



Atividade de reflexão ao ar livre com turma escolar



Auditório de educação ambiental do NEA



Mapa das trilhas ecológicas interpretativas do NEA



Dinâmica de sensibilização ambiental nas trilhas do NEA



ofoer

Folder de sensibilização NEA

nº 45

COMPLETAS

Coletor: Web Link 1 (Link)
Iniciado em: quinta-feira, 8 de março de 2018 15:09:16
Última modificação: quinta-feira, 8 de março de 2018 15:18:43
Tempo gasto: 00:09:27
Endereço IP: 177.67.90.242

Página 2 : Informações cadastrais:

P2 Título do projeto ambiental participante:

Programa de Educação Ambiental – Condomínio Perini Business Park

P3 Categoria de inscrição:

(sem legenda)

Selecione: **Educação Ambiental**

P4 Escreva um breve resumo do projeto, contendo o local onde é desenvolvido, seus principais objetivos e resultados ambientais: (O texto deve ter, obrigatoriamente, no mínimo 800 e no máximo 1.000 caracteres com espaços.)

O Perini Business Park (PBP), situado no município de Joinville/SC realiza o trabalho de sensibilização ambiental através do Programa de Educação Ambiental (PEA). O desenvolvimento das atividades ambientais ocorre no Núcleo de Educação Ambiental Fabio Perini (NEA) com objetivo de realizar o levantamento quantitativo e qualitativo das atividades desenvolvidas pelo PEA com a comunidade, condôminos, empresas e escolas. Para a avaliação qualitativa, é utilizado o sistema de pesquisa de satisfação e feedback informal. Quanto aos dados quantitativos, foi realizada a contabilização de visitantes entre o ano de 2012 a 2017. Foram recebidos mais de 7.000 visitantes, sendo aproximadamente 4.350 visitantes de 73 escolas (municipais 68,5%; estaduais 26,03% e particulares 5,47%), mais de 2.000 visitantes de 102 empresas (empresas externas 51,96% e condôminos 48,04%), comunidade, bem como 7 universidades de diversas localidades do estado de Santa Catarina.

P5 Sobre a organização participante:

Razão social:	Condomínio Perini Business Park
Nome fantasia:	Perini Business Park
CNPJ:	05.600.443/0001-37
Setor de atuação:	Condomínio Multissetorial
Data de fundação:(dd/mm/aaaa)	08/03/2001
Número de colaboradores:	21
Faturamento:(anual em R\$)	R\$ 0,00 (o faturamento anual é considerado 0 (zero) visto que a receita é baseada na taxa condominial, ou seja, receita anual se torna igual a despesa anual)
Investimento ambiental:(anual em R\$)	R\$ 1.200.000,00

P6 Informações de contato:

Endereço: **Rua Dona Francisca, 8.300**
Bairro: **Distrito Industrial**
Cidade: **Joinville**
Estado: **SC**
CEP: **89.219-600**
Telefone com DDD: **(47) 3028-8606**

P7 Informações sobre o responsável pelo preenchimento do questionário:

Nome completo: **Katiuscia Kaline Durão/ Leticia P. Lunardi Woyakewicz**
Cargo: **Analista Ambiental/ Coordenadora de Meio Ambiente**
E-mail: **amb@perinibusinesspark.com.br/ambiental@perinibus
inesspark.com.br**
Telefone com DDD: **(47) 3028-8606**

P8 Informações sobre o responsável pelo projeto:

Nome completo: **Leticia P. Lunardi Woyakewicz**
Cargo: **Coordenadora de Meio Ambiente**
E-mail: **ambiental@perinibusinesspark.com.br**
Telefone com DDD: **(47) 3028-8606/ 8827-8729**

P9 Informações sobre a direção da empresa:

Nome do(a) presidente ou principal diretor(a): **Marcelo Hack**
Cargo: **Diretor Presidente**
E-mail: **marcelo.hack@perville.com.br**
Telefone com DDD: **(47) 3803-2200**

P10 Por quais normas a organização é certificada? **ISO 9001**

P11 Faça um breve histórico da organização participante e de suas principais práticas de gestão ambiental: (Máx. 4.000 caracteres.)

O Condomínio Perini Business Park (PBP) foi inaugurado em 2001, atualmente é considerado o maior condomínio multissetorial do Brasil, situado ao norte do município de Joinville/SC. Abrange uma área total de 2,8 milhões m², sendo 600 mil m² de Área de Preservação Ambiental e vegetação remanescente. O PBP representa 2,24% do PIB do estado de Santa Catarina e 24,18% do PIB do município de Joinville.

