

Decp news

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS JOURNAL
Nº 74 | ANUÁRIO 2022



Decp

ANUÁRIO 2022.

ANUÁRIO 2022

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS JOURNAL | ANO 7 | Nº74

Expediente

Direção: Carla Favoreto e
Carlos Favoreto

Diagramação e Edição:
Patricia Klotz

Editorial: Patricia Klotz

Fotos: Equipe ECP e outras
fontes.

ECP - ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

Avenida das Américas, nº 3.301
Bloco: 02 Lojas: 119 a 121
Barra Business Center
Barra da Tijuca | Rio de Janeiro

 (021) 2431.2438
(021) 3328.1925

 ECP Environmental Solutions

 facebook.com/ECPrío

 @ECPrío

REVISTA OFICIAL DA ECP ENVIRONMENTAL SOLUTIONS.

Sumário

4 A HISTÓRIA DA ECP

6 MUNDO ECP

Monitoramento
Ambiental e Saneamento
Biodiversidade
Estudos Ambientais
Projetos

38 EM FOCO

Dia da árvore
03 anos do Projeto Golfe
Que te Quero Golfe
Projeto Vima
Rio Innovation Week
Colônia de férias
Creche São Francisco de
Assis



 **Ecp**
ENVIRONMENTAL
SOLUTIONS



Breve histórico

POR ECP
EDITOR

Com o nome Environ Consultoria e Projetos Ltda., nascemos no ano 2000, um momento simbólico para as discussões acerca do meio ambiente em todo o mundo. Aquele ano significou um limite entre tudo o que fizemos até então e tudo quanto faríamos de nosso futuro enquanto espécie. Todas as questões levantadas em incontáveis discussões, protocolos, indicadores, conferências e publicações voltadas à questão ambiental convergiram para aquele momento ou se originaram nele, propondo uma única questão: afinal, qual o nosso impacto sobre o meio ambiente?

Para nós sempre esteve muito claro que essa era uma questão a ser superada. Afinal, o simples fato de existirmos implica algum impacto sobre o meio ambiente. Somos uma espécie com vocação para transformar a natureza. Está em nossos genes observar, questionar, experimentar e alterar o ambiente em benefício próprio. Tem sido assim há centenas de milhares de anos, e assim continuará sendo enquanto sentirmos a necessidade de nos desenvolver enquanto civilização.

Portanto, não se trata de responder se impactamos, mas como impactamos e como podemos preservar o meio ambiente. Acreditamos que as respostas são dadas passo a passo, com enfoque sustentável e local, projetando e mensurando os desdobramentos de cada obra, prevenindo, mitigando ou compensando seus impactos de maneira equilibrada (ao mesmo tempo ótima para as necessidades de desenvolvimento humano e para a dinâmica natural própria de cada ecossistema). Para isso é preciso tecnologia de ponta, expertise permanentemente atualizada, capacidade de inovação e coragem para propor caminhos.

Essa sempre foi e será a nossa vocação.



MUNDO ECP

ANUÁRIO | 2022

Monitoramento Ambiental e Saneamento





Monitoramento ambiental de particulado com auxílio de Hi-Vol / Cabiúnas - Macaé.

Monitoramento e gestão ambiental realizada na obra de expansão do aeroporto de Angra dos Reis.



