

Plano de Trabalho do Programa de Educação Ambiental

Monitoramento Ambiental Comunitário – MAC

O MAC surge da necessidade de realização de monitoramentos ambientais planejados e executados pela comunidade do entorno imediato ao Porto de São Sebastião, além do acompanhamento aos monitoramentos ambientais realizados pelo próprio Porto.

O projeto também se preocupa em organizar as atividades de fiscalização na Baía do Araçá e áreas imediatas, e as atividades dos empreendimentos localizados nestas áreas

Nesse contexto, é possível que sejam identificadas não conformidades, o que leva a um processo de registro de ocorrências, a realização de denúncias e a mobilização das entidades competentes.

É nesse aspecto que o PEA atuará, prestando apoio e acompanhamento à equipe técnica responsável pelo MAC, cuja equipe cabe à CDSS a contratação, na organização e realização de atividades práticas, formações teóricas, orientações sobre processos e relações institucionais e nos processos de fiscalização e denúncia, que acontecerão no âmbito do projeto de Formação de Gestores Ambientais.

Este projeto assume caráter importante nos processos de capacitação técnica da população para a gestão ambiental, tornando-se essencial à efetivação dos objetivos deste PEA.

Metodologia

Realização de nove oficinas de Monitoramento Ambiental Comunitário, visando desenvolver, junto à comunidade, as habilidades de monitoramento e fiscalização ambiental da atividade portuária e dos demais empreendimentos do entorno.

As oficinas serão divididas em momentos teóricos e práticos. As aulas teóricas terão duração de 3 horas, e precederão a agenda dos monitoramentos ambientais já executados pelos técnicos contratados. De forma que, a teoria sempre venha a ser complementada pela prática, como por exemplo: quando houver campanha de monitoramento de manguezais, a aula teórica será sobre tal monitoramento.

Dessa forma, é de extrema importância a comunicação contínua com os técnicos responsáveis por cada monitoramento, o que significa também, que a agenda do MAC terá como característica, certa flexibilidade.

As oficinas do MAC contemplarão os monitoramentos de bioacumulação, de manguezais, de organismos demersais, de comunidades bentônicas e planctônicas, de avifauna, da qualidade da água e dos sedimentos, do córrego e de resíduos sólidos.

Além disso, as oficinas serão complementadas por seis oficinas de Formação de Gestores Ambientais, uma oficina de Fomento à Gestão de Resíduos Sólidos e uma oficina de Organização Social, que contemplarão o desenvolvimento das habilidades de fiscalização e avaliação de impactos ambientais, de compreensão da utilidade dos monitoramentos, de identificação de não conformidades e do funcionamento do processo de denúncia de não conformidades.

Uma oficina voltada à gestão de resíduos, e uma oficina de fomento às atividades econômicas da região também estão previstas neste projeto. De igual forma, essas oficinas terão duração de 3 horas, e serão conduzidas por profissionais capacitados, sejam da empresa contratada, seja através de parcerias. O local e período serão definidos junto aos comunitários, priorizando a utilização dos espaços da Companhia Docas de São Sebastião.

As atividades práticas corresponderão ao acompanhamento e eventual participação nos monitoramentos realizados pela contratada para o Porto de São Sebastião, e como dito anteriormente, serão precedidos por uma oficina teórica.

Serão disponibilizados, no âmbito de cada oficina, um material didático que, consolidado ao final do período de execução previsto, tornar-se-á uma apostila do Monitoramento Ambiental Comunitário do Porto de São Sebastião.

À conclusão do MAC também está atrelada a emissão de certificados de conclusão, que possuem como pré-requisito, a participação comprovada em, no mínimo, 70% das oficinas propostas, ou seja, das 17 oficinas ofertadas (51 horas), os comunitários deverão estar presentes em 12 oficinas, somatizando 36 horas.

Participantes interessados em inscrever-se após o início das oficinas só poderá fazê-lo, portanto, se a data de início ainda garantir participação comprovada em 70% das oficinas, ou seja, novas inscrições só serão aceitas até a 4ª oficina.

