



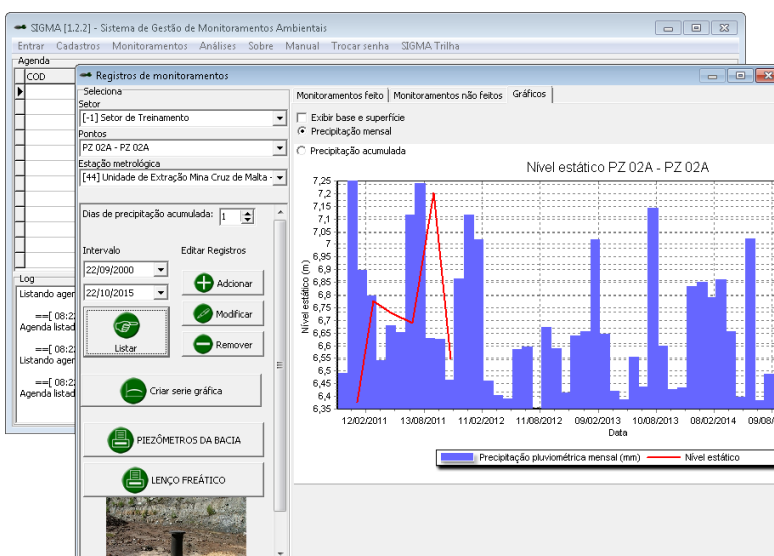
Colaborador realizando monitoramento de nível piezométrico



Colaborador registrando os dados do monitoramento piezométrico

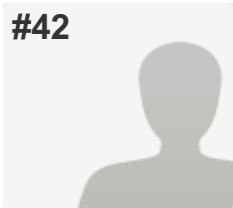


Luiz Henrique Rosa da Silva - Analista Ambiental e Programador



SIGMA – Sistema de Gestão de Monitoramentos Ambientais

#42

**COMPLETAS**

Coletor: Web Link 1 (Link)

Iniciado em: quinta-feira, 22 de outubro de 2015 14:14:01

Última modificação: quinta-feira, 22 de outubro de 2015 14:30:08

Tempo gasto: 00:16:07

Endereço IP: 179.184.108.74

PÁGINA 2: Informações cadastrais:**P2: Título do projeto ambiental participante:**

Software SIGMA

P3: Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione:

Tecnologia de Controle Ambiental

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 m² 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.

A empresa realiza monitoramentos ambientais e, a compilações dos dados destes monitoramentos era realizada por meio de planilhas, apresentando várias limitações. Para otimização de trabalhos técnicos e analítico aplicado à gestão ambiental, a empresa desenvolveu e implantou o Software SIGMA - Sistema de Gestão de Monitoramentos Ambientais, o software foi elaborado para as plataformas Windows e Android, permitindo que as inserções de dados e análise sejam realizadas de forma intuitiva pelo usuário. A operação de registro de monitoramento em campo é feita de forma online permitindo acesso ágil e rápido aos monitoramentos e seus resultados, sendo armazenadas no banco de dados. A compilação de dados é de forma otimizada com redução de 90% do tempo necessário para compilação dos dados.

P5: Sobre a organização participante:

Razão social:

Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda.

Nome fantasia:

Rio Deserto – Unidade Cruz de Malta

Setor de atuação:

Extração de carvão mineral

Data de fundação:(dd/mm/aaaa)

02/01/2008

Número de colaboradores:

283

P6: Informações de contato:

Endereço:

Rodovia SC 447, s/n

Bairro:

Forquilha

Cidade:

Treviso

Estado:

Santa Catarina

CEP:

88862-000

Telefone com DDD:

(48) 3469-0304

P7: Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: Luiz Henrique Rosa da Silva
Cargo: Analista Ambiental
E-mail: luiz.silva@riodeserto.com.br
Telefone com DDD: (48) 3469-0304

P8: Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: Luiz Henrique Rosa da Silva
Cargo: Analista Ambiental
E-mail: luiz.silva@riodeserto.com.br
Telefone com DDD: (48) 3469-0304

P9: Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): Heitor Agenor Zanette
Cargo: Administrador
E-mail: diretor@riodeserto.com.br
Telefone com DDD: (48) 3431-9428

PÁGINA 3: Informações sobre o projeto ambiental participante:

P10: Data de início do projeto: (ex.: 01/02/2012) 15/02/12

P11: O projeto está em andamento? Sim

P12: Data do término do projeto: (se aplicável, ex.: 01/02/2015) *O respondente ignorou esta pergunta*

P13: Número de pessoas que participaram do projeto: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "10.868")
Voluntárias 6

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

P15: Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto: *O respondente ignorou esta pergunta*

P16: O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores? *O respondente ignorou esta pergunta*

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

A empresa realiza monitoramentos ambientais como: medição de nível de águas superficiais, nível piezométrico de águas freáticas, ruído, meteorologia, qualidade e vazão dos recursos hídricos, entre outros. As compilações dos dados destes monitoramentos ambientais tendem a ser lentos em virtude da grande quantidade de dados e informações a serem analisados tecnicamente. Essa compilação era realizada por meio de planilhas, apresentando limitações no cruzamento das informações e interpretação dos resultados.

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

Para melhorar o método atual de gestão dos monitoramentos ambientais e reduzir tempo aplicado para a conclusão das análises técnicas, evitar o gasto no tempo de processos analíticos, melhorar os resultados das análises de dados. A empresa desenvolveu e implantou o software para otimização de trabalhos técnicos e analítico aplicado à gestão ambiental com objetivo de:

- Orientação de equipes em trabalhos de campo;
- Aperfeiçoar os processos de análise crítica e compilação dados;
- Gerenciar eficiência de monitoramentos ambientais;
- Controle de acesso às informações.

