta com a participação de geólogos, paleontólogos, arqueólogos, biólogos, engenheiros, entre outras áreas do conhecimento.

As lições aprendidas são muitas, e a cooperação técnica entende que as possibilidades também. O diálogo, as práticas, as análises, e o apoio que compartilham são capazes de trazer posicionamentos divergentes à mesa para elaboração de propostas viáveis e sustentáveis que consideram todas as partes interessadas no que tange a mineração de calcário, a proteção e o manejo sustentável do carste, da biodiversidade, da Mata Atlântica e das comunidades de entorno.

---

**P21: Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Essa questão exige ao menos um resultado quantificado. Exemplo: 150 árvores foram plantadas; 10 kg de material reciclado; 25 crianças atendidas pelo programa ambiental; 150 animais beneficiados)**

Resultado 1	O projeto da Política Ambiental abrangeu 227 locais de operação da Votorantim Cimentos, totalizando 16.228 funcionários
Resultado 2	O Concurso Fotográfico contou com 249 fotos inscritas, 15 premiados, utilizados no em um calendário, carteira de identificação e capa do livro da cooperação(enviado anexo). O resultado desse concurso foi a criação de um calendário temático 2012 do carste brasileiro, com a produção de 6000 unidades distribuídas entre colaboradores, instituições públicas, privadas e ONGs.
Resultado 3	O Workshop de Mineração e Meio Ambiente, realizado em Lagoa Santa(MG), uma das regiões cársticas mais importantes do Brasil, contou com 90 envolvidos entre colaboradores da VC, representantes da SBE e RBMA.
Resultado 4	A Visita Técnica a Xambioá em conjunto com um representante do Grupo Espeleológico de Marabá –GEM, e o grupo que compõe a cooperação técnica (VCSBE- RBMA), mapeou os 1203m de desenvolvimento e 14m de desnível da Caverna da Explosão
Resultado 5	A Reestruturação da biblioteca Guy- Christian Collet com a catalogação e disponibilização na internet de 21.305 documentos bibliográficos
Resultado 6	O Livro Fotográfico “O Ser Humano e a Paisagem Cárstica” teve a participação de 67 fotógrafos convidados
Resultado 7	Os anais do 32º Congresso Brasileiro de Espeleologia teve 200 inscrições para debates e apresentação sobre o conhecimento espeleológico. Os 58 artigos dos anais estão disponíveis gratuitamente na internet com previsão de mais de 20 mil acessos diretos somente no primeiro ano.
Resultado 8	Levantamento de 17 ativos em 2 áreas piloto (Ribeirão Grande-SP – 1765,83 ha) e (Laranjeiras-SE1041,04 ha)
Resultado 9	O Guia de Boa Práticas, em progresso, pretende gerar diretrizes de boas práticas para cimenteiras e outras mineradoras. Criado em cooperação da VC-SBE-RBMA teve participação de 15 consultores de diferentes especialidades, desde arqueologia, espeleologia e paleontologia, a sistemas cársticos e suas relações com comunidades a temas ligados a mineração.

---

**P22: AUTORIZO a disponibilização de download gratuito do arquivo digital do projeto inscrito através do site da Editora Expressão?**

Sim

**PÁGINA 4: Apresentação da organização participante:****P23: Faça um breve histórico da organização participante e suas principais práticas de gestão ambiental adotadas: (máx. 4.000 caracteres)**

Presente no negócio de materiais básicos de construção (cimento, concreto, agregados e produtos complementares) desde 1936, a Votorantim Cimentos é atualmente uma das oito maiores empresas globais do setor, com forte presença nas Américas, Europa, Ásia e África destacando-se pela sua excelência operacional e práticas de gestão.

