



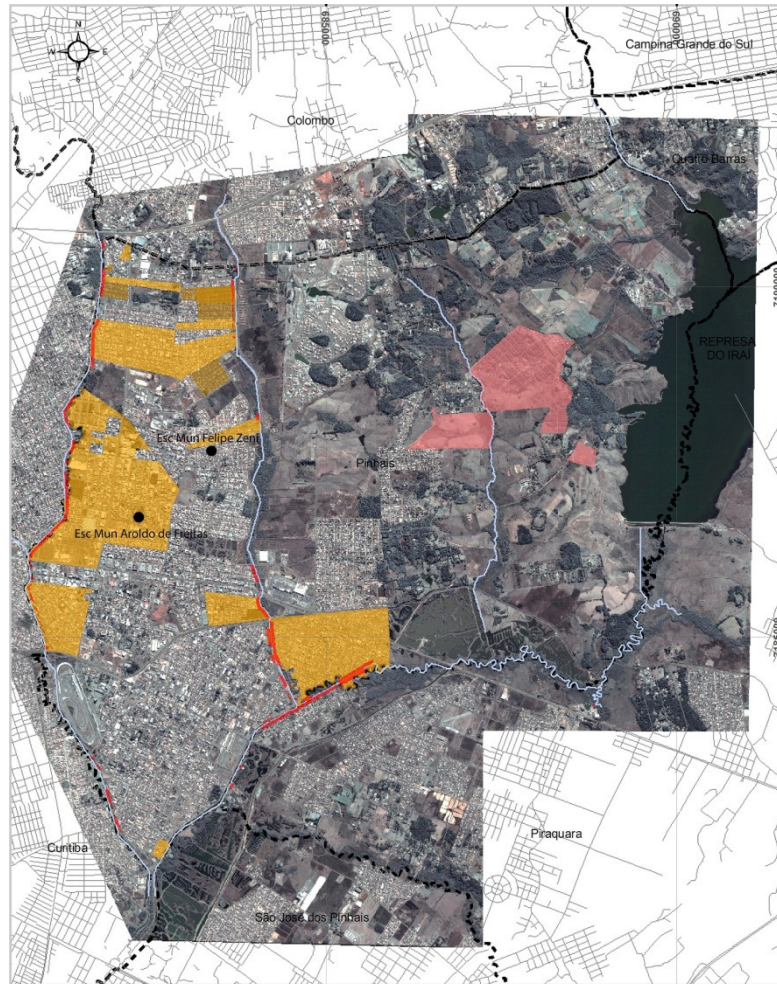
Vida à Água

Projeto

- Vinculado ao Programa Petrobrás Ambiental
- Foco: “Gestão de Corpos Hídricos Superficiais”
 - Profa Dr. Tamara Simone van Kaick
 - Prof. Dr Júlio César R. de Azevedo

Projeto

- Preocupação:
 - Preservação ambiental de áreas de mananciais com histórico de ocupação urbana irregular à margem dos rios devido a perda da qualidade das suas águas, como ocorreu com os rios Palmital e Atuba



MAPA 17: OCUPAÇÕES IRREGULARES

Legenda

- Limites Municipais
- Hidrografia
- Ocupações Irregulares
- Ocupação em Fundo de Vale
- Loteamento Irregular
- Ocupações Irregulares
- Loteamento Aprovado e não Ocupado

Escala: 1:60.000
 0 250 500 1.000 1.500 2.000

Fonte Base Cartográfica: SUDEHSA, 2000
 Fonte Informação Temática:
 Prof. Mun. de Pinhais, 2009
 Organização: Vertrag, 2010
 Coordenadas UTM Datum SAD 69 Zona 22S
 Falso Norte 10.000.000 e Falso Leste 500.000



Projeto

- Atuação do projeto:
 - Por meio de ações que visam à melhoria da qualidade ambiental da região do município de Pinhais, e atuar principalmente com as comunidades escolares e do entorno do Rio Palmital e o Rio Atuba, por meio da conscientização ambiental.

