RELATÓRIO DE ATIVIDADES 2016 E 17

Instituto 5 Elementos – Educação para a Sustentabilidade
www.5elementos.org.br

Índice

1. **Resumo Executivo, 3**

2. **Parcerias Estratégicas, Políticas Públicas e Prêmio, 4**
   - **2.1** Aliança pela Água
   - **2.2** Medalha Responsabilidade Socioambiental

3. **Resultados dos Programas e Projetos, 5**

   3.1 Programa Espaços Educadores, 5
   - 3.1.1 Centro de Educação Ambiental na Ecovila Águas Contentes
   - 3.1.2 Cineclube Socioambiental
   - 3.1.3 Prêmio Desafio 2030 para escola

4. **Captação de recursos, 12**

   4.1 Festival Reverbere 2ª edição para edital da Fundação Banco do Brasil
   4.2 Diversificando uso de espaço público para a população de São Paulo - edital ONU – Habitat
   4.3 Curso de Educação para a Sustentabilidade na FAT – Fundação de apoio a tecnologia
   4.4 Edital da embaixada Australiana
   4.5 Atitude Circular – Ethos e Fiesp
   4.6 Prêmio Desafio 2030 – Ethos
   4.7 Proposta Formação Consumo Sustentável para secretaria da saúde do município de Francisco Morato
   4.8 Projeto de apoio às cooperativas de catadores junto ao edital da Fundação Salvador Arena

5. **Equipe, Diretoria, Presidência, Conselho Fiscal e Consultivo e Associados, 13**

1. Resumo Executivo

Em 2016 e 17, o Instituto 5 Elementos – Educação para a Sustentabilidade teve suas atividades reduzidas devido a ausência de recursos para desenvolvimento de seus programas e projetos. Dentro desta perspectiva, deu continuidade a captação de recursos via editais e articulações institucionais, além de participação em processos de políticas públicas, bem como realização de ações de forma voluntária.

É importante destacar, que mesmo neste momento de crise econômica nacional o Instituto 5 Elementos, recebeu a Medalha de Responsabilidade Socioambiental, prêmio concedido pela Câmara Municipal de São Paulo, em que reconhece os trabalhos desenvolvidos pelo instituto à cidade de São Paulo.

O Instituto deu continuidade em sua atuação junto as políticas públicas referente a gestão da Água em SP, acompanhando as ações da Aliança pela Água em 2016 e 2017.

Nestes dois anos focou seus esforços em manter projetos do programa Espaços Educadores em que apoiou a continuidade da formação do CEA – Centro de Educação Ambiental da Ecovila Águas Contentes, sendo estas ações realizadas com voluntários, pelos colaboradores e associados da Associação Vale de Transição, ao Cineclube Socioambiental Crisantempo e ao Prêmio Desafio 2030, sendo que todas estas ações não envolveram recursos financeiros, e sim dedicação e trabalho voluntário.

Em 2018, o Instituto estará renovando seu corpo de associados, bem como sua diretoria, presidência, conselhos fiscal e consultivo, na perspectiva de unir esforços e retomar a captação de recursos e realização de projetos com mais vigor.

2. Políticas Públicas e Premiação

2.1 Aliança pela Água

A parceria da entidade desde o início da Aliança pela Água www.aliançapelaagua.com.br foi relevante em 2016, pois somou as inúmeras experiências que o Instituto 5 Elementos desenvolve desde os anos 2000. Participou das reuniões de gestão, atividades, estudos e publicações sendo os resultados divulgados no site a Aliança. Destacamos que em 2016 ocorreu a consolidação do PL – Projeto de lei da água para a cidade de São Paulo http://www.nossasaopaulo.org.br/noticias/alianca-pela-agua-lanca-campanha-votepelaagua-leia-o-manifesto-e-saiba-como-aderir
Em 2017 o Instituto continuou envolvido com a Aliança, participando de reuniões preparatórias para o Fórum Mundial da Água, que ocorrerá em Brasília em março de 2018.