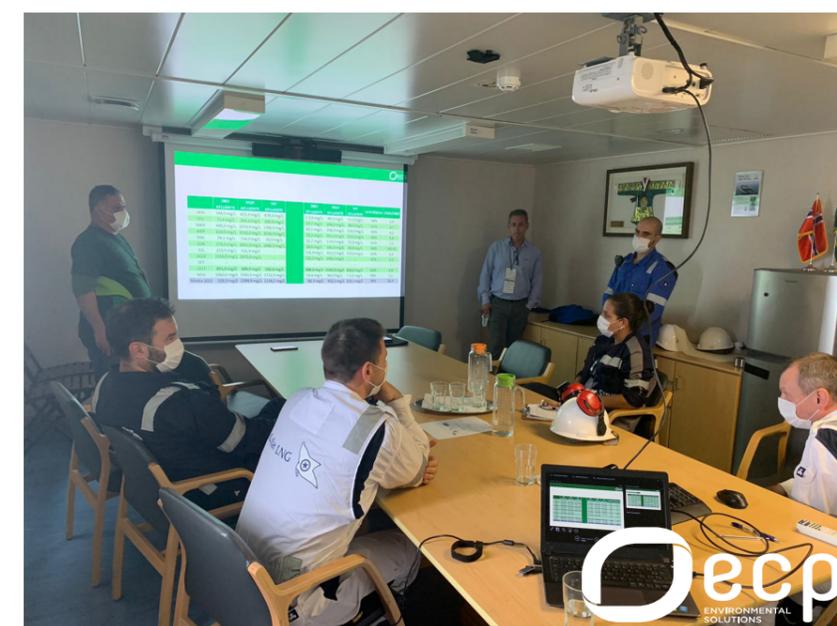
MUNDO ECP EM IMAGENS

O setor de monitoramento ambiental da ECP Environmental Solutions, acompanhou diversos projetos ambientais com a finalidade de monitorar parâmetros ambientais exigidos pelas respectivas licenças ambientais. Foram diversas horas de medição de particulados com auxílio de equipamentos como o Hi-Vol, foram monitorados os índices de ruído em diversos projetos, diversas campanhas de monitoramento de águas subterrâneas foram concluídas com êxito, liberando assim diversos terrenos livres de contaminação para prosseguir com a implantação de projetos.



Monitoramento Ambiental realizado no Porto do Rio de Janeiro.

Treinamento Offshore.

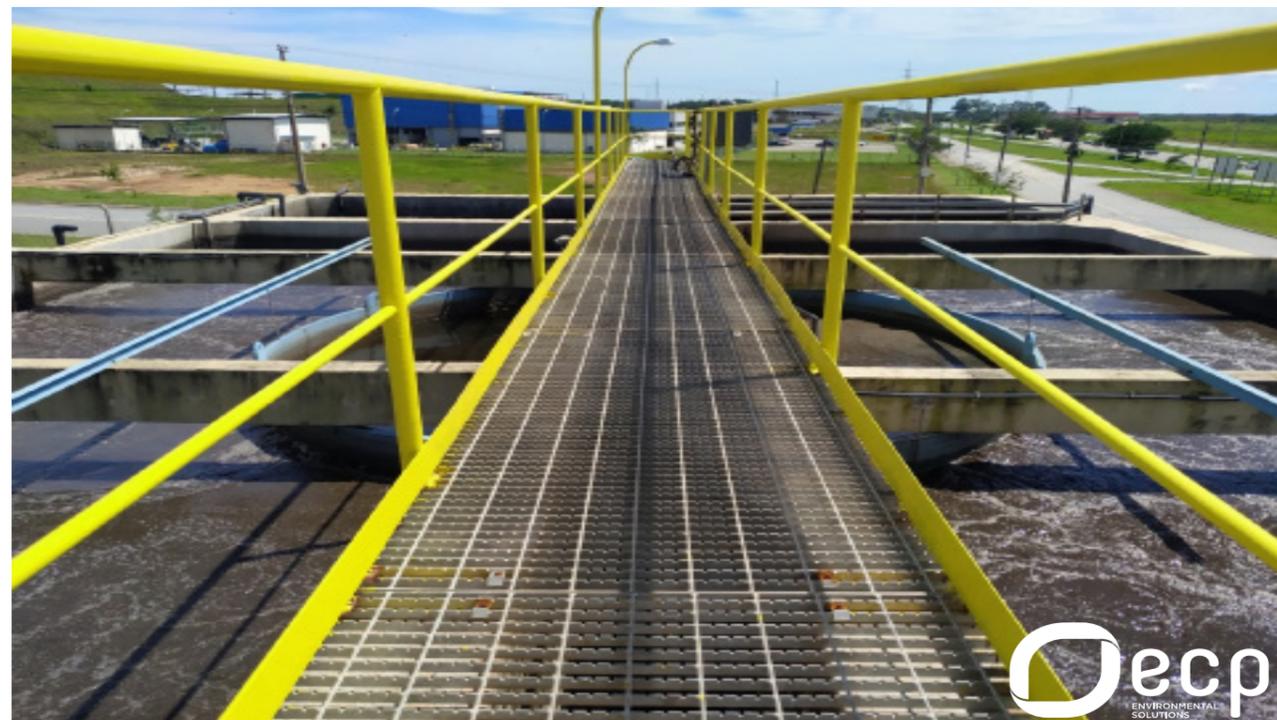


MUNDO ECP EM IMAGENS

A Equipe de saneamento da ECP Environmental Solution, trabalhou junto com a equipe Offshore do navio Golar Nanook, na semana do dia 07 de março nossos profissionais estiveram mais uma vez a bordo e realizaram um treinamento sobre a operação e a manutenção de uma estação de tratamento de efluentes offshore. O Golar Nanook está fundeado há 06 km da costa Sergipana e todo o treinamento realizado com os colaboradores foi feito a bordo da embarcação. O foco do treinamento foi passar a todos, conhecimentos sobre a importância de ter uma estação de tratamento de efluentes a bordo, sobre o funcionamento e as manutenções necessárias para a sua eficiência.