Destaca-se que, as atividades práticas não contam como horas realizadas, uma vez que dependem da agenda dos técnicos que executam os monitoramentos, e a comunidade é convidada a participar de todos os monitoramentos, independente do MAC, o diferencial, entretanto, está no acompanhamento técnico dos monitoramentos que estiverem relacionados às aulas teóricas. O deslocamento para as atividades práticas se dará por conta própria.

Para garantir a participação no MAC, os interessados devem possuir 18 anos ou mais, e residir em algum dos bairros que compõem a área de influência direta do Porto de São Sebastião, e realizar inscrição junto ao PEA.

Período de Execução

O Quadro 1 organiza as oficinas do MAC, da Formação de Gestores Ambientais, da Oficina de Organização Social e do Fomento à Gestão de Resíduos Sólidos, de acordo com a frequência prevista para os projetos. Reforça-se que, embora existam datas previstas para cada oficina, elas dependem diretamente do agendamento das campanhas de monitoramento e/ou do aceite dos comunitários às datas propostas.

Quadro 1: Período de Execução – Monitoramento Ambiental Comunitário

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Formação de Gestores Ambientais	FGA01	1ª Oficina	17/11/2023
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC02	1ª Oficina	24/11/2023
Fomento à Gestão de Resíduos Sólidos	FGRS03	1ª Oficina	06/12/2023
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC04	2ª Oficina	19/01/2024
Formação de Gestores Ambientais	FGA05	2ª Oficina	23/02/2024
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC06	3ª Oficina	15/03/2024
Formação de Gestores Ambientais	FGA07	3ª Oficina	17/05/2024
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC08	4ª Oficina	24/05/2024
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC09	5ª Oficina	19/07/2024
Formação de Gestores Ambientais	FGA10	4ª Oficina	06/08/2024
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC11	6ª Oficina	20/09/2024
Formação de Gestores Ambientais	FGA12	5ª Oficina	15/11/2024
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC13	7ª Oficina	22/11/2024
Oficinas de Organização Social	OOS14	1ª Oficina	17/01/2025
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC15	8ª Oficina	24/01/2025
Formação de Gestores Ambientais	FGA16	6ª Oficina	21/02/2025
Monitoramento Ambiental Comunitário	MAC17	9ª Oficina	21/03/2025

Mobilização

As atividades de mobilização incluem:

- Cadastro de participantes;
- Confirmação das agendas das campanhas de monitoramento;
- Parceria com técnico/professor;
- Parceria com técnico responsável pelos monitoramentos;
- Definição de data de oficina;
- Produção de material educativo a ser apresentado e distribuído;
- Produção de convite e envio aos participantes com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,
- Acompanhamento de Frequência.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;
- Notebook;
- Impressão de material para apostilas;
- Lápis;
- Canetas;
- Equipamentos necessários para os monitoramentos;
- Lista de presença.

Educação Ambiental Articulada – EAA

A interdisciplinaridade é processo intrínseco ao PEA, neste sentido, é proposta deste projeto a articulação com a Condicionante 2.2.7 da Licença de Operação nº 1580/2020 e demais pareceres técnicos expedidos pelo IBAMA no âmbito do processo de licenciamento ambiental nº02001.003974/2005-83 do Porto de São Sebastião, o Programa de Controle e Monitoramento de Espécies Invasoras (PCMEI) do meio biótico.

O PCMEI tem por objetivo detectar espécies invasoras (exóticas ou nativas); definir uma cadeia de ações para o controle de bioinvasão após a detecção e controlar a bioinvasão de coral-sol (*Tubastraea coccinea* e *Tubastraea tagusensis*) no Porto por meio de monitoramento e remoções periódicas.

No âmbito do PEA, esse projeto se coloca a frente da realização de uma campanha anual de educação ambiental, cujo objetivo é apresentar o programa, suas metodologias e ações executadas e os resultados provenientes destas ações, apresentando a atuação do PCMEI ao público externo de interesse deste PEA de forma clara e transparente.

Metodologia

Realização de uma campanha de educação ambiental de divulgação do Programa de Controle e Monitoramento de Espécies Invasoras.

A campanha será composta por 3 ações: roda de conversa, para contextualização e apresentação do programa, distribuição de material gráfico educativo para afixação e disseminação das informações repassadas, e oficinas de artesanato para aproveitamento do material proveniente das campanhas de monitoramento e controle, a exemplo do coral sol.