2.2 Medalha Responsabilidade Socioambiental

A Medalha Responsabilidade Socioambiental é uma resolução nº 02 de 02 de agosto de 2011 (projeto de resolução nº 27/02) (vereador Gilberto Natalini), que cria o Prêmio Responsabilidade Ambiental, a ser concedido às pessoas físicas ou jurídicas que se destacarem na área de tecnologia do meio ambiente, e dá outras providências. Em Sessão Solene o Instituto 5 Elementos recebeu a entrega da Medalha no dia 09 de junho de 2017, às 19:00 h, no Auditório Prestes Maia, 1º andar da Câmara Municipal de São Paulo.

3. Resultados do Programa Espaços Educadores

Nestes dois anos focou seus esforços em manter projetos do programa Espaços Educadores, em que apoiou a continuidade da formação do CEA – Centro de Educação Ambiental da Ecovila Águas Contentes, sendo estas ações realizadas com voluntários pelos colaboradores e associados da Associação Vale de Transição, apoio as atividades do Cineclube Socioambiental Crisantempo e ao desenvolvimento da 1ª edição do Prêmio Desafio 2030 para escolas, sendo que todas estas ações não envolveram recursos financeiros, e sim dedicação e trabalho voluntário.

3.1.1 Centro de Educação Ambiental na Ecovila Águas Contentes

O Instituto 5 Elementos deu continuidade ao apoio junto às atividades da AVT-Associação Vale de Transição, por ser um associado junto à Ecovila Águas Contentes, situada no município de Conceição do Rio Verde/MG, contribuindo em 2016 com a participação de mutirões para plantio de árvores no entorno da nascente, doação de mesas e armários, e no desenvolvimento do novo site www.ecovilaaguascontentes.org.br.

Vista do centro de educação ambiental, por cima e por dentro, com pintura do mapa da Ecovila

Em 2017, deu continuidade ao apoio orientando a construção do novo viveiro de mudas, com a participação dos associados e do funcionário da AVT. O viveiro está situado no centro de Educação Ambiental em área comunitária da Ecovila Águas Contentes, e produz mudas de árvores da Mata Atlântica, ervas medicinais, flores, ornamentais e exóticas, que estão sendo utilizadas nos jardins dos associados e nas áreas comuns.

Como era e como ficou o viveiro de mudas

Viveiro, com mesas de bambu para armazenar as mudas de arvores nativas, medicinais, flores.

Também foi dada continuidade a participação no plantio de mudas nas APPs, em torno da nascente e da mata ciliar do rio Baependi. Em 2017 o Instituto solicitou isenção da taxa de manutenção à AVT, devido à falta de recursos financeiros, e a associação concedeu.

3.1.2 Cineclube Socioambiental

Em 2016 o Cineclube Socioambiental apoiou a realização do festival Reverbere, com uma série de *Documentários e Ações Educativas e Culturais aconteceram de 23 a 27 de novembro, na UMAPAZ e no Cineclube Socioambiental,* com apoio do Instituto 5 Elementos.

Foram oferecidas 2000 vagas nas atividades, todas gratuitas e abertas ao público em geral, na sede da UMAPAZ, Escola Municipal de Astronomia, Cineclube Socioambiental e Planetário do Carmo.

O evento é uma realização da Universidade Aberta de Meio Ambiente e Cultura de Paz (UMAPAZ); Cineclube Socioambiental Crisantempo, Instituto Casa da Cidade e CASA – Conselho de Assentamentos Sustentáveis da América Latina. E tem os seguintes apoiadores: AWIRE – Aliança Multiétnica de Permacultura, Casa da Joanna, Casa Jaya, Coletivo PermaSampa, Hortelões Urbanos, IBC – Instituto Biorregional do Cerrado, ISES - Instituto de SocioEconomia Solidária, Lush, MUDA – Movimento Urbano de Agroecologia, PSB – Rede de Permacultura Social Brasileira, WorldPackers.

A Permacultura é uma ciência que se baseia no planejamento de sistemas em escala humana criados em harmonia com a natureza, desenvolvida na década de 70, pelos ecologistas australianos Bill Mollison e David Holmgren.

O Reverbere tem como objetivo disseminar a permacultura, valorizando seus princípios fundamentais: cuidar da Terra, cuidar das pessoas e compartilhar os excedentes, como destaca a diretora da UMAPAZ, Mônica Pilz Borba.