MUNDO ECP

EM IMAGENS



ETDI Cabiúnas

Estação de Tratamento de Efluentes Industriais –ETDI da Environmental Solutions, com capacidade de tratar diariamente 800 m³ de efluentes industriais. A estação de tratamento da ECP conta com um laboratório moderno e aparelhado para receber a grande variedade de efluentes. O laboratório garante o procedimento correto para cada tipo de efluente ou resíduo, eliminando chances de penalizações dos órgãos ambientais e danos para o meio ambiente, garantindo tratamento eficiente, para cada tipo de efluente.

ETE- Complexo logístico - Itatiaia | RJ.



MUNDO ECP

EM IMAGENS



ETE - Record/RJ.

A ECP Environmental Solutions, possui uma equipe multidisciplinar de engenharia e monitoramento ambiental que conta com profissionais capacitados em projetar e instalar sistemas de tratamento em diferentes níveis de aplicação e eficiência, de acordo com a necessidade do cliente. Os processos de tratamento consistem em remover os poluentes até que a água tenha a qualidade necessária para o uso e aplicação desejado. Uma vez que cada litro de água reutilizado.

ETA - Complexo logístico - Itatiaia | RJ.



RIO 20+30

A ECP Environmental Solutions foi convidada a participar do Simpósio de encerramento da Semana do Meio Ambiente Rio 2030, cujo o tema foi produção e o consumo consciente que ocorreu na AABB Rio, Leblon, no Rio de Janeiro. A realização do evento foi da Câmara de Comércio e Indústria do Estado do Rio de Janeiro (Caerj) em parceria com o Governo do Estado do Rio de Janeiro. Representando a ECP o Dr. Prof. Camilo Pinto de Souza, especialista em ESG (Ambiental, Social e Governança) palestrou sobre o tema que está em voga. ESG foi exposto de forma clara, abordando sobre a crescente tendência dos investidores, sobretudo estrangeiros, de avaliar empresas sob as perspectivas ambientais sociais e de governanças que está provando que veio para ficar. Proteger o meio ambiente, ter responsabilidade social e adotar melhores práticas de governança tornou-se obrigação das empresas.



A ECP em 2022 trouxe até seus clientes modernos Drones para realização de análises e imagens aéreas. Os drones são uma solução que traz tecnologia e precisão na geração de imagens com qualidade. Os técnicos trabalham na área de engenharia e infraestrutura realizando aerolevantamentos, que são soluções precisas para produzir mapas topográficos e analíticos com dados precisos e rapidez no processamento. Sendo utilizado também para regularização fundiária de terras. Na área da indústria e da construção civil as aeronaves não tripuláveis são utilizadas nas inspeções onde são realizados acompanhamentos de obras, verificações de estruturas e análises térmicas. Já na área de agricultura e meio ambiente são realizados monitoramentos ambientais onde se fazem a análise da vegetação e o monitoramento de áreas de preservação. Auxiliando no controle de pragas em lavouras, onde são gerados relatórios detalhados para traçar as novas ações, otimizando tempo e custos, assim os projetos ganham mais celeridade.

Biodiversidade



Levantamento arbóreo de Restinga - Cabo Frio | RJ.

MUNDO ECP

EM IMAGENS

Prefeitura do Rio de Janeiro desenvolveu um projeto de recuperação e restauração da vegetação que está sendo executado pela ECP - Environmental Solutions. O projeto é oriundo de uma Medida Compensatória e prevê a recuperação dos remanescentes de restinga que se estendem do Posto 1 ao Posto 8 na Praia da Barra da Tijuca | RJ.

Projeto Orla Rio - Barra da Tijuca | RJ.



MUNDO ECP

EM IMAGENS

Durante o ano de 2022 o setor de biodiversidade da ECP Environmental Solutions elaborou diversos levantamentos florísticos que consiste num estudo técnico com o objetivo de identificar as espécies vegetais e o estado de vegetação em uma determinada área. Esses estudos sobre a composição florística e a estrutura fitossociológica das formações florestais são de fundamental importância, pois oferecem subsídios para a compreensão da estrutura e da dinâmica destas formações, parâmetros imprescindíveis para o manejo e regeneração das diferentes comunidades vegetais. Através dos levantamentos fitossociológicos é possível estabelecer graus de hierarquização entre as espécies estudadas e avaliar a necessidade de medidas voltadas para a preservação e conservações das unidades florestais. Na atualidade, a conservação da biodiversidade representa um dos maiores desafios, em função do elevado nível de perturbações antrópicas dos ecossistemas naturais.





Manejo de Fauna Silvestre.

MUNDO ECP

EM IMAGENS

A ECP Environmental Solutions realizou diversos manejos de fauna silvestre em 2022, com uma equipe de biólogos e veterinários experientes em manejo de várias espécies. A equipe está sempre em constante atualização de técnicas e normas com o intuito de buscar melhorias para salvaguardar o bem-estar dos animais.

