

Oecp news

ENVIRONMENTAL SOLUTIONS JOURNAL
Nº 62 | DEZEMBRO 2021

EDIÇÃO
ESPECIAL

2021



Capa: Pexels.com

Sumário

- 2 *Editorial*
- 3 *Projetos Especiais*
- 4-5 *Biodiversidade*
- 6-7 *Monitoramento e Licenciamento Ambiental*
- 8-9 *Arquitetura e Engenharia*
- 10-11 *Saneamento*
- 12-13 *Responsabilidade Sócioambiental*

Dezembro Laranja

O mês de conscientização sobre o câncer de pele

Por PATRICIA KLOTZ
Fonte | Fotos Sociedade Brasileira de Dermatologia


A campanha Dezembro Laranja, foi criada pela Sociedade Brasileira de Dermatologia com o objetivo de prevenir o câncer de pele, que é o tumor de maior incidência no Brasil. A exposição solar excessiva, sem proteção, pode provocar alterações celulares, levando ao desenvolvimento de câncer de pele.


A ECP Environmental Solutions, sempre visando salvaguardar seus colaboradores, fornece a todos, os cuidados necessários de prevenção a exposição solar, como: camisas de mangas longas, bonés, protetor solar, dentre outros.





EXPEDIENTE


Direção: Carla Favoreto e Carlos Favoreto
Diagramação e Edição: Patricia Klotz
Editorial: Patricia Klotz
Fotos: Equipe ECP e outras fontes.



Avenida das Américas, nº 3.301
Bloco: 02 Lojas: 120 e 121
Barra Business Center
Barra da Tijuca


(021) 2431.2438
(021) 3328.1925


Conecte-se a nossa rede
do LinkedIn /
ECP Environmental
Solutions


Curta a nossa página
no Facebook em:
facebook.com/ECPrio


Visite o nosso
site em:
www.ecprio.com.br


Acompanhe o
nosso trabalho em:
@ECPrio

PROJETOS ESPECIAIS

Por PATRICIA KLOTZ
Foto Equipe ECP

O Ano de 2021 foi marcado pela participação da ECP Environmental Solutions em grandes projetos ambientais um deles foi referente ao transporte hidroviário de Valença – BA e região que está passando pelo desenvolvimento de um Plano Diretor para a regulamentação da prestação do serviço de travessia marítima; o objetivo é a adequação do sistema de transporte em algumas cidades do baixo sul baiano. Dentre as principais etapas do estudo, está a definição de linhas e terminais hidroviários e a modelagem econômico-financeira do transporte.

Neste projeto a ECP Environmental Solutions desenvolveu a Avaliação Ambiental Estratégica – AAE, que é um instrumento de política ambiental, e tem como objetivo auxiliar, antecipadamente, os tomadores de decisões no processo de identificação e avaliação dos impactos e efeitos que uma dada decisão estratégica

pode desencadear no meio ambiente e na sustentabilidade do uso dos recursos naturais da região.

A equipe multidisciplinar de projetos especiais da ECP, deu início aos estudos de mais um EIA-RIMA, após a liberação da Instrução Técnica emitida pelo INEA – Instituto Estadual do Ambiente - os estudos irão viabilizar a implantação de um aterro sanitário que visa atender a população Fluminense.

No decorrer do ano de 2021, a equipe de projetos especiais realizou diversos estudos ambientais visando a viabilização da implantação de um projeto de grandes dimensões na região da Costa Verde, o projeto irá trazer para região afetada muito desenvolvimento econômico, social e ambiental. Esses foram alguns dos projetos em que a ECP Environmental Solutions participou no decorrer do ano de 2021.

Equipe da ECP, desenvolvendo trabalho de campo.



BIODIVERSIDADE

Por PATRICIA KLOTZ
Fotos Equipe ECP

Em 2021, a ECP Environmental Solutions, realizou o plantio de espécies de restinga nos canteiros dos 07 decks do entorno da Lagoa Rodrigo de Freitas, contemplando uma área total de 1.400 m2 de plantio. Desta forma foi realizada a recomposição paisagística e ecológica utilizando espécies nativas de restinga.

A arborização urbana aparece como solução para o problema diagnosticado como Ilhas de calor (a radiação solar aquece o solo aumentando a temperatura local) definida como toda vegetação que compõe a paisagem urbana, é um dos componentes bióticos mais importantes das cidades.

