



Relatório do 5º TEMPO Mutirão de Limpeza no Manguê 30 Outubro 2004 - Natal



O 5º Tempo ocorreu na tarde do sábado de 30 de outubro de 2004 com a participação de 403 voluntários. Foram coletadas 3,7 toneladas de lixo no manguê em 3 horas de trabalho.

Como foi organizado o 5º Tempo

Identificando uma necessidade na comunidade

“Não jogar lixo nas ruas, nas praias e nos rios” foi a ação voluntária mais votada pelos participantes do 4º Tempo na Campanha de Conscientização sobre os Objetivos do Milênio, contando com a adesão de 74% das pessoas.

Percebendo a importância de empreender uma ação visando à conscientização sobre a Poluição Difusa aliado ao interesse das pessoas em contribuir para uma mudança de mentalidade e comportamento ecológico, o Natal Voluntários escolheu a temática da limpeza do manguê para o 5º Tempo – convidando o Instituto ÉPA! que coordena a Operação Manguê Limpo para ser o parceiro técnico do mutirão.

Definindo a data

A data e o horário do 5º Tempo foram definidos em conjunto com o ÉPA! de acordo com a tábua de maré de outubro, mês considerado adequado para a ação devido à escassez de chuvas.

Os preparativos para o mutirão

Os primeiros passos incluíram a busca de informações e reuniões com a equipe da Organização para delinear o formato do mutirão e as atividades complementares.

No dia 4 de outubro, participamos de um treinamento sobre Primeiros Socorros no late Clube do Natal e no dia 7 fizemos nossa primeira visita técnica ao manguê, atravessando o estuário do Potengi de canoa. Nessa semana começamos a divulgação do mutirão com cartazes e folhetos, além dos primeiros contatos com as Organizações parceiras do 5º Tempo.

No dia 12 de outubro, aproveitando o feriado, tivemos nosso primeiro treinamento *in loco* com a equipe organizadora e os coordenadores voluntários do 5º Tempo. Por intermédio da Colônia de Pesca de Natal, fizemos a travessia do grupo para o manguê em dois barcos de pesca, contando com o apoio e supervisão da Capitania dos Portos que também emprestou os coletes salva vidas que utilizamos. No dia 23 de outubro, sábado, foi realizado o 2º treinamento dessa natureza, contemplando outros membros da equipe de voluntários da organização.

Foram realizadas 8 visitas técnicas às áreas de manguê para definir os locais de coleta de lixo, buscando-se conciliar a segurança dos voluntários, os meios de transporte possíveis para a travessia e os resultados esperados. Os principais contatos dessa fase foram feitos com a Colônia de Pesca de Natal, a empresa Norte Mar que detém a concessão da Balsa da Redinha, a Capitania dos Portos e os canoieiros.

Na manhã do mutirão foram colocadas as bandeiras que identificavam as regiões de trabalho de cada grupo de voluntários nas 3 áreas de coleta de lixo.

União de esforços em defesa do mangue

O Programa TEMPO conta com a parceria da Rede Cabugi de Comunicação, o patrocínio da Cosern, Varig e Sebrae; o apoio da Impressão Gráfica e a colaboração do Camarões Restaurante, WSO Multimídia, VR Entregas e Auditmídia.

Mais de 400 voluntários oriundos de grupos, organizações das iniciativas privada e pública, universidades, escolas, ONGs, artistas plásticos, fotógrafos, coralistas, mergulhadores, Ministério Público, ambientalistas. Diversos segmentos da sociedade uniram esforços, nas suas especialidades, em defesa do mangue e da qualidade de vida.

Apoios do 5º Tempo

Aquário Natal, que enviou uma equipe de 5 biólogos mergulhadores que realizam a coleta submarina do lixo.

Capitania dos Portos do RN (Marinha do Brasil), que autorizou e monitorou a travessia dos voluntários para o mangue com equipe em bote motorizado, tendo também emprestado 15 coletes salva vidas.

CEFET/RN, que emprestou uma balança para pesar o lixo e enviou 2 equipes de alunos para auxiliar no mutirão e para caracterizar o lixo coletado sob a orientação do Professor Erivan Amaral.