Desde o início de suas atividades, o empreendimento se preocupa com a sustentabilidade buscando construções alternativas, com a redução na geração de resíduos de construção civil (RCC) através do sistema de pré-fabricados com painéis termo acústicos, otimização energética por meio de iluminação natural, e economia no consumo de água com a implantação de sistema de captação de água da chuva. Com a necessidade do cumprimento das legislações e normas ambientais pertinentes ao licenciamento ambiental, o PBP iniciou seus programas de monitoramento ambiental – qualidade do ar, sonora, solo e água – na construção do empreendimento, através de uma empresa de consultoria ambiental externa, implantando também em 2009 o programa interno de auditorias ambientais nas empresas sistemistas. Em 2010, devido ao crescimento do PBP, o Sistema de Gestão Ambiental foi sendo desenvolvido e implementado por equipe interna contratada, responsável pela assessoria ambiental continuada aos clientes, assim como pela realização de rondas periódicas de monitoramento ambiental em todo empreendimento, visando à manutenção da conformidade ambiental do parque.

A partir de então, em todos os anos subsequentes foram acrescentados novos programas e ações ambientais, tais como: 2011 – Implementação do Programa de Coleta Seletiva Interna específico para pequenos e médios geradores (resíduos comuns e recicláveis), complementar a coleta realizada em todo o empreendimento desde sua construção; 2012 – Inauguração do Núcleo de Educação Ambiental Fabio Perini (NEA), com duas opções de trilhas ecológicas abertas ao público, bem como da Estação de Tratamento de Efluentes Sanitários (ETE Perini) com tratamento de lodos ativados por batelada, visto que na concepção do PBP era utilizado sistema primário (fossa, filtro e clorador); 2014 – Inauguração do Auditório do NEA para realização de palestras e treinamentos de sensibilização ambiental, o qual foi construído com a utilização de técnicas de construção sustentável, assim como implementação do Programa de Conservação do Bugio-ruivo do Condomínio Perini Business Park (PCBR); 2014 – Realização da I Semana de Meio Ambiente do Condomínio Perini, bem como do I Curso de Manejo de Primatas, ambos gratuitos, com ampla programação e abertos a comunidade; 2015 – A Administração Condominial recebeu a certificação da ISO 9001:2008 (Sistema de Gestão da Qualidade) pela SGS, sendo referência nos serviços de administração e manutenção de condomínios; 2016 – Implementação do Programa de Coleta Interna de Lâmpadas e Projeto de Conscientização para o descarte de bitucas de cigarro, abrangendo todas as empresas sistemistas; entre outros; 2017 – Início do grupo INTEGRA – Segurança do Trabalho e Meio Ambiente que possui o objetivo de realizar debates e visitas técnicas sobre temas de interesse comum visando buscar meios de melhorias e atendimento as legislações ambientais e de segurança, bem como dialogar sobre boas práticas e realizar a troca de experiências no âmbito empresarial por meio de dinâmicas, palestras e treinamentos, visto que o programa possui como público alvo empresas instaladas dentro do condomínio Perini.

O PBP possui intrínseco a sua cultura organizacional como um de seus valores o respeito ao meio ambiente, sendo que através de todos os programas e atividades desenvolvidas na gestão ambiental do empreendimento procura constantemente a atualização nas questões ambientais, em busca da sustentabilidade, valorizando a natureza e acreditando que todos são responsáveis pelo equilíbrio do meio em que vivemos e trabalhamos.

Página 3 : Informações sobre o projeto ambiental participante:

P12 O projeto é decorrente de exigências de órgãos regulamentadores?

É exigência que o empreendimento tenha um Programa de Educação Ambiental, porém não estabelece sua magnitude. Sendo assim, o empreendedor oportunizou para ampliar os objetivos além dos requisitos legais aplicáveis e condicionantes de licenças ambientais que originaram parte de seus programas ambientais, bem como possui intrínseca a sua cultura organizacional como um de seus valores o respeito ao meio ambiente e reponsabilidade frente ao desenvolvimento sustentável, sendo que através do programa de educação ambiental procura constantemente sensibilizar a todas as pessoas direta ou indiretamente em prol da preservação e conservação ambiental.

P13 Descreva o problema ambiental identificado no projeto: (Máx. 3.000 caracteres.)

O Perini Business Park, por estar instalado em uma área industrial e de divisa com área rural, bem como por apresentar áreas de preservação permanente (APP) e vegetação remanescente com rica biodiversidade de flora e fauna, onde existe uma espécie de primata vulnerável a extinção, o Bugio-ruivo – o qual é utilizado como espécie bandeira em prol da sensibilização ambiental, observou-se a responsabilidade inerente em cumprir condicionantes de licenciamento ambiental e requisitos legais vigentes, bem como aplicar programas complementares internos, visando contribuir com a sensibilização e conservação do meio ambiente, assim como promoção de maior contato com a comunidade ao entorno do empreendimento.