Período de Execução

As campanhas deverão alinhar agenda à execução do PCMEI, neste sentido, considerando a semestralidade do programa do meio biótico, e a frequência anual deste projeto, estão previstas duas campanhas de Educação Ambiental Articulada (Quadro 2), em abril de 2024 e março de 2025.

Quadro 2: Período de Execução – Educação Ambiental Articulada

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Educação Ambiental Articulada	EAA01	1ª Campanha	23/04/2024
	EAA02	2ª Campanha	18/03/2025

Mobilização

As atividades de mobilização incluem:

- Confirmação de agenda do PCMEI;
- Definição de local e hora;
- Verificação de disponibilidade de *coffee break*;
- Parceria com palestrante/mediador;
- Parceria com artesã/artesão.
- Produção de material educativo a ser apresentado e distribuído,
- Produção de convite e envio com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,
- Divulgação de convite no grupo do PEA junto à comunidade através do aplicativo *WhatsApp*.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;

- Notebook;
- Impressão de material gráfico;
- Material para artesanato;
- Lista de presença.

Formação de Gestores Ambientais – FGA

Este projeto tem por objetivo promover oficinas de capacitação em gestão ambiental, de forma com que o público externo de interesse possa, com autonomia, identificar corretamente a ocorrência de não conformidades durante os monitoramentos e fiscalizações realizados, além de registrar possíveis denúncias provenientes dessas fiscalizações, de forma a apoiar o Monitoramento Ambiental Comunitário.

A proposta é garantir que a população consiga identificar as reais atividades ou práticas inadequadas não só do Porto de São Sebastião, mas de todos os empreendimentos da região, bem como os procedimentos necessários para seguir com a ocorrência.

Metodologia

As ações deste projeto se voltarão à complementação do Monitoramento Ambiental Comunitário, e acontecerão no em formato de oficinas, sendo essenciais à certificação emitida ao final do MAC.

Serão, ao total, seis oficinas que se dividirão entre os seguintes temas: introdução à biologia marinha, desenvolvimento das habilidades de fiscalização e avaliação de impactos ambientais, desenvolvimento da compreensão da utilidade dos monitoramentos, identificação de não conformidades, e de funcionamento do processo de denúncia de não conformidades.

Período de Execução

As oficinas foram organizadas (Quadro 3) de acordo com a condução do Monitoramento Ambiental Comunitário, que tem por característica, justamente por envolver muitos atores, certa flexibilidade de data.

Quadro 3: Período de Execução – Formação de Gestores Ambientais

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Formação de Gestores Ambientais	FGA01	1ª Oficina	17/11/2023
	FGA05	2ª Oficina	23/02/2024
	FGA07	3ª Oficina	17/05/2024
	FGA10	4ª Oficina	06/08/2024
	FGA12	5ª Oficina	15/11/2024
	FGA16	6ª Oficina	21/02/2025

Mobilização

As atividades de mobilização acontecerão no âmbito do MAC, e incluem:

- Cadastro de participantes;
- Confirmação das agendas das campanhas de monitoramento;
- Parceria com técnico/professor;
- Parceria com técnico responsável pelos monitoramentos;
- Definição de data de oficina;
- Produção de material educativo a ser apresentado e distribuído;
- Produção de convite e envio aos participantes com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,
- Acompanhamento de Frequência.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;
- Notebook;
- Impressão de material para apostilas;
- Lápis;
- Canetas;
- Equipamentos necessários para os monitoramentos;
- Lista de presença.

Oficinas de Organização Social – OOS

O processo de urbanização acelerado na mancha urbana do entorno do Porto de São Sebastião deixou lacunas na regularização e organização de diferentes processos na região.

Neste sentido, as OOS se propõem a apoiar a formação e fortalecimento de associações comunitárias, auxiliar o público externo de interesse no acesso aos diferentes órgãos, instituições e entidades e a iniciar outros processos burocráticos.

Durante as oficinas, os participantes poderão apresentar, dentro da proposta deste projeto, diferentes temas que considerem importantes e alinhados com a realidade local, uma vez que o objetivo final das oficinas é a formação de autonomia dos atores envolvidos e a capacidade de multiplicar os conhecimentos elaborados em OOS ao restante da população, seguindo em frente com novas temáticas.