Devido ao sucesso do projeto Orla Barra Desenvolvido pela ECP Environmental Solutions, a Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Cidade, criou o segundo projeto APA da Orla Marítima, contemplando do posto 08 ao Pontal.

Projeto Orla Rio - Recreio dos Bandeirants|RJ.



MUNDO ECP

EM IMAGENS



A ECP em 2022, iniciou a execução de mais um projeto de reflorestamento de áreas degradadas oriundo de cumprimento de medida compensatória, o projeto consiste em reflorestar a Serra de Inhoaíba na zona Oeste da Capital Fluminense. Com o objetivo de realizar a manutenção de 06 hectares de áreas degradadas em encostas acentuadas, o Projeto prevê a execução de serviços como: roçada, capina, combate à formiga, formação da banquetas, abertura das covas, adubação e plantio de mudas nativas da Mata Atlântica. Devido a expertise dos profissionais da ECP Environmental Solutions que dominam as técnicas mais avançadas para execução de projetos deste tipo, temos a certeza que será mais um projeto entregue com êxito pela ECP.



Detectar e descrever a fauna de uma determinada região, e interpretar os dados obtidos em campo, não se constitui em tarefa fácil, mesmo em grupos pouco diversificados. A elaboração de uma lista de qualquer táxon de vertebrados ou invertebrados não é uma tarefa trivial e envolve, além da utilização de técnicas específicas e eficientes para amostrar um determinado grupo, um conhecimento sobre sua sistemática, taxonomia, ecologia e história natural em geral.

O conhecimento sobre a fauna silvestre é indispensável ferramenta para o a conservação, manejo e monitoramento ambiental. O levantamento ou inventário faunístico compõe estudos ambientais, constituindo ferramenta para a avaliação de impactos sobre o meio biótico e outros impactos decorrentes.

A ECP Environmental possui uma equipe qualificada para realização de inventários faunísticos e de manejo de fauna silvestres, onde todas as técnicas pertinentes as atividades são amplamente dominadas pelos profissionais. Tendo como produto final relatórios de alta qualidade que atendem às demandas de cada tipo de cliente.

Horto Restinga com registro no MAPA

O Horto Restinga localizado no Campo Olímpico de Golfe é responsável por produzir mais de 100 mil mudas de espécies nativas da restinga por ano, muitas dessas mudas são utilizadas em projetos de requalificação florestal que acontecem nas orlas e nos entornos das lagoas do Estado do Rio de Janeiro. O horto é especializado em espécies nativas da restinga, que possui a preocupação de produzir exemplares que estão com status de ameaça, o Horto Restinga foi registrado ao RENASEM, para a produção e beneficiamento de mudas. Com o registro no Renasem o Horto Restinga alcançou a conformidade legal para exercer atividades relacionadas com mudas e o Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento pode fiscalizar as atividades exercidas no horto.



Projeto de Reflorestamento

O plantio de indivíduos arbóreos, dentro de um projeto de reflorestamento de áreas degradadas, é um exemplo de medida compensatória existente. Em cumprimento de medidas compensatórias oriundas de processos de licenciamento ambiental a ECP iniciou a execução do reflorestamento na Serra de Inhoaíba na zona Oeste da Capital Fluminense. O Projeto prevê a duração total de 24 meses para o monitoramento total da área, onde prevê um plantio de aproximadamente 20 mil mudas de espécies nativas da Mata Atlântica.

Estudos Ambientais

MUNDO ECP

EM IMAGENS

Em 2022 a ECP Environmental Solutions, realizou diversos estudos faunísticos para avaliar qualitativa e quantitativamente a fauna silvestre de diversos locais, na cidade do Rio de Janeiro, em outros municípios e em diversos estados brasileiros. A ECP conta com profissionais qualificados em diversos grupos faunísticos e conta também com equipamentos de ponta, onde consegue monitorar os animais realizando suas atividades rotineiras.

Com isso os estudos de fauna silvestre Fauna Silvestres feitos pela ECP Environmental Solutions possui metodologias diferenciadas e técnicas apropriadas, entregando um produto final diferenciado de alta qualidade técnica.

Fotos de armadilhas fotográficas realizadas para diversos estudos faunísticos realizados pela ECP em 2022.