Após a identificação do problema a Prefeitura através da Secretaria Municipal de Meio Ambiente da Cidade – SMAC, elaborou o Projeto de plantio e revitalização da arborização nas ruas do bairro de Irajá, o projeto consistiu em plantar mudas de espécies nativas da Mata Atlântica. A ECP Environmental Solutions, realizou o plantio das mudas respeitando todas as técnicas descri-

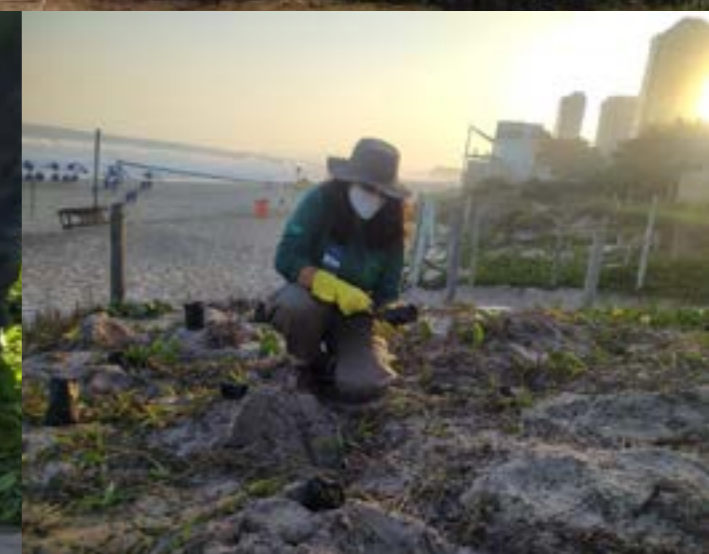
ta nas bibliografias que versam sobre o tema. Acreditamos que o plantio irá trazer ao bairro benefícios ecológicos pois haverá uma melhoria no microclima, pois a vegetação absorve a radiação solar que diminui a reflexão, proporcionando sombra e aumentando a umidade atmosférica, refrescando o clima na região.

Nas praias da APA da Orla Marítima, a vegetação de restinga se resume a pequenos fragmentos no areal. Isso ocorreu devido ao intenso processo de urbanização das praias. Visando mitigar os efeitos da urbanização, a ECP Environmental Solutions, está desenvolvendo em conjunto com a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, um conjunto de serviços necessários para o manejo de espécies exóticas invasoras e enriquecimento da vegetação de Restinga nas praias da Barra da Tijuca e do Recreio dos Bandeirantes com a finalidade de estabelecer o equilíbrio ecológico aos remanescentes florestais deste ecossistema. Um dos serviços executados pela

ECP Environmental Solutions, foi instalar placas educativas e informativas, nas áreas de preservação ambiental das orlas. As placas além de educar ambientalmente também buscam proteger as áreas de preservação ambiental que estão passando por uma requalificação ambiental.

Poucas pessoas sabem que a ECP Environmental Solutions possui um horto próprio. O Ano de 2021 foi marcado pelo aumento na produção das mudas somos o responsável por produzir as mudas de espécies de restinga para o reflorestamento da orla; já são mais de 35.000 por mês. Somos especializados na produção de mudas de restinga, o nosso horto possui a preocupação de produzir exemplares de espécies com status de ameaça.

O monitoramento e resgate de fauna silvestre marcaram presença em 2021, foram dezenas de planos de manejo aprovados nos órgãos ambientais, vários exemplares de animais resgatados, cuidados e manejados com toda dedicação dos profissionais envolvidos.



Legenda de fotos (sentido horário):

- 1- Plantio na Lagoa Rodrigo de Freitas;
- 2- Placa educativa;
- 3- Plantio nas ruas do bairro de Irajá / RJ;
- 4- Horto da ECP Environmental Solutions;
- 5- Resgate de Fauna;
- 6- Plantio do Projeto Orla Rio;
- 7- Resgate de fauna Projeto VIMA.

MONITORAMENTO E LICENCIAMENTO AMBIENTAL

Por PATRICIA KLOTZ
Fotos Equipe ECP

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.

Em 2021, atendida com a evolução tecnológica e buscando sempre a entrega de resultados finais fidedignos e assertivos a ECP Environmental Solutions, investiu na tecnologia dos drones e com isso os dados levantados pelos equipamentos ajudam aos engenheiros ambientais, florestais, agrônomos, biólogos e a toda equipe multidisciplinar, a ter mais informações reais para desenvolverem soluções sustentáveis.

Os Drones são ferramentas que permitem facilitar operações de inspeção, controle, fiscalização, combate, monitoramento, busca e outros. São

capazes de capturar imagens de alta resolução espacial georreferenciadas, em áreas remotas e em períodos repetidos e curtos, o drone é uma ferramenta que oferece flexibilidade e qualidade, quando comparada às imagens de satélites.

Quanto ao licenciamento ambiental em 2021, a Câmara dos Deputados aprovou uma nova lei geral de licenciamento ambiental que permite a flexibilização de normas e dispensa algumas atividades da necessidade de obter licenças. Com a aprovação desta lei, os órgãos licenciadores como o INEA – Instituto Estadual do Ambiente – e a Secretaria Municipal do Meio Ambiente da Cidade do Rio de Janeiro, criaram programas específicos com a finalidade de desburocratizar o licenciamento ambiental e tornar mais rápida a concessão das licenças ambientais.