“Já imaginou ser responsável pela própria produção de água e energia elétrica? Ou construir sua casa de forma que ela atue em conjunto e a favor da natureza? Para isso é fundamental democratizar a Permacultura, encontrando soluções locais e partilhando os recursos de maneira justa entre todas as pessoas”, destaca Mônica Borba.

Dentro do objetivo de conscientização ambiental e educativa, a organização do evento solicitou aos participantes, doações de brinquedos educativos e livros infantis em bom estado para serem entregues as crianças de diversas instituições no Natal.

Reverbere - *Festival Latino-Americano de Permacultura*

Coquetel Agroecológico + Abertura e Roda de conversas
Dia: 23 de novembro de 2016, quarta-feira **Horário**: das 19h às 22h30 **Local**: Sala Crisantempo

Minicurso: Introdução à Permacultura Popular (1ª parte)
Dia: 24 de novembro de 2016, quinta-feira **Horário**: das 13h às 17h **Local**: Planetário do Carmo

Mostra de projetos permaculturais urbanos em São Paulo
10h | Movimento de defesa do favelado
11h | Quebrada Sustentável
Dia: 24 de novembro de 2016, quinta-feira **Horário**: das 10h às 12h **Local**: Sede da UMAPAZ

Oficina: Água e Permacultura
Dia: 24 de novembro de 2016, quinta-feira **Horário**: das 14h às 17h **Local**: EMA

Oficina: Visão Sistêmica na Permacultura
Dia: 24 de novembro de 2016, quinta-feira **Horário**: das 14h às 17h **Local**: Sede da UMAPAZ

Oficina: Organizações Sociais BioInspiradas e Sociocracia 3.0
Dia: 24 de novembro de 2016, quinta-feira **Horário**: das 14h às 17h **Local**: Sede da UMAPAZ

Permacultura e Educação e conversa
Exibição do filme "La voz del Viento – Sementes em transição"
Dia: 24 de novembro de 2016, quinta-feira **Horário**: das 19h30 às 22h30 **Local**: Sala Crisantempo

Mostra de projetos permaculturais urbanos em São Paulo
Dia: 25 de novembro de 2016, sexta-feira **Horário**: das 10h às 12h **Local**: Sede da UMAPAZ

Minicurso: Introdução à Permacultura Popular (2ª parte)
Dia: 25 de novembro de 2016, sexta-feira **Horário**: das 13h às 17h **Local**: Planetário do Carmo

Oficina: Design Social, Economia Solidária e Permacultura
Dia: 25 de novembro de 2016, sexta-feira **Horário**: das 14h às 17h **Local**: Sede da UMAPAZ

Oficina: Permacultura na cidade
Dia: 25 de novembro de 2016, sexta-feira **Horário**: das 14h às 17h **Local**: Sede da UMAPAZ

Exibição de documentário "Pan-Ba'Sa"
Significa "de todos, para todos" traduzido do idioma Nasa Yuwe
Dia: 25 de novembro de 2016, sexta-feira **Horário**: das 19h30 às 22h30 **Local**: Sala Crisantempo

Apresentação do Programa Latino Americano de Regeneração Ecosocial no contexto das catástrofes
Dia: 26 de novembro de 2016, sábado **Horário**: das 14h às 17h **Local**: Sede da UMAPAZ

Oficina: Turismo Colaborativo e Permacultura
Dia: 26 de novembro de 2016, sábado **Horário**: das 14h às 17h **Local**: Sede da UMAPAZ

Exibição do documentário: Soluções Permaculturais para Desafios Atuais: Jardim no Fim do Mundo
Dia: 26 de novembro de 2016, sábado **Horário**: das 19h30 às 22h30 **Local**: Sala Crisantempo

Feira de Trocas Solidária, Picnic e Roda Reverberar
Dia: 27 de novembro de 2016, domingo **Horário**: das 11h às 15h **Local**: Sede da UMAPAZ

Tivemos cerca de 1.000 participantes nas atividades do 1º Festival Reverbere 2016.

Em 2017 o cineclube focou na elaboração de um novo site, visando facilitar a sua atualização, bem como as informações armazenadas nestes 8 anos de existência.