MUNDO ECP

EM IMAGENS

Audiência pública é o momento, ao longo do processo de obtenção de licença ambiental de uma obra/atividade em que a população pode obter esclarecimentos e elucidações sobre suas características e impactos (negativos e positivos) é uma importante etapa do licenciamento ambiental que garante a participação popular na aprovação de empreendimentos e atividades, para muitos estudos ambientais é a etapa mais importante do trâmite do licenciamento, estudos como o EIV – Estudo de Impacto de Vizinhança, RAS – Relatório Ambiental Simplificado e o EIA-Rima – Estudo de Impacto Ambiental, são alguns exemplos de estudos que possuem a etapa da audiência pública no seu rito processual.

A Equipe da ECP Environmental Solutions no ano de 2022, elaborou EIVs, RAS e EIA-RIMAs, para diversos empreendimentos e atividades que estão em processo de licenciamento ambiental. Devido ao rito processual, as equipes da ECP participaram de diversas audiências públicas onde apresentaram os estudos elaborados pela equipe multidisciplinar.

Audiência pública realizada para apresentação do RAS à comunidade.



Para o desenvolvimento de atividades que inevitavelmente implicam na utilização de recursos ambientais, a legislação brasileira impõe aos empreendedores a apresentação de estudos sobre os impactos ambientais causados pelas atividades a serem desenvolvidas.

O Estudo de Impacto Ambiental (EIA) agrega uma série de atividades que irá diagnosticar as condições dos recursos ambientais e analisar os aspectos socioeconômicos de um local escolhido para abrigar indústrias ou grandes empreendimentos. O estudo confere se de fato o projeto respeita as premissas da legislação ambiental, para posteriormente ser aprovada a construção do empreendimento. Uma das etapas do Estudo de Impacto Ambiental (EIA), são diversas visitas técnicas realizadas pelos técnicos responsáveis em avaliar o estudo apresentado. Em 2023 a equipe da ECP Environmental Solutions acompanhou diversas vistorias referentes aos seus EIA-Rima que estão em análise nos órgãos licenciadores.

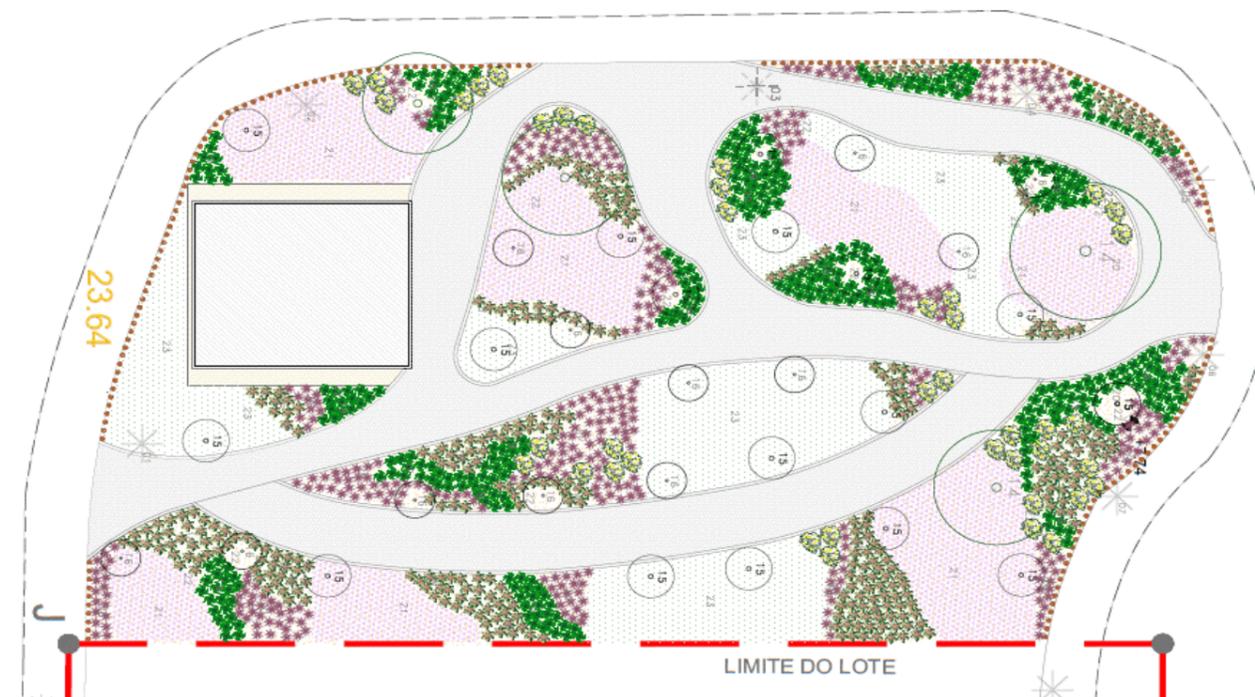


O monitoramento geoambiental tem a função de apontar a influência de uma determinada fonte de poluição na qualidade do solos e das água subterrânea. Em 2022 a ECP realizou diversas amostragens em de poços de monitoramento e solo. A equipe Geoambiental da ECP Environmental Solutions, elaborou planos e programas de monitoramento de solo e águas subterrâneas, para diversas gamas de seguimentos como: grandes indústrias, galpões de logística, construtoras, garagem de ônibus, postos de gasolina e áreas em processo de remediação ambiental em todo o estado do Rio de Janeiro.