Colônia de Pesca de Natal, que mobilizou canoas e barcos de pesca¹.

Cooptaxi, que cedeu uma ambulância para ficar de plantão durante o 5º Tempo, contando com a participação de uma enfermeira voluntária.

Coral Habeas Corpus, do Tribunal Regional do Trabalho (TRT), que fez uma apresentação especial do musical ecológico Planet@Sonho.

Corpo de Bombeiros Militar, que enviou 2 salva vidas com bote motorizado e 1 bombeiro para o treinamento de primeiros socorros da equipe organizadora.

Detone Break, grupo de Hip Hop do Engenho de Sonhos, que fez uma apresentação de dança.

Escola Estadual Isabel Gondim, que cedeu 10 mesas e 10 cadeiras para o credenciamento.

Helisom, que cedeu um técnico de som e seus equipamentos de áudio para a realização da palestra e da apresentação do coral.

IDEMA, SUGERCO, que forneceu o mapa do mangue.

Instituto ÉPAI, que passou informações sobre o mangue, foi o parceiro técnico do mutirão e cujos membros participaram da equipe organizadora da ação.

Norte Mar, que permitiu a realização do 5º Tempo no estacionamento da Balsa da Redinha e isentou a taxa de embarque dos voluntários que fizeram a travessia de balsa.

Os **artistas plásticos** Jean Sartief e Ítalo Trindade que orientaram a instalação artística “Sinta-se” com o lixo coletado no mutirão e o auxílio dos voluntários.

Os **fotógrafos** Candinha Bezerra e Marcos Antonio Silva que fizeram a cobertura do mutirão e registrando os objetos encontrados ao longo do mangue.

Petrobrás, que cedeu 200 coletes salva vidas para a travessia dos voluntários e disponibilizou uma camionete com motorista durante o mutirão.

Polícia Militar, que enviou 2 policiais motorizados (ROCAM) para a segurança do evento.

Secretaria Estadual de Educação, que enviou cartazes e folhetos do 5º Tempo para 150 escolas de Natal.

¹ O Natal Voluntários pagou o transporte de canoas (R\$ 20 cada) e barcos de pesca (R\$ 50 cada).

Tela Viva, que editou 2 VTs para o 5º Tempo.

UFRN, Curso de Ecologia, cujo coordenador, Professor Aristotelino Ferreira proferiu 2 palestras sobre o Mangue durante o 5º Tempo.

Urbana, que enviou garis e mobilizou uma equipe de coletadores de lixo reciclável da Astras e da ACRRN para auxiliar no mutirão, realizou a pesagem do lixo e o recolhimento das 3,7 toneladas de lixo coletados no mangue e doou sacos de lixo e pares de luvas. Caracterizou o lixo coletado com apoio do Cefet.

Capacitando os voluntários

Além dos 2 treinamentos *in loco* (página 1), foram promovidas 3 reuniões com a equipe e os coordenadores voluntários na sede do Natal Voluntários. A primeira delas, no dia 20 de outubro, foi um treinamento sobre Primeiros Socorros ministrado pelo Sargento Marques do Corpo de Bombeiros Militar. As duas seguintes foram sobre a operacionalização do mutirão com explicações e instruções práticas.

Preparando o plano de ação

A programação básica do mutirão foi definida no início do mês e paulatinamente foi agregando atividades pertinentes, tendo o seguinte formato final:

13h30 - Credenciamento dos voluntários, travessia e instruções.
Biólogos mergulhadores coletando lixo no rio Potengi.