Visando dar continuidade a programação do Cineclube, Monica Borba teceu uma parceria com a plataforma VideoCamp gratuita, que existe para conectar filmes transformadores a espectadores que podem fazer alguma coisa para mudar o mundo, do Instituto Alana. Nossa primeira experiência aconteceu em 23 de novembro, das 20h às 22h, com e exibição do "média" metragem 'Minas do Futebol'.

Em 'Minas do Futebol', dirigido por Yugo Hattori e produzido pela Alvorada Filmes, o público acompanha a trajetória do time feminino do A.D. Centro Olímpico, relembrando a vitória no campeonato Moleque Travesso a partir da participação no primeiro Campeonato Paulista Sub-17 - sendo as meninas integrantes de um time Sub-15, inclusive com jogadoras de apenas 13 anos - além de abordar a relação com os pais e seus sonhos.

E para conversar sobre a importância de valorizar, reconhecer e dar visibilidade às mulheres no futebol profissional, o bate-papo após a sessão será com Aline Pellegrino, ex-capitã da seleção brasileira e coordenadora de futebol feminino da Federação Paulista de Futebol (FPF); Maíra Liguori, diretora da ONG Think Olga e fundadora do Olga Esporte Clube; e Pri Fiotti, técnica em Organização Esportiva e Monitora de Esportes Radicais. O diretor Yugo Hattori, também estará presente no evento.

3.1.3 Prêmio Desafio 2030 para escola

O Instituto 5 Elementos, por meio de Monica Borba apoiou o desenvolvimento do Prêmio Desafio 2030, em parceria com a Reconectta e com a Virada Sustentável de São Paulo, participando da avaliação dos projetos das escolas de educação infantil, ensino fundamental 1 e 2, ensino médio e EJA – Educação de Jovens e adultos.

Prêmio Desafio 2030: conheça os vencedores - 04/09/2017 – o texto abaixo foi retirado do site da Reconectta

Com o intuito de reconhecer o trabalho desenvolvido por escolas de todo o Ensino Básico para cumprir os 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), a Reconectta, o Instituto 5 Elementos e a Virada Sustentável São Paulo, em parceria com o Catraquinha, realizaram pela primeira vez o **Prêmio Desafio 2030** – Escolas transformando o nosso mundo.

Já nesta 1ª edição, recebemos 41 projetos inspiradores de 27 instituições diferentes, incluindo escolas públicas e particulares de Educação Infantil, Ensino Fundamental 1 e 2, Ensino Médio e EJA da grande São Paulo que foram avaliados por uma equipe independente e interdisciplinar, formada por profissionais gabaritados e especialistas em Educação, Sustentabilidade e Cultura.

Os projetos foram avaliados considerando os seguintes critérios:
- Contexto e relevância do projeto com a realidade escolar e com os 17 temas dos ODS;
- Transformação da realidade escolar e do território;
- Número de temas dos 17 ODS que o projeto abrange;
- Quantidade de atores da comunidade escolar e fora dela, bem como parceiros de conteúdo e ação;
- Protagonismo dos alunos no processo.

As escolas vencedoras foram premiadas na cerimônia de abertura da Virada Sustentável que aconteceu no dia 24/08 no UNIBES cultural e contou com a presença do Haroldo Machado Filho, assessor sênior do PNUD.

Para nós, foi uma honra conhecer melhor cada um dos projetos inscritos e perceber que os ODS estão sendo trabalhados de forma integrada e consistente dentro das escolas, estimulando mudanças importantes de hábitos e contribuindo para uma melhora na qualidade de vida nesses espaços educadores.

CONHEÇA AS ESCOLAS PREMIADAS

Educação de Jovens e Adultos – Escola ETEC Heliópolis
Projeto: Mobiliário Sustentável
Educador(a) responsável: Valéria Santos

Neste projeto, alunos e professores pesquisaram sobre técnicas construtivas de mobiliário urbano aliando tecnologias mais sustentáveis, incluindo captação de água de chuva, energia solar e tomadas com entrada USB. Eles construíram o projeto completo, integrando diversas técnicas, utilizando software de desenho, desenvolvimento de maquete e criação de protótipo, com o objetivo de desafiar e estimular os estudantes no conhecimento técnico, prático e científico.