Projetos



O projeto “Hortas Cariocas” iniciou-se com o objetivo de fazer o plantio de verduras, hortaliças e frutos, utilizando-se de técnicas orgânicas, bem como a mão-de-obra local num sistema de mutirão remunerado, nas áreas próximas às comunidades carentes ou escolas municipais. Ele é realizado em terrenos de áreas públicas, da cidade do Rio de Janeiro. Em 2022 a ECP Environmental Solutions iniciou junto a Prefeitura do Rio de Janeiro a execução da expansão da horta localizada no Parque de Madureira, Zona Norte carioca. A horta de Madureira está prevista para ser a maior horta urbana da América Latina, compreendendo 02 km de extensão.



MUNDO ECP
EM IMAGENS

Projeto de paisagismo.

O setor de arquitetura e paisagismo da ECP neste ano que se finda desenvolveu diversos projetos paisagísticos tanto para áreas privadas quanto para áreas públicas, como a ECP Environmental Solutions está credenciada junto à Fundação Parques e Jardins – FPJ, para os serviços de plantio, poda, remoção e transplante de espécies arbóreas e arbustivas nas áreas públicas da cidade do Rio de Janeiro, além de projetar a ECP executa os projetos.

MUNDO ECP
EM IMAGENS

Projeto Bosque dos Jesuítas.

A ECP Environmental Solutions concluiu a execução de mais um projeto de Paisagismo e urbanismo junto com a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro. O Bosque dos Jesuítas, localizado no bairro de Santa Cruz foi o contemplado com a revitalização. Com o intuito de levar lazer e dignidade a comunidade local a área de aproximadamente 4.420m², o Projeto contou com a execução de trilha, de drenagem, de muro de alvenaria, de canteiros e outras intervenções.



Nos dias atuais a preocupação mundial com a busca de uma melhor qualidade de vida, a humanidade tem cada vez mais voltado sua atenção para as questões ambientais, dessa forma as cidades estão tentando focar na preservação e recuperação das áreas verdes nos seus centros urbanos, com a tentativa de minimizar as temperaturas, recuperar a qualidade do ar, proporcionar uma maior conscientização ambiental pela população, proporcionar uma alimentação com uma maior qualidade com os projetos de hortas urbanas, tudo isso numa tentativa de aumentar a qualidade de vida da população, em prol do desenvolvimento das Cidades e Comunidades Sustentáveis.

As ações da ECP convergem na colaboração de tornar as cidades mais sustentáveis e inteligentes, em 2022 a equipe de Arquitetura da ECP elaborou diversos projetos onde torna diversos espaços em áreas mais sustentáveis e proporcionando maior benefício para as populações do entorno.



Projeto de Arquitetura Urbana Sustentável elaborado pela ECP.

Escola Municipal
Pedro Américo
7ª CRE
Aluno:
Prof. João C. Silva
C. 807
C. 808
C. 809
C. 810
C. 811
C. 812
C. 813
C. 814
C. 815
C. 816
C. 817
C. 818
C. 819
C. 820

EM FOCO

ANUÁRIO 2022

EM FOCO

EM IMAGENS

Na data que comemoramos o dia da árvore a equipe de reflorestamento da ECP, plantou 1.250 mudas de espécies nativas em topo de morro, esse plantio é referente ao Projeto Floresta de Inhoaíba, localizada na zona Oeste do Rio de Janeiro, o projeto prevê o reflorestamento de 06 hectares de áreas degradadas em encostas acentuadas, além do plantio a equipe da ECP executou atividades como: Roçada, Capina, Combate à Formiga, Formação da Banqueta (inclusive rebanqueteamento) coveamento e Adubação.

“Cada árvore é única na sua textura, cor, cheiro, folhas, flores e frutos; não tem frente e nem costas, crescem para todos os lados e continuamente, querendo abraçar e acolher todos que chegam à sua volta. Ela nos fornece alimento, ar, sombra e muitos materiais, com os quais podemos desenvolver incontáveis produtos aplicando nossa sabedoria e criatividade. Está sempre presente – como um símbolo maior, marcante e sábio”.