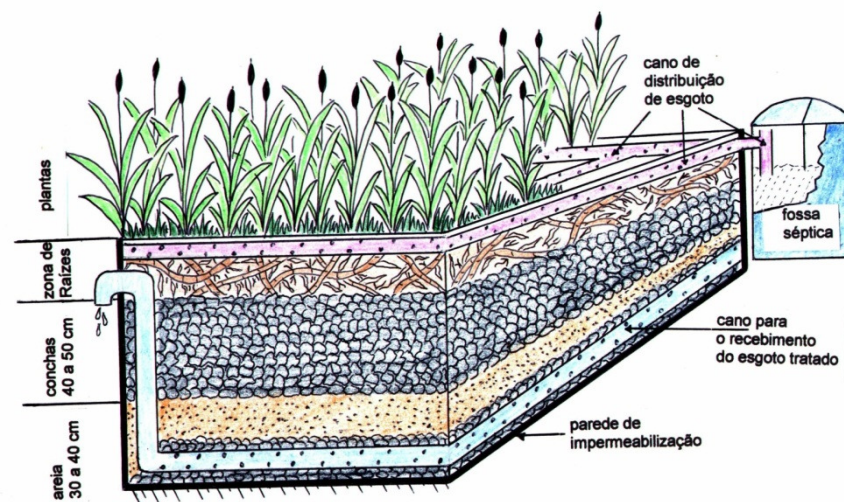
Projeto

- Objetivos:
 - Educação Ambiental nas escolas.



Projeto

- Objetivos:
 - Construção das 2 Estações de Tratamento de Esgoto (ETE) por zona de raízes.



Projeto

- **Objetivos:**
 - Monitoramento do efluente tratado pelas ETEs por zona de raízes e da água dos rios Palmital e Atuba.
 - Atividades de conscientização com a comunidade local de forma participativa com professores, alunos e gestores locais.

- **Objetivos:**
 - Curso de capacitação para construção de ETE's por zona de raízes uni-residenciais para a comunidade do entorno das escolas.
 - Revegetação da mata ciliar na bacia hidrográfica dos rios Palmital e Atuba

Integrantes

- Alunos e Professores da UTFPR.
 - DAQBI
 - DACOC
 - DADIN
 - DACEX

Abrangência

Município	Localidade	População da área do projeto	Perfil da população	Pessoas atendidas diretamente	Pessoas atendidas indiretamente
Pinhais	Bairro Moradia Perdizes e Vila Emiliano Pernetta	14.000 hab	Urbana	2.000	6.000

Resultados

Vida à Água

Oficina	Período de realização	Escola Municipal Aroldo de Freitas	Escola Municipal Felipe Zeni
Mata Ciliar	01 a 05/03/2010	10 professores	20 professores
Confecção da maquete	15 a 19/03/2010	11 professores	17 professores



Vida à Água

Oficina	Período de realização	Escola Municipal Aroldo de Freitas	Escola Municipal Felipe Zeni
Resíduos Sólidos	03 a 07/05/2010	13 professores	8 professores
Atividades lúdicas recursos hídricos e resíduos sólidos	07 -30/06/2010 01-09/07/2010	19 professores e Cerca de 500 alunos	15 professores e Cerca de 550 alunos

