

Mostra de Projetos 2011

Projeto Sala Verde

Mostra Local de: São José dos Pinhais

Categoria do projeto: I - Projetos em implantação, com resultados parciais

Nome da Instituição/Empresa: Pontifícia Universidade Católica do Paraná

Cidade: São José dos Pinhais

Contato: direcao.campussaojose@pucpr.br

Autor (s): Márcio Coraiola

Equipe: Márcio Coraiola - Coordenador

Aline Roberta de Carvalho - Colaboradora técnica

Pyramon Accioly - Colaborador técnico

Parceria: PUCPR e Ministério do Meio Ambiente.

O projeto é coordenado pelo Departamento de Educação Ambiental (DEA) do Ministério do Meio Ambiente.

Objetivo(s) de Desenvolvimento do Milênio trabalhado(s) pelo projeto:

7 - Qualidade de vida e respeito ao meio ambiente.

RESUMO

O Projeto é coordenado pela Diretoria de Educação Ambiental do Ministério do Meio Ambiente (DEA/MMA), e teve seu início em 2000. Entende-se por Sala Verde um espaço definido situado dentro de uma instituição, o qual será dedicado ao desenvolvimento de atividades voltadas à temática da educação ambiental, tendo como uma das principais ferramentas a divulgação de publicações sobre Meio Ambiente, produzidas Ministério do Meio Ambiente. Vários projetos são desenvolvidos

anualmente na área ambiental, tendo como foco a conscientização da sociedade e desenvolvimento de pesquisa.

Palavras-chave: Educação ambiental, Meio Ambiente, Espaço socioambiental

INTRODUÇÃO

A SALA VERDE DA PUCPR foi criada em julho de 2005, com sede no Pró-Ação em Tijucas do Sul, onde permaneceu até o final de 2007. No início de 2008 foi transferida para o Campus São José. O projeto foi inicialmente concebido com foco considerável no caráter biblioteca verde que estes espaços poderiam assumir, e a partir do desenvolvimento e da evolução do Projeto passou-se a visualizar as Salas Verdes como espaços com múltiplas potencialidades, que além da disponibilização e democratização do acesso às informações, podem desenvolver atividades diversas de Educação Ambiental como: cursos, palestras, oficinas, eventos, encontros, reuniões, campanhas. O Departamento de Educação Ambiental - DEA parte da compreensão de que a Sala Verde deve cumprir um papel de dinamizadora de espaços/iniciativas já existentes, numa perspectiva articuladora e integradora. A Sala Verde pode e deve estabelecer parcerias locais e regionais, com autonomia e iniciativa própria, contando com a possibilidade de apoio institucional.

1. JUSTIFICATIVA

A conscientização ambiental é um dos grandes desafios do mundo atual. Trazer a discussão das temáticas ambientais junto a sociedade é foco principal dos projetos de educação ambiental em todo o País. No entanto, fazer educação ambiental não é uma tarefa difícil, pois depende da consciência de cada um. Para tal, é fundamental a criação de projetos cujos objetivos estejam relacionados com a importância do meio ambiente e a sustentabilidade. O Sala Verde da PUCPR foi concebida para difundir os princípios da sustentabilidade e da conscientização ambiental.

O projeto tem uma grande abrangência. Estão envolvidos no sistema, a universidade, através dos professores, funcionários e alunos, e a sociedade em geral, seja por meio de estudantes, profissionais, empresas como cidadãos. A interação entre

a universidade e a sociedade para discussão dos temas ambientais é o grande foco do projeto.

2. OBJETIVO GERAL

O objetivo principal do Projeto Sala Verde da PUCPR é promover a educação sócio-ambiental em todos os níveis.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Criar um espaço na instituição reservado ao desenvolvimento de atividades de educação ambiental;
- Estruturação da biblioteca do projeto através da catalogação do acervo atual, facilitando a consulta por parte de alunos, professores e sociedade em geral;
- Capacitação de estudantes para atuação nas atividades de educação ambiental;
- Realização de atividades de educação sócio-ambiental em parceria com escolas e colégios da região de São José dos Pinhais, Tijucas do Sul, Fazenda Rio Grande e Curitiba, através de visitas agendadas nos diversos roteiros a serem estabelecidos pelo projeto;
- Organizar eventos relacionados à Educação Ambiental, tais como, palestras, cursos, seminários, oficinas, entre outros;
- Elaborar material educativo, tais como, cartilhas, apresentações, vídeos, folders, entre outros, com o objetivo de promover o projeto e auxiliar na disseminação dos princípios da educação ambiental;
- Buscar parcerias com empresas e instituições públicas e privadas que atuam na área ambiental com o objetivo de desenvolver projetos de pesquisa e educação ambiental em todos os níveis;
- Buscar recursos em agências de pesquisa e fomento com o objetivo de implementar as atividades da Sala Verde e desenvolver pesquisas na área de educação ambiental;

- Dar suporte aos estudantes de graduação e pós-graduação no desenvolvimento de projetos de pesquisa, conclusão de curso ou monografia relacionados a educação ambiental.