No Brasil, mantém a liderança de mercado com 40% de participação. Possui 60 unidades de produção em praticamente todos os estados brasileiros e 100 centrais de concreto. Comercializa mais de 40 produtos, com destaque para as marcas Votoran, Itaú, Poty, Tocantins, Aratu, Votomassa e Engemix. Na América do Norte, opera 6 fábricas de cimento, 150 unidades de agregados e concreto e possui ainda participações acionárias na Bolívia, Chile, Argentina, Uruguai e Peru. Especificamente no sul do país, a Votorantim Cimentos tem fábricas no Rio Grande do Sul (4), Santa Catarina (5) e Paraná (1), no qual se localiza a maior fábrica de cimentos .

Em 2012, a Votorantim Cimentos passou a atuar também nos mercados da Turquia, Marrocos, Tunísia, Índia, China e Espanha, incorporando 13 fábricas de cimento, uma fábrica de clínquer, 8 moagens, 78 centrais de concreto, 22 plantas de agregados, 5 unidades de argamassas e uma unidade de cal hidratada. Com esta iniciativa adicionou 16.5 milhões de toneladas à sua capacidade produtiva mundial, passando de 34 milhões para 50.5 milhões de toneladas por ano.

É uma das pioneiras na utilização do coprocessamento, tecnologia produtiva que elimina de forma econômica, eficiente e ambientalmente correta resíduos industriais nos fornos de cimento. Desde 2005, a empresa já coprocessou um volume superior a 3 milhões de toneladas de resíduos, especialmente pneus usados, solventes químicos, óleos e materiais inservíveis. No campo da responsabilidade social corporativa, desenvolve diversos programas de longo prazo voltados à educação profissional e inserção de jovens no mercado de trabalho, além do desenvolvimento socioeconômico dos municípios onde está presente.

Uma das maiores empresas globais do setor de materiais essenciais de construção, a Votorantim Cimentos destaca-se por sua excelência operacional e logística, seu sistema de gestão replicável, atração e desenvolvimento de talentos e o compromisso com a responsabilidade socioambiental.

**P24: Quais foram os principais beneficiários das ações ambientais de sua organização?**

Comunidades vizinhas, Comunidades distantes,  
Organizações não governamentais,  
Organizações comunitárias

**P25: Sua organização divulgou, seja em meio impresso ou internet, suas ações ambientais em relatórios ou balanços?**

Divulgou em 2013, Divulgou em 2014,  
Divulgou em 2015

**P26: Em relação à questão anterior, no caso de a divulgação ter sido feita via internet, favor colar o(s) link(s) de acesso:**

Link 1: [http://www.votorantimcimentos.com/Shared%20Documents/VC\\_RI\\_2012\\_PT.pdf](http://www.votorantimcimentos.com/Shared%20Documents/VC_RI_2012_PT.pdf)

Link 2: [http://www.votorantimcimentos.com/Shared%20Documents/VC\\_RI\\_2013\\_PT.pdf](http://www.votorantimcimentos.com/Shared%20Documents/VC_RI_2013_PT.pdf)

Link 3: [http://www.votorantimcimentos.com/Shared%20Documents/VC\\_RI\\_2014\\_PT.pdf](http://www.votorantimcimentos.com/Shared%20Documents/VC_RI_2014_PT.pdf)

**P27: Possui profissional(is) encarregado(s) de segurança, saúde e meio ambiente?**

Sim

**P28: Possui procedimentos para redução, reutilização e reciclagem de materiais?**

Sim

**P29: Possui um plano de redução das emissões de carbono?**

Sim

**P30: Por quais normas a organização é certificada?**

ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001



PÁGINA 5: Perspectiva financeira:

---

<b>P31: Faturamento (R\$) anual em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	16.020.805.000,00 (Votorantim Cimentos Global)
<b>P32: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	67.800.000,00
<b>P33: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	<i>O respondente ignorou esta pergunta</i>
<b>P34: Investimento (R\$) com projetos culturais aprovados pela Lei Rouanet de Incentivo à Cultura em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52")</b>	<i>O respondente ignorou esta pergunta</i>
<b>P35: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2016 e no site da Editora Expressão?</b>	Sim

---