A equipe de licenciamento ambiental da ECP trabalhou incansavelmente junto aos órgãos competentes e realizou diversas vistorias técnicas, retirou dos órgãos ambientais dezenas de licenças e autorizações de supressão, atestações de medidas compensatórias, instruções técnicas para elaboração de EIA-RIMA, dentre outros documentos pertinentes.

ARQUITETURA E ENGENHARIA

Por PATRICIA KLOTZ
Fotos Equipe ECP

Em 2021 o setor de arquitetura e engenharia da ECP Environmental Solutions, desempenhou projetos importantes no estado do Rio de Janeiro, uma delas foi a execução das obras de revitalização da Trilha do Cafubá, localizada no Parque da Cidade de Niterói. Como o uso das trilhas vem crescendo nos últimos anos, principalmente em áreas de preservação ambiental, a Prefeitura de Niterói se viu na obrigação de revitalizar a Trilha que possui uma extensão de aproximadamente 2000 metros. A trilha possui duração média de duas horas, começa a 900m da sede do Parque da Cidade e seu término é próximo à entrada do Túnel Charitas.

A obra de revitalização da trilha foi realizada com técnicas de manejo de trilhas sustentáveis, com utilização de ferramenta manuais, otimização de maquinários e reaproveitamento de materiais naturais encontrados no próprio terreno. Foram implantadas estruturas para dar segurança tanto para o visitante, quanto para o meio ambiente, para que este não se modifique com o uso.

Entregamos aos cariocas mais um equipamento urbano completamente reformado, dessa vez foi o viveiro de mudas da Barra - Horto Municipal Carlos

Toledo Rizzini, localizado no Parque Natural Municipal Bosque da Barra.

O horto Rizzini possui grande importância para a cidade do Rio de Janeiro, nele são produzidas mudas de 34 espécies nativas ameaçadas de extinção. Com a reforma a produção irá aumentar significativamente, com a nova estrutura, a produção de mudas ocorrerá em larga escala. A revitalização executada pela equipe multidisciplinar da ECP, realizou uma reforma completa da estrutura da Sede, no galpão de beneficiamento das sementes, das baias de insumos, dos canteiros. A ECP Environmental Solutions projetou e executou o novo sistema de esgotamento sanitário, que agora se encontra adequado e eficiente dentro das Normas Ambientais Vigentes.

Concluímos a reforma da Avenida Ministro Edgard Romero, mais conhecida como 'Calçada de Madureira'. Até então, era uma via de passagem de carros, mas após a obra passou a ser uma via para pedestres. O projeto previu a troca de trecho de rua em asfalto por piso intertravado, bem como a reforma das calçadas e o plantio de árvores. Vale ressaltar que a obra foi desde a Rua Dagmar da Fonseca até a Rua Carolina Machado. Essa reforma já era desejada por



todos que frequentam o calçadão, sejam moradores, pedestres ou todo o comércio ali presente. Ela trouxe modernidade e jovialidade para o bairro, que tem esta área como uma referência cultural.

No mês de junho demos início a execução de mais um projeto de Paisagismo e urbanismo junto com a Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, através da Secretaria de Meio Ambiente da Cidade desta vez o Bosque dos Jesuítas, localizado no bairro de Santa Cruz foi o contemplado com a revitalização. Em janeiro deste ano a área localizada na estrada Aterrado do Leme, sofreu com um incêndio de grandes proporções que atingiu uma ocupação habitacional irregular que existia no local ao lado do conjunto habitacional, as chamas destruíram mais de 250 casas, todas construídas em madeira.

Buscando recuperar a área e levar lazer e dignidade a comunidade local a Coordenadoria de Áreas Verdes da Prefeitura da Cidade do Rio de Janeiro, desenvolveu o Projeto denominado Bosque dos Jesuítas, que consiste no plantio e urbanização do terreno em questão. A área com aproximadamente 4.420m², irá receber uma trilha natural com bosque, áreas de convivência com mobiliário e área destinada ao programa Hortas Cariocas.

Fotos:

- 1- Obra do Calçadão de Madureira;
- 2- Projeto dos Jesuítas;
- 3- Projeto Horto Rizzini;
- 4- Trilha Ecológica Niterói / RJ.

SANEAMENTO

Por GABRIEL ALBUDANE | PATRICIA KLOTZ
Fotos Equipe ECP



Durante o ano de 2021, a equipe de monitoramento ambiental e saneamento, operou 09 (nove) Estações de Tratamento de Efluentes sanitários e 05 (cinco) Estações de Tratamento de Águas. Durante este período foram realizados serviços de manutenções preventivas e corretivas, e além de manutenções, além da construção/instalação de uma nova estação de tratamentos de efluentes na cidade do Rio de Janeiro.