Ensino Médio - Colégio Bandeirantes
Projeto: Educação para Sustentabilidade
Educador(a) responsável: Rosiani Telles

O projeto busca identificar os desafios e buscar soluções que melhorem a qualidade de vida de todos. A primeira etapa é a realização de um diagnóstico participativo aprofundado sobre o atual estado do colégio ligado à sustentabilidade estrutural, cultural e relacional. A partir da identificação dos principais desafios, criam-se estratégias de intervenção que serão aplicadas para sua resolução (Aprendizado Baseado em Problemas), contando com o envolvimento dos diferentes atores da escola e tendo o aluno como o principal protagonista deste processo.

No ensino Fundamental II tivemos um empate e as duas escolas foram premiadas.

Ensino Fundamental II – EMEF Duque de Caxias
Projeto: A arte de ocupar os espaços educativos na metrópole
Educador(a) responsável: Paulo Roberto Magalhães

O projeto tem a finalidade de apontar como é possível transformar a educação a partir dos muros da escola, realizando aulas abertas em diferentes espaços públicos, assegurando a educação inclusiva, equitativa e de qualidade, e promovendo a oportunidades de aprendizagem ao longo da vida para todos. A Interdisciplinaridade e a colaboração estiveram presentes ao longo de todo o processo que contou com a participação de alunos e professores de diferentes ciclos de aprendizagem e a colaboração de importantes coletivos e moradores do bairro.

Ensino Fundamental II - Colégio Miguel de Cervantes
Projeto: Agenda Escolar Sustentável
Educador(a) responsável: Carla Szazi Marum

A Agenda foi elaborada de acordo com os preceitos da Agenda 21 e é bastante dinâmica, sendo constantemente reformulada e revisitada de acordo com as demandas do colégio. As ações são separadas por área de atuação e incluem: água, energia, consumo consciente, resíduos, gestão ambiental e áreas verdes e biodiversidade. O pensamento sistêmico é visto como essencial para implantação de uma cultura de sustentabilidade duradoura dentro do colégio, e as ações são realizadas em várias frentes que devem dialogar entre si.

Ensino Fundamental I: Colégio Oficina Pindorama
Projeto: Aquaponia Vida
Educador(a) responsável: Claudia Aparecida da Silva Corrêa

A aquaponia despertou o interesse da equipe pois, segundo eles, poderia ajudar na superação de vários desafios identificados na escola. Durante todo o processo de pesquisa e implantação a equipe recebeu contribuições de grupos de pais, agricultores, biólogos, permacultores e outros profissionais. Não gastar tanta água na produção de alimentos, conseguir alimentos mais saudáveis em menos tempo, aprender fazendo em conjunto e multiplicar os saberes para os colegas, pais e responsáveis foram alguns dos inúmeros frutos colhidos por toda a comunidade escolar.

Ensino Infantil - EMEI Dona Leopoldina
Projeto: Construindo Viveiros de Infância
Educador(a) responsável: Marcia Covelo Harmbach

O Projeto Político Pedagógico “Construindo Viveiros de Infância” reafirma diariamente as concepções da Pedagogia da Infância, onde as crianças, a partir das possibilidades oferecidas como Espaços Educadores, Conselho Mirim, Educação Ambiental, passam a ter uma relação de pertencimento com o espaço, sendo autoras dos fazeres, manifestando-se de forma criativa e crítica fazendo escolhas mais autônomas e conscientes.
“O melhor resultado veio de uma ex-aluna: Beatriz, que foi para o primeiro ano e veio nos visitar, entrou na sala e disse: - diretora, você pode ir à minha escola e explicar para os adultos de lá como funciona o Conselho de Crianças? Lá não tem, e ninguém escuta as crianças”.

4. Captação de recursos

4.1 Festival Reverbere 2ª edição para edital da Fundação Banco do Brasil

Com a experiência de 2016, o Instituto 5 Elementos encaminhou a proposta do Festival Reverbere, 2ª edição para edital da Fundação Banco do Brasil no 1º semestre de 2017, porém não foi selecionado.