Metodologia

Realização de quatro oficinas “bola de neve”. Há ainda previsto, a dedicação de uma Oficina de Organização Social ao Monitoramento Ambiental Comunitário.

A proposta das oficinas “bola de neve” é que os participantes levistem solicitações relacionadas aos anseios e necessidades das comunidades em que se inserem, e desenvolvam junto à equipe do PEA, ao longo das oficinas, soluções e alternativas para que esses anseios e necessidades sejam sanados.

Isso inclui articulação com órgãos públicos e privados, mapeamento de programas sociais, desburocratização de processos, e aconselhamentos legais. O PEA, junto à comunidade, deverá traçar soluções, trazer convidados à discussão, e abrir espaço para a resolução de conflitos a cada oficina, que terá periodicidade trimestral.

A oficina dedicada ao Monitoramento Ambiental Comunitário, por sua vez, se prestará ao mapeamento e condução dos inscritos no MAC aos programas de fomento às principais atividades econômicas realizadas pelas comunidades tradicionais do litoral norte, sejam cursos, sejam programas de financiamento, são exemplos o ESEP – Curso Especial de Segurança de Embarcações de Passageiros, ou programas de fomento à atividade pesqueira.

O formato desta oficina, especificamente, tomará o formato das ações do MAC. As demais Oficinas de Organização Social entretanto, deverão ser agendadas junto ao seu público de interesse.

Período de Execução

Serão 5 Oficinas de Organização Social, organizadas por trimestre, conforme o Quadro 4, entretanto, a previsão de agenda está sujeita ao aceite por parte da comunidade.

Quadro 4: Período de Execução – Oficinas de Organização Ambiental

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Oficinas de Organização Social	OOS01	1ª Oficina	10/01/2024
	OOS02	2ª Oficina	10/04/2024
	OOS03	3ª Oficina	10/07/2024
	OOS04	4ª Oficina	09/10/2024
	OOS14	5ª Oficina	17/01/2025

Mobilização

As atividades de mobilização incluem:

- Confirmação de agenda da comunidade;
- Definição de local e hora;
- Verificação de disponibilidade de *coffee break*;
- Parceria com mediador/representante de órgãos públicos e privados;
- Produção de convite e envio com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,
- Divulgação de convite no grupo do PEA junto à comunidade através do aplicativo *WhatsApp*.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;

- Notebook;
- Impressão de material (ofícios, atas, etc);
- Lápis;
- Caneta;
- Lista de presença.

Ações Educativas no Araçá – AEA

Reconhecendo a alteração manifesta da realidade da baía do Araçá, entende-se a necessidade de maior atenção voltada à região. Para isso, propõe-se a execução de ações de educação ambiental voltadas à valorização e preservação ambiental.

Essas ações serão elaboradas e sugeridas à comunidade, que organizará a ação junto ao PEA e envolvem o fomento ao comportamento ambiental responsável e a economia criativa, a apresentação do mar enquanto fonte de renda da comunidade pesqueira e a realização de ações voltadas às crianças e adolescentes que compõem o público de interesse.

Metodologia

Serão realizadas três ações de educação ambiental voltadas à comunidade da baía do Araçá, sendo elas:

- Araçá Limpo: mutirão de limpeza da comunidade do araçá;
- Jardim Araçá: Oficina de compostagem e horta;
- Nosso mar, nosso lar: concurso de arte e redação sobre a importância do mar enquanto forma de subsistência da comunidade do araçá.

As ações serão construídas junto à comunidade, desde o formato das atividades até a mobilização de recursos, infraestrutura e participantes, objetivando desenvolver a autonomia da comunidade na organização e promoção de ações de educação ambiental.

Período de Execução

As ações educativas realizadas junto à comunidade da baía do Araçá terão periodicidade semestral, totalizando três ações, conforme o Quadro 5.

Quadro 5: Período de Execução – Ações Educativas no Araçá.