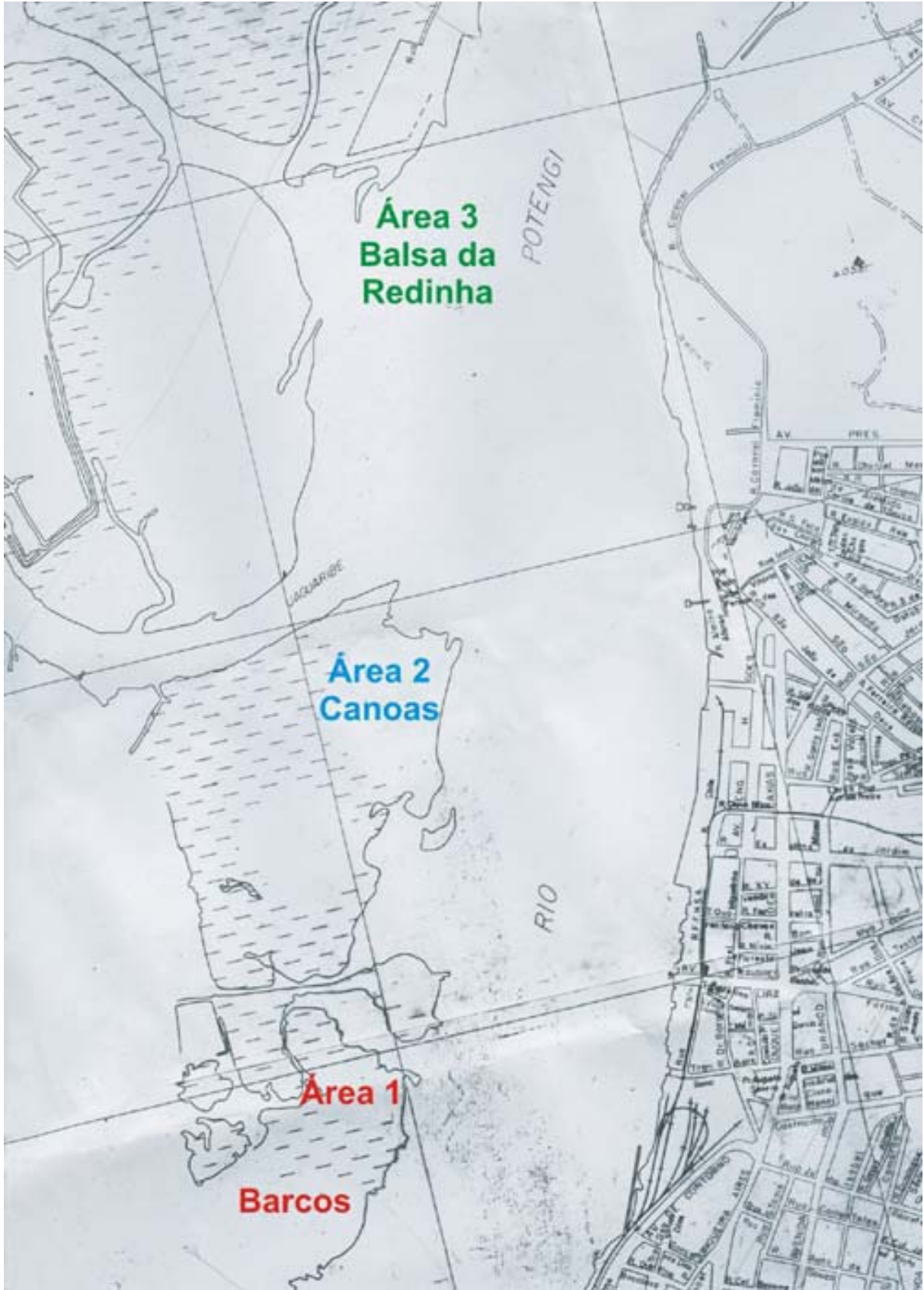
16h - Programação cultural aberta ao público:

- Instalação artística interativa "Sinta-se" com o lixo coletado;
- Palestra sobre o Mangue com o Professor de Ecologia Aristotelino Ferreira da UFRN;
- Categorização do lixo pelas equipes da Urbana e do Cefet;
- Apresentação do Coral Habeas Chorus - Planet@Sonho;
- Apresentação do Grupo de Hip Hop (Detone Break).

Inscrições

As inscrições para o mutirão foram limitadas devido à travessia, questões de segurança, número de coletes e impactos dos voluntários no mangue. Quando foram encerradas as inscrições, trocamos a campanha promocional na mídia. A convocatória para o mutirão foi substituída pelo convite para a programação cultural.