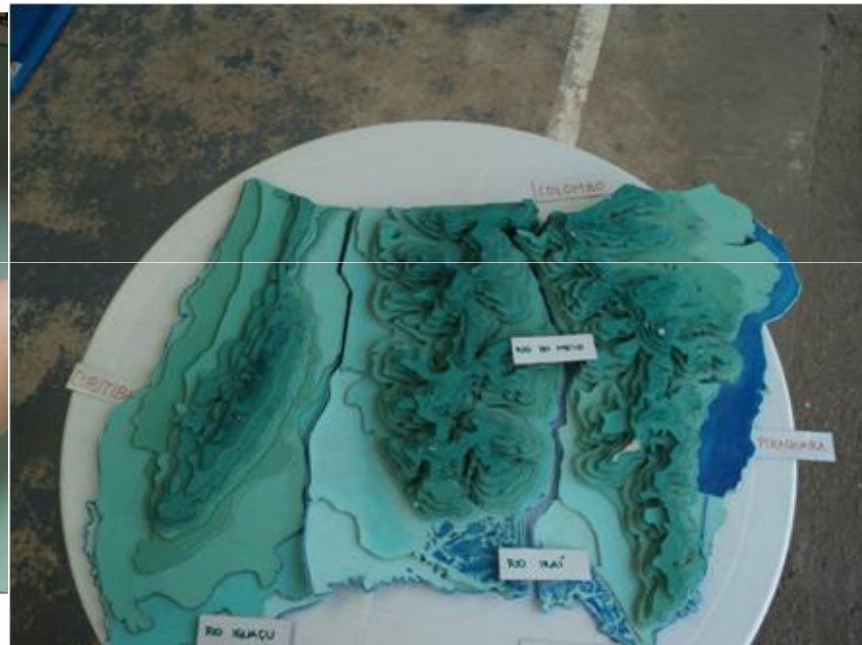


Vida à Água





Vida à Água



Vida à Água

Oficina	Período de realização	Escola Municipal Aroldo de Freitas	Escola Municipal Felipe Zeni
Programa Proficiência	11/08/2010	53 professores da rede de educação municipal de Pinhais no curso “O meio ambiente e a gente: Alfabetizando com uma perspectiva diferente”	
Saneamento e Recursos Hídricos	23 - 27/08/2010	13 professores	01 pedagoga



Vida à Água

Oficina	Período de realização	Escola Municipal Aroldo de Freitas	Escola Municipal Felipe Zeni
Dia da Árvore	21/09/2010	4 professoras das escolas municipais João Leal e Antonio Andrade, com 49 alunos.	
Dia das Crianças	14/10/2010	Confecção da amoeba (geleca) para 3° e 4° ano totalizando cerca de 160 alunos na Escola Municipal Felipe Zeni	
Oficina Compostagem EJA	06 e 20/10/2010	10 alunos e 2 professores	



Vida à Água

Oficina	Período de realização	Escola Municipal Aroldo de Freitas	Escola Municipal Felipe Zeni
ExpoUT 2010	20 e 22/10/2010	Visita na ExpoUT 2010 da UTFPR de 190 alunos e 8 professores das Escolas Felipe Zeni e Aroldo de Freitas com objetivo de realizar integração escola x universidade.	
Projeto Carbono Zero	22/10/2010	Plantio de 350 mudas com parceria do Projeto Carbono Zero, Shopping Palladium, Secretaria do Meio Ambiente (SEMA), Instituto Ambiental do Paraná (IAP), Prefeitura de Pinhais e do Projeto Vida à Água. Além da participação de 20 alunos da Escola Municipal Antonio Andrade.	



Vida à Água



Vida à Água

Oficina	Período de realização	Escola Municipal Aroldo de Freitas	Escola Municipal Felipe Zeni
Oficina Compostagem e Desperdício de Alimentos	22 e 28/10/2010	6 Professores da Escola Aroldo de Freitas e 5 Professores da Escola Felipe Zeni	
IV Feira de Ciências e Tecnologia da Rede Municipal de Curitiba/PR	04 a 09/11/2010	Participação de 84 escolas municipais do ensino fundamental e 3 universidades as quais mostraram seus projetos. Mais de 2.000 alunos participaram das atividades lúdicas do Projeto Vida à Água.	
Dia do Rio – Colombo/PR	07/12/2010	Participação de aproximadamente 600 crianças na atividade lúdica do Projeto Vida à Água.	