No ano de 2021 foram detectadas pela equipe de saneamento melhorias a serem realizadas no sistema hidrossanitário de diversos empreendimento sempre com o objetivo das estações em atender a todos os critérios estabelecidos pelas Licenças de Operações e atender também a todas as condicionantes estabelecidas pela DZ-942.R7 (PROCON-ÁGUA).

O ano também ficou marcado por atividades de manutenções realizadas nos equipamentos. Foi realizado os reparos em cúpula do RAFA, instalações de Air Lift, trocas dos recheios dos filtros

de Carvão Ativado e Areia, reestabelecimento do sistema de água de reuso e estamos nas trocas dos gradeamentos de sistema de tratamento preliminar.

Com muito orgulho que nós da ECP entregamos mais uma estação de tratamento de efluentes pronta para operar, esse foi um projeto complexo composto por estudos preliminares como: levantamento topográfico planialtimétrico cadastral com confecção de material com indicação da área e segmentos do perímetro e pontos do projeto e Sondagem do terreno, tipo SPT com indicação do perfil geológico e locação do ponto de sondagem. Após a etapa preliminar se deu início a instalação do sistema que contou com diversas obras civis como: instalação da base 01 e da casa de comando; escavação para instalação dos pontos de visita e tratamento preliminar; substituição do solo de aterro para a base de concreto dos tanques, Instalação da estrutura elétrica que conecta a casa de comando ao restante da estação e instalação de todos os equipamentos e estruturas pertinentes para o funcionamento eficiente dessa nova estação.

Fotos:

1 e 2- Construção de uma nova ETE;

3- Substituição de tanque;

4 e 5- Manutenções preventivas e corretivas.

RESPONSABILIDADE SÓCIO-AMBIENTAL

Por PATRÍCIA KLOTZ
Fotos Equipe ECP

O ano de 2021, foi marcado pela volta do projeto socioambiental Golfe Que Te Quero Golfe. O Campo Olímpico de Golfe recebeu crianças de projetos sociais esportivos com muita alegria e responsabilidade. O projeto tem o objetivo de levar educação ambiental e o primeiro contato com o golfe aos alunos, de forma lúdica e esportiva.

O atual cenário de degradação da natureza e de incertezas quanto aos desafios globais relacionados ao meio ambiente é uma preocupação da ECP Environmental Solutions, pois acreditamos que se faz necessário uma maior compreensão das questões ambientais que afetam o cotidiano de cada um de nós. As crianças e jovens atendidos pelo Projeto Golfe que te Quero Golfe, foi ministrada uma aula de educação ambiental com intuito de que elevar a consciência ambiental e fortalecer os hábitos sustentáveis, em cada uma das crianças e dos jovens atendidos pelo projeto.

Visando aumentar o senso de cuidado e preservação em cada uma das crianças, elas foram convidadas a conhecer a Floresta das Crianças, local destinado ao plantio de mudas realizado pelas crianças do Projeto Golfe Que Te Quero Golfe e participaram do plantio de mudas nativas de Restinga.

O golfe é um esporte que estimula a atenção,

concentração, assimilação de perda e ganho, dentre outros aspectos. As crianças tiveram seu primeiro contato com o esporte, onde puderam conhecer a história, os equipamentos utilizados e ainda participaram de uma aula prática com profissionais do esporte.

O 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, que é considerado um dos principais legados olímpicos dos jogos do Rio 2016.

No ano de 2021 diversos colaboradores do Campo Olímpico de Golfe, 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 de golfe, recebam os fundamentos da educação ambiental, tornando estes cidadãos conscientes e críticos, fortalecendo práticas que visam novas atitudes ambientais, minimizando os danos causados pela natureza.

O Projeto VIMA, concedeu a oportunidade do contato com a natureza e está transformando esses participantes em cidadãos críticos e conscientes graças aos ensinamentos adquiridos com a educação ambiental.



Nós escolhemos Inovar!

Somos a **ECP** **Environmental Solutions**

Uma equipe multidisciplinar com experiência em consultoria ambiental e urbanística em projetos e obras, destacando Mineração, Complexos Esportivos, Indústrias, Portos, Marina, Loteamentos, Construção Civil, Parques e Reservas, Tratamentos de Efluentes, em regiões do Brasil, coadjuvando desde a escolha do terreno até a operação do Empreendimento.

Nosso trabalho é fornecer meios e recursos que atendam as necessidades construtivas e de funcionamento dos empreendimentos dos nossos clientes para uma perfeita harmonia entre a ação do homem, a proteção ambiental e o desenvolvimento urbano da região no qual se inserem os Projetos.

Seja qual for o seu projeto, estudo, ou obra, conte com inovação.

Conte com a ECP!