Mapa das áreas de coleta



Divisão das áreas de trabalho

Os voluntários do 5º Tempo dividiram-se nas seguintes áreas de trabalho:

Coleta de lixo (mutirão):

- Área 1 – Barcos (Pedra do Rosário)
- Área 2 – Canoas
- Área 3 – Balsa da Redinha

Programação cultural e recepção do lixo coletado:

- Área 4 – Estacionamento da Balsa

Cada uma das 3 área de trabalho tinha especificidades próprias conforme o transporte utilizado (barco, canoa ou balsa), a faixa etária e o nível de experiência dos participantes.

Na área 1 estavam os grupos que nos informaram que poderiam trabalhar em áreas mais densas. Na área 2, intermediária, estavam jovens, adultos e algumas crianças acompanhadas. Na área 3, predominavam estudantes e crianças pois essa área era mais leve em termos de lixo e de travessia mais amena.

Como foi organizado o trabalho

Área 1 – Barcos (Pedra do Rosário)

Coordenação: Antônio Claudio Mac Dowell, João Carlos Oliveira e Fátima Felipe.

Participação de 2 voluntárias no credenciamento (Heloísa Henrique e Eliete Silveira).

Foram utilizados 8 barcos com capacidade média de 8 pessoas.

Regiões de trabalho	Coordenador NV	Apoio	Bandeira	Grupos de voluntários	Monitores de grupo
Porto do Padre I	Fátima Felipe	Ronaldo Araújo	1	1. Ecologia UFRN	Victor Hugo
Porto do Padre II	Catarina Souza	Luiza Sá	2	2. Amigos do Bairro	Francisco Bernardino
Ponto III	Jean Sartief	Katherine	3	3. Clube de Jovens Farol	Aldo
Estação de Trem	Cristine Rocha	Rosa	4	4. AIBA e Biologia UFRN	Ulisses e Tiago

Apenas os grupos dessa área foram instruídos a se dirigirem para a Pedra do Rosário, onde foi realizado o credenciamento e o embarque para o mangue. A Pedra do Rosário fica localizada nas margens do rio Potengi, na Ribeira, aproximadamente atrás da Capitania das Artes – antiga sede da Capitania dos Portos.

A travessia dos grupos de voluntários foi feita nos barcos da Colônia de Pesca. Cada grupo foi em um barco com um coordenador voluntário e um apoio, além dos garis da Urbana para as suas respectivas regiões de trabalho.

As instruções de coleta foram repassadas aos grupos no barco, durante a travessia, pelos coordenadores.

No barco ficaram armazenados os sacos de lixo, os copos de água mineral e os sacos de vômito cedidos pela Varig.

Ao final do mutirão, os voluntários foram de barco conduzindo o lixo coletado para em seguida participar da programação cultural no estacionamento da balsa.

Pontos fracos:

- Faltaram sacos de lixo nessa área durante aproximadamente 50 minutos (subestimamos a quantidade de lixo).
- O barco a motor acertado para dar suporte ao mutirão quebrou e o barco substituto tinha um motor fraco, movia-se muito devagar, dificultando a reposição dos sacos de lixo.

Área 2 – Canoas

Coordenação: Maria Luísa Medeiros

Credenciamento sob a supervisão de Lourdes Oliveira com a participação de 6 voluntários.

1. Helder
2. Andreza Dias
3. Francidalva
4. Fabiana
5. Kandy (voluntários sem inscrição prévia)
6. Ivone (voluntários da área 3)

Foram utilizadas 30 canoas que comportavam em média 4 pessoas.

A maior parte dos grupos foi direcionada para esta área, localizada em frente ao estacionamento da Balsa (onde foi realizado o credenciamento e o embarque para o mangue).

As voluntárias Eloisa Peçanha, Lynn Allan e Catherine Allan foram para a Redinha antes dos voluntários, levando sacos, luvas e água para montar o ponto de apoio dessa área.

No desembarque do mangue os grupos de voluntários eram recepcionados e recebiam as luvas e os sacos de lixo. Havia 2 voluntárias (Liliane Fell e Da Paz) que guiavam os grupos para sua região de trabalho e passavam as instruções de coleta.

A distribuição de água foi feita com o auxílio dos voluntários do grupo Comanfis, que dispôs as caixas de água mineral em pontos ao longo das áreas de trabalho. Também havia água no ponto de apoio.