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

Foi elaborado o Software SIGMA (Sistema de Gestão de Monitoramentos Ambientais) para as plataformas Windows e Android com interface em um banco de dados permitindo que as inserções de dados e análise sejam realizadas de forma intuitiva pelo usuário.

A operação de registro de monitoramento em campo é feito de forma online permitindo acesso ágil e rápido aos monitoramentos e seus resultados.

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

As informações são armazenadas em um único local, no banco de dados.

O acesso dos usuários é restrito e controlado, sendo que os mesmos foram treinados.

A compilação de dados é de forma otimizada.

A análise das informações é feita de forma integrada.

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	90% redução do tempo necessário para compilação dos dados
-------------	---

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)

A Indústria Carbonífera Rio Deserto Ltda., empresa que deu origem ao grupo, não apenas foi a pioneira na exploração do carvão mineral em escala industrial na região, como também a primeira a utilizar métodos mais modernos para extração e beneficiamento, a exemplo do uso do minerador contínuo, do espessador de lamelas, filtro prensa, meio denso e backfill.

Localizada no Sul de Santa Catarina, as Empresas Rio Deserto têm em sua história o empreendedorismo dos irmãos gêmeos João e Gabriel Zanette (in memoriam). À frente da organização ainda encontra-se a família Zanette, hoje na terceira geração. Foi a coragem do empresário João Zanette, aliada ao conhecimento de parceiros e colaboradores, que impulsionou os rumos e o desenvolvimento da empresa.

As Empresas Rio Deserto, pensando no mercado globalizado, desenvolveram novas técnicas, a fim de proporcionar aos produtos uma qualidade assegurada e custos competitivos. São reconhecidas pelo respeito às normas técnicas, pelo tratamento correto que dispensam ao meio ambiente, pela importância que dão aos seus clientes, colaboradores e pelo retorno social nas comunidades em que atuam. O grupo está presente em pelo menos 8 municípios catarinenses.

Através do SIG (Sistema Integrado de Gestão, a empresa integra os processos de Qualidade, Gestão Ambiental, Saúde e Segurança no Trabalho. Por meio de um trabalho conjunto com os colaboradores das empresas, o SIG busca promover a melhoria contínua da qualidade dos produtos e aumentar a postura preventiva em relação às questões ambientais, de saúde e segurança.

A empresa possui certificação nas suas unidades, de acordo com as normas nacionais e internacionais.

Unidades Certificada pela NBR ISO 9001:2008:

- Divisão Laboratório, localizada em Urussanga/SC
 - Unidade Produtiva II – Rio Deserto, localizada em Urussanga/SC
- Unidades Certificadas pela NBR ISO 9001:2008 e NBR ISO 14001:2004:
- Unidade Cruz de Malta, localizada em Treviso/SC
 - Unidade Novo Horizonte, localizada em Criciúma/SC e
 - Unidade Mineral 101, localizada em Içara/SC.

Unidades Certificada pela Certificada pela GMP +B2 Production of Feed Ingredients:

- Mineração e Pesquisa Brasileira Ltda. – Agronegócios, localizada em Urussanga/SC.

A empresa promove palestras, treinamentos e momento ambiental sobre temas relacionados a critérios ambientalmente correto. Promove auditorias, como forma de melhoria do Sistema de Gestão.

Todos os aspectos ambientais significativos relacionados às atividades são controlados. São realizados simulados de emergência para as situações potenciais.

A empresa investiu em depósito intermediário onde todos os resíduos têm destinação final ambientalmente adequado. Os efluentes provenientes das frentes de trabalho de extração de carvão, da percolação das águas residuárias de pátio, águas de atividades de apoio (oficinas, refeitórios, sanitários, entre outros) são 100% tratadas em Estação de Tratamento de Efluentes (ETE). A água clarificada tratada retorna para o subsolo, para o reaproveitamento nos equipamentos de extração, para a limpeza e preparação da solução de cal para uso na ETE. O excedente é lançado no recurso hídrico e atende 100% à legislação ambiental aplicável.

As Empresas Rio Deserto comprometem-se com a recuperação e revitalização de áreas degradadas. Foram recuperadas mais de 2.000.000 m² de áreas degradadas pelas atividades de mineração realizadas no passado. A empresa mantém uma área de reflorestamento de 3.000.000m².

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

Comunidades vizinhas, Organizações comunitárias, Entidades educacionais

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.riodeserto.com.br/relatorios/relatorio_anual_de_sustentabilidade_2014.pdf

Link 2: http://www.riodeserto.com.br/relatorios/relatorio_social_2013.pdf

Link 3: http://www.riodeserto.com.br/relatorios/relatorio_social_2012.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? Não se aplica

P30: Por quais normas a organização é certificada? ISO 9001, ISO 14001

PÁGINA 5: Perspectiva financeira:

P31: Faturamento (R\$) anual em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52") *O respondente ignorou esta pergunta*

P32: Investimento (R\$) em ações ambientais em 2014: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52") *O respondente ignorou esta pergunta*

P33: Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 23º Prêmio Expressão de Ecologia: (favor digitar somente o valor numérico, ex.: "25.868,52") *O respondente ignorou esta pergunta*

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") *O respondente ignorou esta pergunta*

P35: AUTORIZO a divulgação de informações financeiras no Guia de Sustentabilidade 2016 e no site da Editora Expressão? Sim