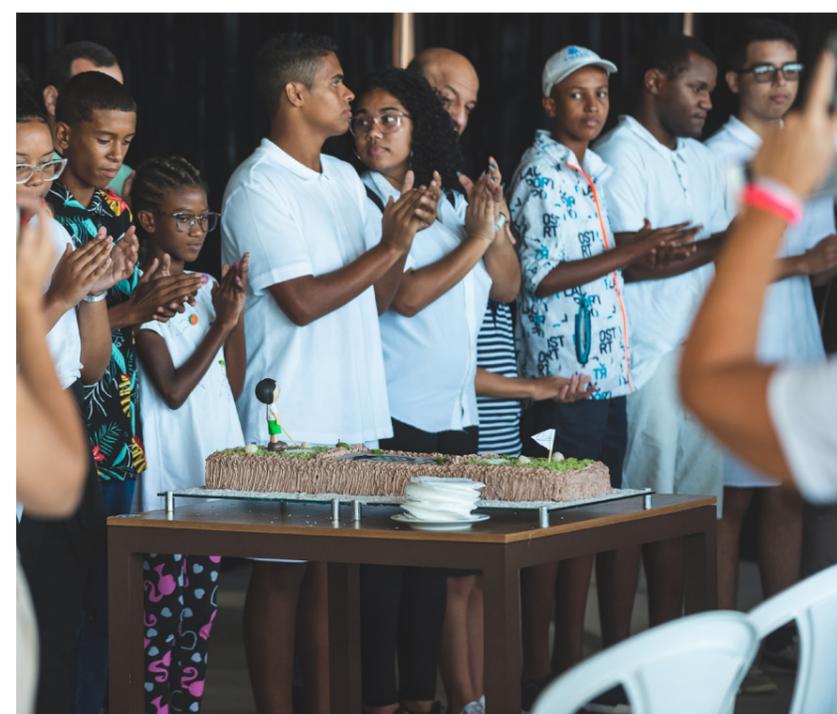
EM FOCO

EM IMAGENS



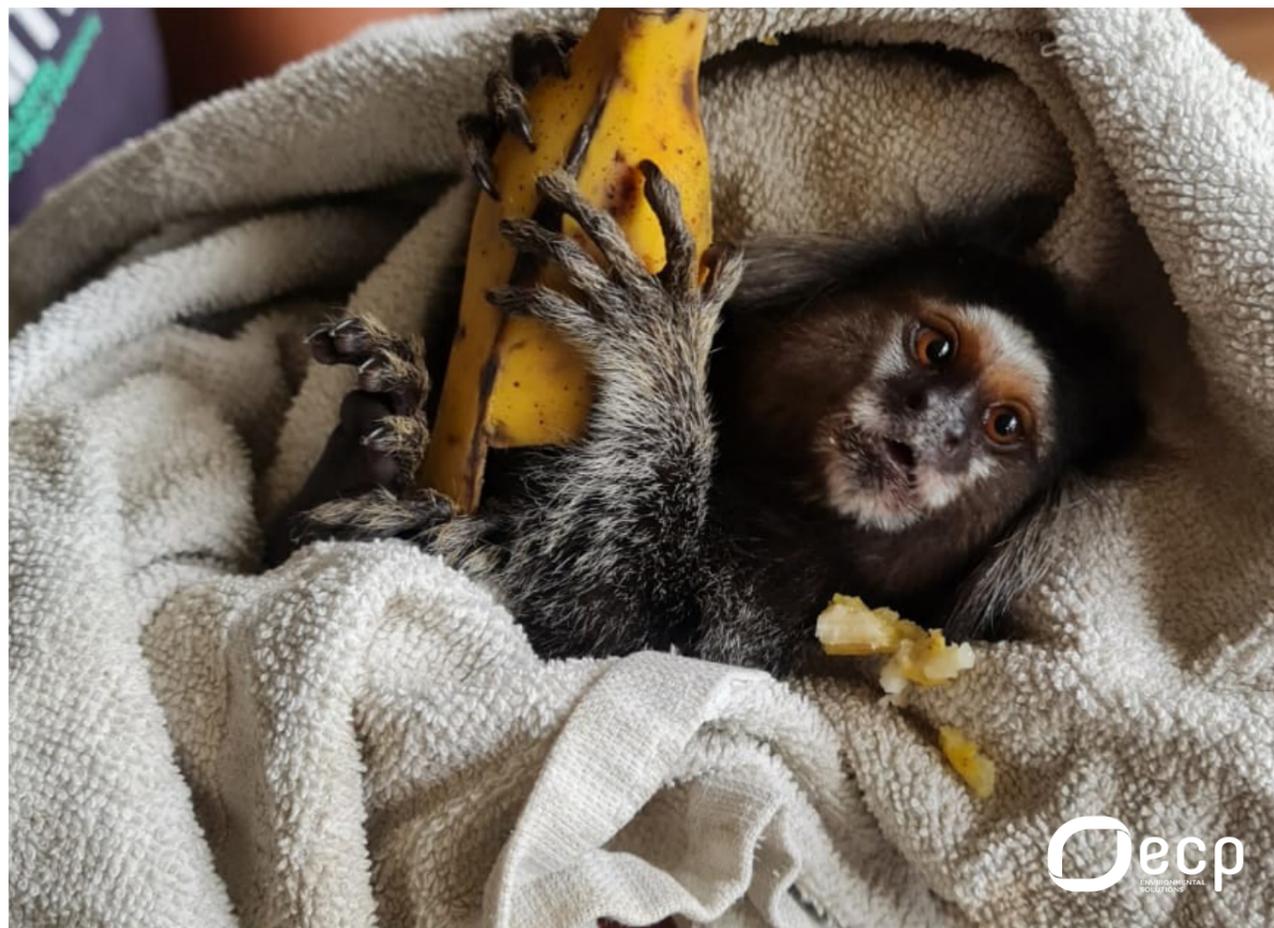
03 nos do Projeto Golfe Que Te Quero Golfe nas escolas.