Nesta área, o lixo foi sendo levado para o mangue pelas canoas e 2 barcos na medida em que era coletado. Nessa área, houve a participação dos coletadores de lixo reciclável da Astras e ACRRN.

Ao final do mutirão, os voluntários foram de canoa e barco conduzindo o restante do lixo coletado para em seguida participar da programação cultural no estacionamento da balsa.

A checagem foi feita baseada no número de voluntários que desembarcaram nessa área.

Pontos fracos:

- Devido à ausência de grupos de voluntários inscritos, os participantes não se distribuíram na seqüência planejada, ou seja, alguns grupos foram redistribuídos nas regiões de trabalho. Havia uma comunicação via celular entre as equipes de embarque e desembarque para facilitar esse remanejamento.

Área 3 – Balsa da Redinha

Coordenação e credenciamento: Ivone Figueiredo

Estudantes e crianças participaram da coleta na área 3, contando com o apoio do Grupo de Escoteiros Poti Cavalcanti. O credenciamento foi feito no estacionamento da balsa e a travessia dos grupos de voluntários foi feita pela Balsa da Redinha.

As voluntárias Sueli Cruz e Cecília Gonçalves foram para a Redinha antes dos voluntários, levando sacos, luvas e água para montar o ponto de apoio dessa área.

As instruções de coleta foram repassadas aos grupos durante a travessia da Balsa.

O Grupo de Escoteiros Poti Cavalcanti tinha majoritariamente a função de apoio:

- Auxiliar o desembarque;
- Monitorar o enchimento dos sacos de lixo;
- Juntar os sacos de lixo pretos;
- Assegurar o transporte dos sacos pretos para a instalação artística.

Pontos fracos:

- Faltaram sacos de lixo nessa área que foram repostos pelo voluntário Helder.
- Também estavam presentes grupos que não haviam se inscrito previamente e foram direcionados para esta área, ocasionando um menor volume de lixo coletado por pessoa.

Área 4 – Estacionamento da balsa

Coordenação geral do evento: Mônica Mac Dowell

Coordenadora da área: Jurema Alves

Supervisão de embarque e controle de coletes: Arthur Mansur; Apoio e supervisão do desembarque do lixo: Eduardo Cândido, Supervisão da instalação artística: Lika.

Nessa área realizavam-se as mais diversas atividades: credenciamento e recepção de voluntários, embarque de voluntários, recebimento de lixo, montagem da instalação artística com o lixo coletado no mangue, controle de coletes, caracterização do lixo e toda a programação cultural.

Os **Credenciadores** tinham as seguintes funções:

- Credenciar os grupos dando as boas vindas e colocando o OK dos presentes.
- Carimbar os passaportes dos voluntários do 5º Tempo.
- Avisar que os voluntários fizessem a travessia sem boné para este não voar.
- Estimular a participação de todos na instalação artística.
- Informar sobre a programação cultural.

Instruções gerais repassadas aos voluntários:

- Voluntários mantenham-se próximos uns dos outros no seu grupo;
- Somente coletar lixo com luva;
- Ter cuidado com objetos que perfuram e cortam;
- Deixar cocos, restos de frutas (lixo orgânico) no mangue;
- Priorizar materiais como borracha, plástico, metal, panos, isopor, objetos inusitados;
- Colocar o lixo nos sacos azuis (menores);
- Os sacos pretos (maiores) deverão ser preenchidos e direcionados para a instalação artística.

Atribuições dos monitores e coordenadores de grupo:

- Supervisionar o grupo;
- Andar, observar, orientar o bom andamento dos trabalhos;
- Assegurar que os voluntários se mantenham próximos;
- Identificar focos de lixo e coleta para os voluntários;
- Monitorar o enchimento dos sacos de lixo;
- Somente deixar os voluntários coletarem lixo com luva;
- Avisar aos voluntários para terem cuidado com objetos que perfuram e cortam;
- Deixar cocos, restos de frutas (lixo orgânico) no mangue;
- Priorizar materiais como borracha, plástico, metal, panos, isopor, objetos inusitados.