P14 Qual foi a solução encontrada? (Máx. 3.000 caracteres.)

Uma das principais soluções encontradas para trabalhar com a sensibilização ambiental foi através da implantação de trilhas ecológicas interpretativas objetivando estabelecer maior contato entre colaboradores das empresas internas, comunidade e escolas com a natureza e encontrando neste meio, formas para aplicar atividades visando propiciar a conscientização e importância da conservação ambiental sem afetar as necessidades das gerações futuras. Através do auditório do Núcleo de Educação Ambiental, o qual consiste em estrutura adicional de apoio, sendo possível ampliar e complementar as atividades desenvolvidas ao ar livre, visto que o auditório está localizado em uma área próxima às trilhas.

P15 Descreva detalhadamente o que constitui(u) o projeto e de que forma é (ou foi) desenvolvido: (Máx. 5.000 caracteres.)

O Perini Business Park (PBP), considerado no maior condomínio multissetorial do Brasil situado em Joinville/SC e que abrange uma área total de 2,8 milhões de metros quadrados (m²), sendo 600 mil/m² de área de vegetação remanescente e Área de Preservação Permanente (APP), possui o Núcleo de Educação Ambiental Fabio Perini (NEA) onde são desenvolvidas ações para motivar o conhecimento e a consciência ambiental da população, buscando oferecer um ambiente em que o progresso e a natureza estejam em harmonia. Este projeto tem como objetivo realizar o levantamento quantitativo e qualitativo das atividades desenvolvidas pela equipe do NEA. Através de atividades educacionais e culturais busca-se sensibilizar todos os visitantes da importância para a preservação e conservação do Meio Ambiente. São utilizadas as metodologias de visitas expositivas e dialogadas associadas à metodologia de ensino socializado com o estudo do meio. Essas auxiliam na didática e disseminação do conhecimento já adquirido anteriormente, que possam realizar a interação com o meio em que vivem, explorando seus conhecimentos no auxílio à preservação e conservação do ambiente. Para avaliação quantitativa, foi realizado levantamento do número de visitantes atendidos pelo programa de educação ambiental do Condomínio Perini. As ações de educação ambiental são realizadas com a comunidade, condôminos e principalmente crianças e adolescentes. Para obter a efetividade com as mesmas, o programa se baseia em três vertentes, as quais são: aulas de campo com visitação nas trilhas ecológicas e interpretativas do NEA onde são oferecidas duas opções de trajetos em meio a uma área de mata nativa com diversas espécies da fauna e flora, sendo as visitas guiadas e mediante agendamento prévio. No percurso, há pontos determinados para explanação com auxílio de placas e outros indicadores bem como, se utiliza a interpretação espontânea, na qual os monitores estimulam os visitantes à curiosidade à medida que eventos locais e fatos se sucedem. Outro foco das aulas de campo está em envolver os visitantes através dos sentidos físicos (tato, olfato, visão e audição), sendo uma forma descontraída de levar informação e ao mesmo tempo em que informa, também interage, diverte e ensina. Turismo Ambiental: ação que contempla a apresentação dos locais e questões relacionadas à gestão ambiental do Condomínio Perini, como visitação as trilhas ecológicas, o viveiro de mudas nativas, a Estação de Tratamento de Efluentes Sanitários (ETE), as APP's e o sistema construtivo diferenciado do PBP. Palestras e Treinamentos: a equipe do NEA ministra palestras, treinamentos e aperfeiçoamento técnico sobre a Mata Atlântica, explicando as características de seus ecossistemas, a interação da fauna e flora, conservação desses ambientes e as ameaças decorrentes da ação humana, conceitos de ecologia e práticas de gestão ambiental de forma específica ou abrangente, variando de acordo com cada proposta de atendimento. As palestras são formuladas e transmitidas sempre com vocabulário adequado ao público-alvo e ministradas por educadores capacitados da equipe do NEA. Como estratégia, as palestras utilizam de recursos audiovisuais para facilitar a aprendizagem e de dinâmicas visando reforçar o assunto abordado. Sendo assim, mediante as propostas apresentadas e ações realizadas foram realizados levantamentos qualitativos e quantitativos do público atendido pela equipe do NEA. Para a avaliação qualitativa, é utilizado o sistema de pesquisa de satisfação, onde os visitantes deixam críticas e sugestões para o melhoramento das ações, bem como o feedback informal. Quanto aos dados quantitativos, o levantamento foi realizado através da contabilização de visitantes entre maio de 2012 e março de 2017. Já foram recebidos mais de 7.000 visitantes, sendo aproximadamente 4.350 alunos e professores de 73 escolas (municipais - 68,5%; estaduais -26,03% e particulares – 5,47%) do município de Joinville e mais de 2.000 visitantes de aproximadamente 102 empresas (empresas externas – 51,96% e empresas sistêmicas – 48,04%) e comunidade, bem como 7 universidades de diversas localidades do estado de Santa Catarina. Indiretamente, estima-se que o Núcleo de Educação Ambiental Fabio Perini contribuiu com a sensibilização de mais de 24.000 pessoas ao longo dos seus 6 anos de história. Portanto, de acordo com os resultados obtidos, optou-se de forma estratégica continuar a trabalhar a sensibilização ambiental com crianças e adolescentes como formadores e multiplicadores de informações. Dessa forma, após as avaliações, é notável que as práticas de sensibilização ambiental e o trabalho de educação ambiental desenvolvido pelo NEA é de extrema importância, sendo necessário a continuidade das atividades para que cada vez mais pessoas sejam sensibilizadas para a conservação do meio ambiente e possam contribuir para o desenvolvimento sustentável.