4.2 Diversificando uso de espaço público para a população de São Paulo - edital ONU Habitat

Ao final de 2016, o arquiteto paisagista Urich Zens buscou parceria com o Instituto 5 Elementos, para participar de edital da ONU Habitat com o projeto de recuperação das nascentes e paisagismo do Parque Clube Pelezão, situado no Alto da Lapa. O projeto foi encaminhado no início de 2017, porém não foi selecionado.

4.3 Curso de Educação para a Sustentabilidade na FAT – Fundação de apoio a tecnologia

Nosso conselheiro Alan Dubner, promoveu algumas reuniões com o Prof. Dirceu da FAT, visando vender exemplares da coleção junto as FATECs, e a realização de uma formação em Educação para a Sustentabilidade na própria FAT. Infelizmente nenhuma destas ações aconteceu, em função da impossibilidade da FAT desenvolver estas ações em 2017, devido ao orçamento reduzido.

4.4 Edital da embaixada Australiana

No 2º semestre de 2017, a associada Gabriela Arakaki entrou em contato com o Instituto para participarmos de um edital da embaixada australiana, com a ideia de elaboração de um aplicativo com foco no incentivo de uma economia circular na cidade de São Paulo, baseando na experiência do projeto Consumo Sustentável e Ação na Lapa, ocorrido em 2012/13. Num enorme esforço, entramos em contato com diversos fornecedores e elaboramos a proposta, porém não fomos selecionados.

4.5 Atitude Circular – Ethos e Fiesp

O projeto Atitude Circular é uma continuidade do projeto Consumo Sustentável e Ação na Lapa, e tem o objetivo de incentivar a cultura da economia circular na cidade de São Paulo, por meio da criação e desenvolvimento de aplicativo, vídeos educativos, atividades de sensibilização e mobilização. Este projeto foi elaborado por Monica Borba, Cris Hass e Gabriela Arakaki, e já foi apresentado junto ao Instituto Ethos

e a Fiesp, sendo bem recebido por ambas as instituições. Em 2018 o processo de captação de recursos será continuado, visando iniciar o projeto o mais breve possível.

4.6 Prêmio Desafio 2030 – Ethos

Visando dar continuidade ao Prêmio Desafio 2030 para as escolas de São Paulo, o Instituto 5 Elementos em parceria com a Reconectta, elaborou uma proposta para sua realização em 2018, com apoio de empresas, sendo assim, Monica Borba apresentou esta proposta ao Ethos, que se tornou apoiador do projeto, e irá indicar empresas interessadas em financiar o prêmio em 2018.

4.7 Proposta Formação Consumo Sustentável para secretaria da saúde do município de Francisco Morato

A Secretaria de Saúde de Francisco Morato, entrou em contato com o instituto solicitando proposta para desenvolvimento de campanha educativa ligada aos resíduos e saúde. A proposta foi enviada, pois o município está participando de um edital do Ministério da Saúde, para obter recursos para desenvolvimento desta ação em 2019, caso ganhe o edital.

4.8 Projeto de apoio as cooperativas de catadores junto a edital da Fundação Salvador Arena

Ao final de 2017, Mateus Mendonça da consultoria Giral procurou o Instituto 5 Elementos, para participar de um edital da Fundação Salvador Arena, com projeto de formação de catadores em cooperativas. O Instituto encaminhou a proposta e todos os orçamentos solicitados, porém nossa proposta não foi selecionada.

5. Equipe, Diretoria, Presidência, Conselho Fiscal e Consultivo, e Associados

5.1 Equipe

Mônica Pilz Borba – Gestora Institucional

5.2 Diretoria, Presidência e Conselho Fiscal e Consultivo

Diretoria
Marta Schutzer de Magalhães - Diretor Financeiro
Alan Gilbert Dubner - Diretor Superintendente

Presidência do Conselho
Aron Belinky - Presidente
Andréa Lúcia N. Villares - Vice-Presidente

Conselho Fiscal
Franklin Kuperman
Luiz Cruz Villares
Paulo Afonso Garcia

Conselho Consultivo
Célia Maria de Azevedo Mizinski
José Henrique Clemencio Borba
Pedro Roberto Jacobi

5.3 Associados

Associados
Ana Lucia Pilz Borba
André Ruoppolo Biazoti
Gabriela Ribeiro Arakaki
Leila Maria Vendrametto
Reinilda Santos Soares Viana