Os garis e os coletadores tinham a função de auxiliar e orientar o trabalho dos voluntários, de modo que o lixo fosse sendo armazenado e transportado para compor a instalação artística no estacionamento da balsa. Participaram do 5º Tempo 10 garis (Urbana e Líder) e 7 coletadores (Astras e ACRRN).

Medidas de segurança adotadas

Os voluntários foram orientados a se vestir com roupas leves e claras, usar calça comprida (devido às urtigas), tênis ou bota, boné e protetor solar.

- Coletes salva vidas cedidos pela Petrobrás para as travessias de barco e canoa. A Balsa da Redinha dispõe de seus próprios coletes para os usuários.
- Salva vidas do Corpo de Bombeiros Militar com bote motorizado.
- Monitoramento das travessias pela Capitania dos Portos.
- Ambulância da Cooptaxi com uma enfermeira voluntária (Rosilene Bernardino).
- Presença dos policiais da ROCAM (Polícia Militar).

Não foi registrada nenhuma ocorrência médica no 5º Tempo.

Os resultados do mutirão

Segundo a caracterização (análise quantitativa e qualitativa) feita pela Urbana com apoio do Cefet foram retiradas 3, 7 toneladas de lixo do mangue.

3.700 Kg Total de lixo retirado do mangue, sendo:

1850 Kg de material reciclável

Resíduos passíveis de serem reutilizados e/ou reciclados pelas associações de coletadores em Natal (benefício direto).

1.110 Kg 60% Plásticos

185 Kg 10% Metais

148 Kg 8% Vidros

Resíduos passíveis de serem reutilizados pelas associações de coletadores em Natal.

407 Kg 22% Diversos: isopor, borracha, madeira, trapos, etc.

50% do material não foi aproveitado pelas associações de coletadores em Natal.

Fonte: URBANA

Os alunos do Cefet que estavam sob a orientação do Professor Erivan Amaral receberam na sua aula de campo explicações de Hemerson Marinho (Urbana) sobre a caracterização do lixo.

Participantes do 5º Tempo

1. Voluntários mobilizados na comunidade	57
2. CEFET RN	27
3. Escola Municipal Professora Maria Madalena	21
4. Escola Estadual Mirian Coele	16
5. Mundial Colégio e Curso	15
6. Aventureiros Comanfis	15
7. Centro Educacional Dom Bosco	14
8. Programa Habitar Brasil/BID	13
9. Grupo de Amigos Solidários	12
10. Amigos do Bairro	12
11. Grupo Escoteiro Universitário (GEU)	12
12. Clube de Jovens Farol	11
13. Escola Agrícola de Jundiá	10
14. AIBA	9
15. Grupo Escoteiro de Parnamirim	9
16. BSGI (Brasil Soka Gakkai Internacional)	9
17. Escola Dom Marcolino Dantas	9
18. Ecologia – UFRN	8
19. Grupo Escoteiro Poti Cavalcanti	8
20. Aprendiz de Beija-flor	7
21. Produrn	6
22. Biologia – UFRN	5
23. Grupo Escoteiro do Mar Artífices Náuticos	5
24. Aquário Natal	5
25. Grupo Escoteiro de Candelária	4
26. Escola Estadual Professor José Fernandes Machado	4
<i>Subtotal</i>	323
Equipe NV, coordenadores e voluntários da organização, profissionais voluntários.	44
Artistas	19
Garis (Urbana e Líder) e Recicladores (Astras e Ascamar)	17

Total de participantes

403

Decorrências do 5º Tempo

Jovens que trabalharam no mutirão do 5º Tempo resolveram juntar-se e formar o grupo **EcoVoluntários** que, a partir do 6º Tempo, estariam se engajando como grupo e não mais como voluntários individuais.

A **Promotora do Meio Ambiente** e o Natal Voluntários estarão definindo, em 2005, ações conjuntas visando conscientizar a sociedade sobre a poluição dos rios e mangues decorrentes dos efluentes industriais para que a população se engaje de maneira mais efetiva no controle desse tipo de poluição, uma das formas mais agressivas de poluição dos rios.