4. METODOLOGIA

O projeto não tem uma metodologia específica. Para cada projeto a ser executado tem-se uma metodologia apropriada, definida com base nos objetivos e nos resultados esperados.

5. MONITORAMENTO DOS RESULTADOS

O monitoramento das atividades é feito através da avaliação dos projetos executados no período bem como pela participação nos diversos ambientes do projeto (biblioteca, trilha ecológica, entre outras).

6. VOLUNTÁRIOS

O projeto conta basicamente com a participação voluntária de professores, funcionários e estudantes da instituição.

7. CRONOGRAMA

Como o projeto não tem prazo de encerramento, cada projeto tem seu próprio cronograma, definido em função dos objetivos e das atividades a serem realizadas. No início de cada ano são definidos os projetos a serem executados e seus respectivos cronogramas.

8. RESULTADOS ALCANÇADOS

Vários projetos já foram desenvolvidos na Sala Verde da PUCPR. No período de 2009 a 2010 foram realizados os seguintes projetos e atividades:

- ORGANIZAÇÃO E ESTRUTURAÇÃO DA BIBLIOTECA DO PROJETO

Todos os materiais recebidos pela Sala verde da PUCPR foram catalogados e disponibilizados para consulta no local. É importante destacar que até o fechamento deste relatório foram recebidos apenas os materiais referentes ao ano de 2008 (entregues no ano passado).

O funcionamento da biblioteca segue os padrões normais de empréstimos e consultas da universidade, onde é possível utilizar a os materiais do projeto para consulta no local, ou realizar empréstimos mediante preenchimento de cadastro. Ressalta-se que a maioria dos usuários limitam-se a utilizar o método de consulta no local, uma vez que muitas obras estão disponíveis com um exemplar.

- TRILHAS ECOLÓGICAS

O projeto conta com duas trilhas ecológicas localizadas nas unidades na PUCPR: Trilha Ecológica de Tijucas do Sul e Trilha Ecológica do Cinquentenário, em São José dos Pinhais.

- PROGRAMA VIVAT NEUTRACARBO

O Programa VIVAT NEUTRACARBO é um projeto elaborado pela PUCPR em parceria com a Instituição Filantrópica Sergyus Erderly (IFSE), com sede em Tijucas do Sul, PR. O projeto possui dois grandes objetivos para combater o aquecimento global: a Educação Sócio-Ambiental e a Neutralização de Dióxido de Carbono – CO₂ por florestas plantadas e nativas próprias do programa. Um dos objetivos mais relevantes do projeto Sala Verde PUCPR é dar suporte ao Projeto VIVAT NEUTRACARBO de Tijucas do Sul. O projeto teve como atividades principais durante o período: Implementar a

Trilha Interpretativa de Tijucas do Sul e Construir a Horta Biológica em formato de Mandala, um sistema de produção que integra técnicas agrícolas aos conceitos ecológicos de manutenção em ambientes sustentáveis, e Produção de morango orgânico, que foi organizado com o objetivo de orientar os produtores locais na produção de morango orgânico.

- PROJETO ECOLÓGICO DE LONGA DURAÇÃO (PELD)

A PUCPR, em parceria com o UFPR, participa do Projeto PELD, um projeto de longa duração, financiado pelo CNPq, que visa estudar a Floresta Ombrófila Mista e suas transições. Durante o período de 1999 a 2009 foram desenvolvidas várias pesquisas ecológicas nas unidades da PUCPR e o Projeto Sala Verde contribuiu para divulgar as experiências ecológicas realizadas. Foram organizadas coletas de campo e trabalhos de pesquisa com a participação de alunos e professores da PUCPR, envolvendo vários temas, incluindo a educação ambiental.

Este ano o projeto foi renovado por mais três anos e a parceria com a Sala verde PUCPR continuará vigente através de várias atividades ecológicas programadas para o ano de 2011.