P16 Quais foram os resultados alcançados com o projeto? (Máx. 4.000 caracteres.)

Através das atividades de educação ambiental desenvolvidas pelo Programa de Educação Ambiental, por meio do Núcleo de Educação Ambiental Fabio Perini, foi possível estabelecer a aproximação de algumas empresas em relação a eventos ambientais realizados no Condomínio Perini, bem como grande abrangência municipal nos atendimentos escolares (recebimento de escolas nas trilhas ecológicas), propiciando um maior contato entre as crianças e a natureza; aproximação da comunidade ao entorno do empreendimento para conhecimento das ações ambientais aplicadas dentro do condomínio; participação em eventos externos; e parcerias e publicações em congressos e eventos ambientais como: congresso de primatologia, congresso lixo zero, encontro catarinense de educação ambiental, conferência municipal de meio ambiente e implantação de novos programas como SIPATMA e INTEGRA, onde são feitas reuniões, palestras, visitas técnicas para explanar, dialogar e trocar experiências de interesse comum sobre temas ambientais e de segurança do trabalho. É possível notar indiretamente o reconhecimento da sociedade local referente aos trabalhos ambientais desenvolvidos pelo empreendimento.

P17 Parceiros que apoiaram financeiramente o projeto:

Nenhum. O projeto é mantido integralmente pelo Condomínio Perini Business Park.

Página 4 : Indicadores numéricos do projeto participante:

P18 Data de início do projeto: (Ex.: 01/02/2012)

25/04/2012

P19 O projeto está em andamento e terá continuidade? Caso não, descreva a data do término dele: (Ex.: 31/12/2017)

Sim, o projeto está em andamento e terá continuidade.

P20 Investimento (R\$) total com o projeto inscrito no 25º Prêmio Expressão de Ecologia: (Use somente o valor numérico. Ex.: 25.868,52.)

3.412.000,00

P21 Número de pessoas que participaram do projeto: (Use somente o valor numérico. Ex: 10.868.)

Remuneradas	12 (que executam o projeto)
-------------	------------------------------------

P22 Quantas pessoas, animais e/ou espécies já foram beneficiados pelo projeto? (Use somente o valor numérico. Ex.: 5.850.)

Pessoas	7.061 (diretamente)/ 24.000 (indiretamente)
Famílias	Não estimado
Animais	Não estimado
Espécies	Não estimado

P23 Quantifique em números os resultados obtidos com o projeto: (Esta 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	73 escolas (4348 alunos e professores) recebidas nas trilhas ecológicas
Resultado 2	7 universidades atendidas (563 visitantes em palestra + trilhas ecológicas)
Resultado 3	49 empresas sistemistas atendidas (1377 colaboradores em palestra + trilhas ecológicas + treinamentos)
Resultado 4	53 empresas externas (463 colaboradores em palestra + trilhas ecológicas + treinamentos)
Resultado 5	310 visitantes da comunidade em geral (palestra + trilhas ecológicas)
Resultado 6	4 trabalhos de conclusão de curso, sendo 2 do curso de Engenharia Ambiental e 2 do curso de Medicina Veterinária;
Resultado 7	2 trabalhos de especialização (MBA) voltados a área de Educação Ambiental e Construções Sustentáveis; e Auditoria Ambiental.
Resultado 8	1 tese de mestrado referente ao Sistema de Tratamento de Efluentes Sanitários (ETE Perini).
Resultado 9	13 trabalhos apresentados em congresso nacionais e regionais na área da primatologia e relacionados