A **Secretaria Municipal de Turismo** (SECTUR) convidou o Natal Voluntários para promover no 6º Tempo, a ser realizado em dezembro de 2004, uma mobilização especial de Natal. O 6º Tempo terá como temática a decoração natalina da cidade de Natal com materiais recicláveis, incluindo doação de material reciclável pela população, mobilização de artistas plásticos, oficinas para os grupos de voluntários e benfeitoria de praças públicas.

Destaques do 5º Tempo

O Natal Voluntários, em parceria com a **Secretaria Estadual de Educação**, sugeriu que as escolas explorassem com os alunos o tema dos manguezais aliado ao acúmulo de lixo. Entre as escolas da rede estadual de Natal foram distribuídos cartazes, folhetos e um questionário para ser trabalhado em sala de aula antes do 5º Tempo, um ponto de partida para que a escola pudesse adaptar o tema à sua proposta didática.

A Professora Carlinda da **Escola Estadual José Fernandes Machado** promoveu, no dia 27 de outubro, uma aula especial sobre os mangues utilizando o questionário para escolas desenvolvido pelo Natal Voluntários para o 5º Tempo.

Decorrências do Programa TEMPO

→ 3º Tempo em Mossoró – 27 Outubro 2004

O CIVOC (Centro de Informações Voltado à Comunidade) promoveu o 3º Tempo em Mossoró, reeditando o TEMPO sobre os 8 Jeitos de Mudar o Mundo. A programação incluiu exposições com os Objetivos do Milênio: Fome, Educação, Valorização da Mulher, Mortalidade Infantil, Saúde da Gestante, Aids, Meio Ambiente e Todos Pelo Desenvolvimento. O Natal Voluntários cedeu banners e a arte dos folhetos educativos dos 8 Jeitos de Mudar o Mundo para o CIVOC, que articulou parcerias para a impressão do material.

O **Absoluto Colégio e Curso** irá promover a reedição do TEMPO sobre os 8 Jeitos de Mudar o Mundo na Feira de Ciências em 23 de novembro de 2004.

O **RIOVOLUNTÁRIO** irá promover em dezembro de 2004 uma reedição do TEMPO sobre os 8 Jeitos de Mudar o Mundo, cuja arte dos folhetos educativos foi cedida pelo Natal Voluntários.

O CVU (**Centro de Voluntariado Universitário da UFRN**) promoveu uma mobilização voluntária no Centro de Biociências no dia 29 de outubro de 2004. A programação incluiu palestras, show e um mutirão de plantio de mudas, seguindo a temática do 2º Tempo promovido pelo Natal Voluntários em março de 2004.

Como parte das atividades de manutenção do 2º Tempo – Plantio de Mudas no Pitimbu, a Urbana realizou uma limpeza no terreno onde foram plantadas as mudas no dia 19 de outubro.

Divulgação do 5º Tempo



- Informações sobre o 5º Tempo e sobre o Mangue no site do Natal Voluntários.
- Notas e releases enviados pelo Natal Voluntários para a imprensa local e nacional.
- Convites por email para empresas, ONGs, voluntários, formadores de opinião e imprensa enviados pelo Natal Voluntários, além de ligações telefônicas para incentivar grupos de voluntários e escolas.
- A Secretaria Estadual de Educação distribuiu cartazes e folhetos para 150 escolas da rede estadual de ensino em Natal.
- 6.000 folhetos foram encartados para os assinantes da Tribuna do Norte no dia 17 Outubro.

2.500 cartazes e 10.000 folhetos do 5º Tempo impressos voluntariamente pela Impressão Gráfica foram distribuídos em Natal.

Campanha promocional do 5º Tempo na mídia

TV Cabugi-Globo

- ✓ 19 VTs (30") de convocatória para o mutirão veiculados de 15 a 21 Outubro.
- ✓ 7 VTs (30") de convocatória para a instalação artística veiculados de 27 a 29 Outubro.

Monitoramento voluntário: *Auditmídia*

Tribuna do Norte

- ✓ 4 anúncios de convocatória para o mutirão publicados nos dias 17, 20, 21, 22 Outubro.
- ✓ 2 anúncios de convocatória para a instalação artística publicados nos dias 24 e 26 Outubro.
- ✓ 6.000 folhetos foram encartados para os assinantes da Tribuna do Norte no dia 17 Outubro.