- GRUPO DE ESTUDOS

Foi criado em 2009 o Grupo de Estudos em Educação Ambiental. Este grupo conta com a coordenação do Prof. Márcio Coraiola, e da participação de vários alunos dos cursos de graduação e especialização da PUCPR. Durante todo o ano de 2009, e também 2010, o grupo manteve reuniões mensais para tratar de temas relacionados a educação ambiental e meio ambiente.

Dentre as principais atividades desenvolvidas pelo grupo, destaca-se a pesquisa realizada no Campus São José dos Pinhais sobre a separação e reciclagem de lixo. A pesquisa contou com a participação de vários estudantes do campus, e tratou da avaliação quantitativa dos resíduos presentes nas lixeiras seletivas do campus. O resultado demonstrou que os estudantes e funcionários do campus não utilizam as lixeiras seletivas de maneira correta. Os resultados da pesquisa foram repassados a gerência do campus que se propôs a estudar novas alternativas para a coleta de lixo no campus.

- PROJETO ECOHABITARE

O projeto ECOHABITARE teve início em setembro de 2005 e propõe inovações tecnológicas junto à construção civil. O projeto é aprovado pela UNESCO e está vinculado ao Centro Regional de Integração de Expertise, o primeiro da América Latina. A atividade envolve alunos dos cursos de Engenharia Civil, Engenharia Florestal, Arquitetura e Urbanismo, Desenho Industrial, Biologia e Engenharia Ambiental. O ECOHABITARE contempla o indivíduo, a habitação e o seu entorno, suas necessidades e anseios, como também a interação e peculiaridades locais do meio social, econômico, cultural, ambiental e institucional. A função deste projeto é que as pessoas conheçam os diferentes tipos de materiais, como também as outras tecnologias, como o banheiro seco, aquecedor de água, aquecedor de ar e o projeto das hortas verticais.

Em 2009, o projeto iniciou sua unidade piloto, uma Usina de Reciclagem/Separação do Lixo, que está sendo construída em São José dos Pinhais. O projeto da obra conta com a utilização de materiais reciclados, incluindo um telhado verde, construído para suportar mudas de Clorofito (espécie ornamental).

Em 2009, através de uma parceria com o Curso de Engenharia Florestal e o Projeto Sala Verde, foram produzidas cerca de 5000 mudas de Clorofito, no viveiro florestal do Curso de Engenharia Florestal. A ação contou com a participação de alunos, da coordenação do curso e do Projeto Sala Verde.

- TRABALHOS DE CONCLUSÃO DE CURSO

Vários trabalhos de conclusão de curso de graduação e especialização foram desenvolvidos com o apoio do projeto Sala Verde. Destacam-se os trabalhos de conclusão de curso do Curso de Pós-Graduação em Gestão dos Recursos Naturais:

- Áreas Verdes Urbanas: Uma Caracterização de 10 Bosques de Curitiba-PR
- Conservação ambiental através de Parques Urbanos: Caso Bosque João Paulo II
- Educação ambiental na comunidade de Castelhanos, no Município de São José dos Pinhais: Produção de Papel ecológico na concepção do pensamento sistêmico
- Análise comparativa da estrutura horizontal, diamétrica e espacial do sassafrás (*Ocotea odorífera*): Fazenda Rio Grande-PR e Cássia-MG
- Proposta para educação e preservação ambiental no Bosque Municipal em Rio Branco do Sul-PR
- Estudo da criação de uma trilha ecológica no Parque Natural Municipal do Rio do Peixe em Joaçaba/SC

- Proposta de recuperação da mata ciliar na Floresta de Araucária no Município de Tijucas do Sul-PR

9. ORÇAMENTO

O projeto não conta com recurso externo. A contrapartida do Ministério do meio ambiente é a de enviar anualmente bibliografias produzidas na área ambiental bem como materiais educativos em geral. A PUCPR é responsável pelo funcionamento e toda a estrutura da sala verde.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Projeto Sala Verde da PUCPR vem tentando disseminar o conceito de Educação Ambiental na comunidade acadêmica e sociedade em geral. Grandes esforços têm sido feitos para dar continuidades aos projetos e atividades da Sala Verde, uma vez que não se tem apoio financeiro para o seu desenvolvimento. O projeto conta com a ação voluntária de estudantes, funcionários e professores da PUCPR, bem como da coordenação deste projeto.

Espera-se que o Projeto Sala Verde da PUCPR continue sendo contemplado com as publicações e materiais do Ministério do Meio Ambiente para que possamos manter as ações de educação em todos os níveis da universidade e comunidade local.

REFERÊNCIAS

Cada projeto é desenvolvido por professores dos cursos de ciências agrárias da PUCPR e é fundamentado em bibliografia específica.