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Ações Educativas no Araçá	AEA01	1ª Ação	10/02/2024
	AEA02	2ª Ação	10/08/2024
	AEA03	3ª Ação	08/02/2025

Mobilização

As atividades de mobilização incluem:

- Confirmação de agenda junto à comunidade;
- Definição de local e hora;
- Verificação de disponibilidade de *coffee break*;
- Parceria com palestrante/mediador;
- Verificação de estruturas (aluguel/empréstimo de tendas e barracas);
- Verificação de material a ser utilizado (aluguel/empréstimo de flipcharts, sacos de lixo, luvas, caixa de compostagem, mudas, etc)
- Produção de material educativo a ser apresentado e distribuído,
- Produção de convite e envio com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,
- Divulgação de convite no grupo do PEA junto à comunidade através do aplicativo *WhatsApp*.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;
- Notebook;
- Impressão de material gráfico;
- Lista de presença;
- Sacos de lixo;
- Luvas;
- Caixa de composteira;
- Resíduos orgânicos;
- Mudas de plantas;

- Flipchart;
- Tendas;
- Barracas.

Os recursos podem ser acrescidos conforme organização e necessidade da comunidade.

Fomento à Gestão de Resíduos – FGR

Considerando o destaque de São Sebastião no pioneirismo da implantação de coleta seletiva no Brasil, a proposta deste projeto é resgatar esse fôlego que uma vez existiu.

Através da proposição de ações e atividades de conscientização, apoio às cooperativas de reciclagem e o fomento à coleta seletiva, o FGR busca incentivar a gestão de resíduos sólidos entre o público de interesse, destacando a importância deste movimento nos processos de preservação ambiental.

Metodologia

Realização de oito ações de fomento à gestão de resíduos, com os temas:

- Programa de Gestão de Resíduos Sólidos do Porto de São Sebastião;
- Coleta Seletiva;
- Mutirão de limpeza;
- Reciclagem de eletrônicos (e-waste);
- Os 5 “R”s;
- Tecnologia de reciclagem;
- Resíduos Alimentares;
- Reutilização.

As ações podem adotar formato teórico (palestras, workshops, rodas de conversa), ou prático (mutirão de limpeza, oficinas de artesanato), mas devem priorizar, sempre, a participação ativa do público de interesse.

Uma ação de fomento à gestão de resíduos será dedicado ao Monitoramento Ambiental Comunitário, de forma a complementar o projeto, reforçando a importância do monitoramento e controle dos resíduos oriundos da atividade portuária, essa ação terá formato semelhante às oficinas do MAC e representa carga horário para a certificação.

Período de Execução

As ações terão frequência bimestral (Quadro 6), totalizando oito momentos voltados ao fomento da gestão de resíduos. A atuação essencial da comunidade na execução dessas ações também coloca a agenda do projeto à disponibilidade da comunidade.

Quadro 6: Período de Execução – Fomento à Gestão de Resíduos.

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Fomento à Gestão de Resíduos	FGR03	1ª Oficina	06/12/2023
	FGR01	2ª Oficina	06/02/2024
	FGR02	3ª Oficina	09/04/2024
	FGR04	4ª Oficina	11/06/2024
	FGR05	5ª Oficina	06/08/2024
	FGR06	6ª Oficina	08/10/2024
	FGR07	7ª Oficina	10/12/2024
	FGR08	8ª Oficina	11/02/2025

Mobilização

As atividades de mobilização incluem:

- Confirmação de agenda junto à comunidade;
- Definição de local e hora;
- Verificação de disponibilidade de *coffee break*;
- Parceria com palestrante/mediador/artesão/horticultor/representante de cooperativas de reciclagem;
- Verificação de estruturas (aluguel/empréstimo de tendas e barracas);
- Verificação de material a ser utilizado (aluguel/empréstimo de flipcharts, sacos de lixo, luvas, caixa de compostagem, mudas, etc)
- Produção de material educativo a ser apresentado e distribuído,
- Produção de convite e envio com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,

- Divulgação de convite no grupo do PEA junto à comunidade através do aplicativo *WhatsApp*.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;
- Notebook;
- Lista de presença;
- Sacos de lixo;
- Luvas;
- Caixa de composteira;
- Resíduos orgânicos;
- Mudas de plantas;
- Flipchart;
- Tendas;
- Barracas.

Os recursos podem ser acrescidos conforme organização e necessidade da comunidade.