Cabugi.com

- ✓ Banner exposto no portal (área de notícias) de 14 Outubro a 30 Outubro.

104 FM

- ✓ Spots de convocatória para a instalação artística veiculados de 27 a 30 Outubro (4 inserções/dia).

Locução voluntária: *Nilbertt Da Matta (Digisound)*

Mídia espontânea

Ajuste de conduta das empresas poluidoras dos rios Potengi e Golandim

O Natal Voluntários convidou a imprensa local a participar da vistoria efetuada pela Dra. Gilka da Mata (Promotora do Meio Ambiente) e pelo Idema acerca do lançamento de efluentes industriais diretamente no rio Potengi e seus afluentes. A vistoria visou verificar o andamento das obras do sistema de tratamento de efluentes industriais decorrentes do compromisso assinado entre a CAERN e o Ministério Público.

22 de outubro: as TVs **Cabugi** (Globo), **Ponta Negra** (Sbt), **Tropical** (Record) e **Universitária** (Cultura) cobriram a vistoria e veicularam reportagens sobre o ajuste de conduta das empresas poluidoras dos rios Potengi e Golandim.

26 de outubro, dia em que as empresas firmaram seus compromissos com o Ministério Público, a Dra. Gilka da Matta concedeu entrevista ao Bom Dia RN na **TV Cabugi** (Globo) para falar sobre esse tema, mencionando a parceria do Ministério Público com o Natal Voluntários (página 10).

Mídia espontânea

5º Tempo – Mutirão de Limpeza no Mangue

Televisão

Tropical	Record	30/10	Telejornal 19h	Cobertura do 5º Tempo
Cabugi	Globo	01/11	RN TV 1ª Edição	Cobertura do 5º Tempo
		06/11	RN TV 1ª Edição	Resumo da Semana

Jornal

Notas

Matérias

Tribuna do Norte			24/10 – Natal
			Um dia dedicado para se fazer a limpeza do mangue
Jornal de Hoje	29/10	Cena Urbana Vicente Serejo	
Jornal de Natal	11/10	Roberto Guedes	
	25/10	Roberto Guedes	
	08/11	Roberto Guedes	
	15/11	Roberto Guedes	
Jornal de Fato	28/10	Roberto Guedes	
	29/10	Roberto Guedes	
	30/10	Roberto Guedes	

Revista

ISTO É	Edição 1831- 10 Novembro 2004 Isto é Cidadania - página 81	Coluna Agenda Positiva - Meio Ambiente “Mangue Limpo”
---------------	---	--

Rádio

94 fm	Rádio Cidade - 28/10 - Programa de Roberto Guedes	Entrevista com Mônica Mac Dowell (NV)
--------------	---	--

Internet

dnonline.org.br	14/10	Urgente	Voluntários fazem mutirão de limpeza no Mangue dia 30 deste mês
dnonline.org.br	18/10	Urgente	Voluntários se mobilizam para limpar o mangue no 5º Tempo
dnonline.org.br	30/10	Cotidiano	Mutirão para limpar o mangue acontece neste sábado
unisol.org.br	14/10	Notícias	Natal Voluntários realiza mutirão para limpeza de mangue
unisol.org.br	28/10	Notícias	Natal Voluntários mobiliza iniciativa pública e privada para limpeza de mangue
abdl.org.br	22/10	Notícias	Voluntários limpam mangue durante 5º Tempo
portaldovoluntario.org.br	Out	Agenda	Mutirão de Limpeza no Mangue
resol.com.br	Out	Últimas	Um dia dedicado para se fazer a limpeza do mangue
natal.rn.gov.br	Out	Agenda	5º TEMPO - Mutirão de Limpeza no Mangue
hotelcidadedosol.com.br	Out	Agenda	5º TEMPO - Mutirão de Limpeza no Mangue

Realização



Patrocínio



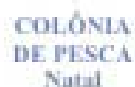
Apoio



Colaboração



Parceiros 5º Tempo



CEFET - RN

Norte Mar
Bela do Riohna



helisom