Em 2022 foi comemorado a edição comemorativa de 03 (três) anos do projeto social Golfe Que Te Quero Golfe Nas Escolas que contou com a presença de 105 crianças de 02 escolas municipais do Rio de Janeiro. As crianças tiveram uma manhã repleta de atividades, foram recebidas com muita alegria, receberam aula de educação ambiental, realizaram o plantio de mudas nativas e participaram de uma aula prática de golfe.



A edição de 03 anos foi marcada pela doação de 1.000 bolsas de estudos, 100 % gratuitas, para cursos técnicos profissionalizantes reconhecidos pelo MEC para jovens, nas áreas de logística, administração, marketing, vendas, entre outras áreas. Os cursos foram doados pelo Campo Olímpico de Golfe e pela Teleport. Foram entregadas juntas as 25 primeiras bolsas de estudos a jovens que já foram atendidos pelo programa Golfe Que Te Quero Golfe. A doação das bolsas de estudos não é um programa assistencialista, é um programa de educação.





EM FOCO

PROJETO VIMA EM IMAGENS

Outro projeto socioambiental da ECP Environmental Solutions em parceria com o Campo Olímpico de Golfe, é Projeto VIMA (Vigilantes do Meio Ambiente). O projeto possui o intuito de dar prosseguimento ao Programa de Educação Ambiental, realizado no Campo Olímpico de Golfe. Em 2022 diversos colaboradores do Campo Olímpico, ficaram responsáveis pelos detalhes da harmonia entre o Campo Olímpico de Golfe e o ecossistema. O projeto, possibilitou que todos os colaboradores do Campo Olímpico, recebam os fundamentos da educação ambiental, tornando estes cidadãos conscientes e críticos, fortalecendo práticas que visam novas atitudes ambientais, minimizando os danos causados na natureza.

EM FOCO

EM IMAGENS

Rio Innovation Week

O Píer Mauá, na região portuária no Rio de Janeiro, recebeu a segunda edição do Rio Innovation Week (RIW), cujo objetivo foi preparar os participantes para o futuro e os impactos da tecnologia na transformação dos negócios, dos esportes e da sociedade. Considerado o maior e mais completo evento de Inovação e Tecnologia da América Latina, reuniu mais de 700 palestrantes, 200 empresas expositoras, mais de 2.000 startups. Um dos palestrantes convidado foi o CEO da ECP Environmental Solutions Carlos Favoreto que palestrou sobre o Método Nexus, estudo que está sendo desenvolvido por ele em sua Tese de Doutorado, o método foi criado na Conferência de Economia na Alemanha em 2011 e consiste em uma conexão ou uma série de conexões vinculando aos fatores ambientais como a água, a energia e os alimentos



Golfe que Te Quero Golfe nas Escolas

No ano de 2022 tivemos uma edição especial do Golfe que Te Quero Golfe nas escolas, houve uma colônia de férias para 120 alunos da rede estadual de ensino, onde foram proporcionados momentos incríveis para estes jovens no Campo Olímpico.

Creche São Francisco de Assis

A Fundação São Francisco de Assis, visando atender as necessidades das mães que estão inseridas no mercado de trabalho, está reformando a sua creche que irá contar nesse momento com 08 salas de ensino, cozinha totalmente equipada, área de lazer externa para as crianças, toda a infraestrutura estará distribuída pelos 02 (dois) pavimentos do seu prédio sede, onde nesse primeiro momento irá atender à 163 crianças do maternal 1 e 2, o início das atividades será em fevereiro de 2023.



Esse é o resultado
do trabalho de uma
GRANDE EQUIPE
multidisciplinar.



Nós escolhemos
inovar.