Vida à Água





Vida à Água

**Total de
professores e
alunos
participantes
do projeto**

**93 professores da rede municipal de educação de
Pinhais
3.719 alunos do ensino fundamental
10 alunos do EJA atendidos até o momento.**

- 73% dos professores nunca haviam participado de projetos ambientais .
 - 63% se mostraram motivados a participar de novos projetos ambientais
- Interesse dos alunos após o “Vida à Água”
 - 83,33% Aroldo de Freitas
 - 72,72% Felipe Zeni

Trabalho de Conclusão de Curso

- Plano de ação para revegetação de mata ciliar nas bacias hidrográficas dos rios Atuba e Palmital como parte do projeto de extensão “Vida à Água”
 - Diego Augusto Costa
 - Rodrigo Arimura Osawa
- Desenvolver um plano de ação para o Projeto “Vida à Água”, voltado para a recuperação da mata ciliar em áreas públicas das Bacias Hidrográficas dos rios Atuba e Palmital localizadas no município de Pinhais



Vida à Água

- Avaliação de programa de capacitação sobre educação ambiental direcionado aos professores de escolas municipais do município de Pinhais, PR.
 - Anne Caroline Kambara Scholze
 - Avaliar o aproveitamento e a aceitação por parte das professoras e diretoras das escolas Municipais Aroldo de Freitas e Felipe Zeni em Pinhais com relação às oficinas lúdicas e palestras de Educação Ambiental realizadas pela equipe do projeto “Vida à água”.

- Avaliação e ações de educação ambiental junto a professores do município de Pinhais: resíduos orgânicos e compostagem
 - Bruna Carla Bortolazza
 - Luiz Felipe Wiese
- Identificar e analisar os resultados já obtidos pelo projeto referente à Educação Ambiental voltada a Resíduos Sólidos Urbanos nas escolas municipais Felipe Zeni e Aroldo de Freitas – Pinhais – PR e complementar ações já iniciadas, cooperando para a continuidade do processo.



Vida à Água

- Planejamento de ações do projeto de extensão “Vida à Água” no município de Pinhais – PR
 - Jéssica Kimie Akishino
 - Karen Midori Takahashi
- Realizar o diagnóstico referente ao enfoque da gestão de recursos hídricos da região a ser atendida pelo Projeto “Vida à Água” para embasar o planejamento e ações do mesmo.

Planejamento de ações do projeto de extensão “Vida à Água” no município de Pinhais – PR

- Definir a área de estudo e selecionar as escolas públicas;
- Buscar a integração do COALIAR (Comitê das Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira) nas ações do projeto;
- Realizar a articulação entre instituições governamentais colaboradoras;
- Identificar a condição da qualidade ambiental do Rio Palmital e do Rio Atuba;
- Obter dados das condições de saneamento da região de Pinhais;
- Realizar análise de ações de Educação Ambiental de projetos já realizados para inserir ações similares.



Vida à Água

- A articulação entre as instituições colaboradoras como a Prefeitura de Pinhais e secretarias envolvidas e SUDERHSA (atual Instituto das Águas) se deu por meio de reuniões para o estabelecimento de convênios e determinação dos cronogramas de atividades.
- Manter contato e repasse das ações para o Comitê de Bacias COALIAR.



Vida à Água

- O projeto “Vida à Água” pretende manter diálogo com o COALIAR e convidar os componentes da comissão técnica a darem palestras para a comunidade.
 - Estabelecer um contato entre a comunidade usuária das microbacias com os integrantes do COALIAR,
 - Disseminar informações sobre o andamento das propostas do Plano de Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira.
 - Alguns participantes do projeto “Vida à Água” se fazem presentes em reuniões e encontros realizados para o entendimento do COALIAR, de forma a se manterem atualizados com o processo de planejamento e colaborando para atender as futuras diretrizes a serem estabelecidas para as microbacias do Rio Atuba e Palmital.

Andamento do Projeto

- Os participantes que continuam neste projeto devem manter o acompanhamento do processo de elaboração das diretrizes do COALIAR através de participações nas reuniões, integrar as ações em outros municípios e escolas.

OBRIGADA!

www.vidaagua.com.br