Sala Verde

O projeto Sala Verde volta-se à participação e promoção de campanhas de educação ambiental através de palestras, ações, atividades, debates e rodas de conversa sobre temas como consumo consciente, fomento a atividade pesqueira, apoio ao comércio local e consumo de produtos orgânicos e recicláveis, temáticas estas que apareceram em DSAP.

O projeto inclui a articulação com diferentes instituições e entidades, formais ou não formais da mancha urbana classificada enquanto área de influência direta do Porto de São Sebastião, garantindo a melhor execução dessas campanhas.

Metodologia

Realização de oito campanhas “Sala Verde”, com os temas:

- Consumo consciente;
- Fomento à atividade pesqueira;
- Apoio ao comércio local (produtos orgânicos e artesanato);
- Saúde e meio ambiente;
- Manguezais;
- Biodiversidade (fauna e flora local);
- Mudanças climáticas;
- Conservação marinha.

Cada campanha do “Sala Verde” trabalhará na realização de ações junto à comunidade, instituições e entidades formais ou não formais da região. Essas ações incluem debates, rodas de conversa, troca de experiências e palestras, uma vez que a proposta é que aconteçam num mesmo espaço, de forma prática e objetiva.

Considerando a proposta do Sala Verde de desenvolvimento de boas práticas ambientais, é imprescindível a avaliação da efetividade das campanhas, que ocorrerá através da aplicação de fichas de avaliação.

As fichas de avaliação serão elaboradas especificamente para cada campanha, apresentando uma questão objetiva sobre o tema abordado, a efetividade da campanha será avaliada pelo percentual de acertos, que deve alcançar pelo menos 60% das respostas nas fichas aplicadas.

Período de Execução

O Sala Verde terá frequência bimestral (Quadro 7), com oito momentos voltados às temáticas ambientais que surgem no contexto do diagnóstico socioambiental participativo realizado na área de influência direta do Porto de São Sebastião.

Quadro 7: Período de Execução – Sala Verde.

Projeto	ID	Ação	Data Prevista
Sala Verde	SV01	1ª Oficina	27/11/2023
	SV02	2ª Oficina	29/01/2024
	SV023	3ª Oficina	25/03/2024
	SV04	4ª Oficina	27/05/2024
	SVR05	5ª Oficina	29/07/2024
	SV06	6ª Oficina	30/09/2024
	SV07	7ª Oficina	25/11/2024
	SV08	8ª Oficina	27/01/2025

Mobilização

As atividades de mobilização incluem:

- Confirmação de agenda junto à comunidade;
- Definição de local e hora;
- Verificação de disponibilidade de *coffee break*;
- Parceria com palestrante/mediador;
- Produção de material educativo a ser apresentado e distribuído,
- Produção de convite e envio com, no mínimo, sete dias de antecedência da atividade;
- Divulgação de convite para os contatos mapeados durante a execução do DSAP,
- Divulgação de convite no grupo do PEA junto à comunidade através do aplicativo *WhatsApp*.

Recursos necessários

São recursos necessários:

- Projetor;
- Caixa de som e microfone;
- Notebook;
- Lista de presença;
- Impressão de material gráfico;
- Lápis;
- Caneta.

Cronograma Executivo Macro

Os Quadro 8 e Quadro 9 a seguir organizam o cronograma executivo dos projetos elencados, sendo que o Monitoramento Ambiental Comunitário, o projeto de Fomento à Gestão de Resíduos Sólidos e a Sala Verde acontecerão em frequência bimestral, as oficinas de Formação de Gestores Ambientais e as oficinas de Organização Social têm frequência trimestral, as Ações Educativas no Araçá têm frequência semestral e a Educação Ambiental Articulada terá frequência anual.

Quadro 8: distribuição periódica dos projetos do PEA.

Atividade	Frequência
Monitoramento Ambiental Comunitário – MAC	Bimestral
Educação Ambiental Articulada – EAA	Anual
Formação de Gestores Ambientais – FGA	Trimestral
Oficinas de Organização Social – OOS	Trimestral
Ações Educativas no Araçá – AEA	Semestral
Fomento à Gestão de Resíduos – FGR	Bimestral
Sala Verde	Bimestral

As datas foram organizadas de forma a garantir que todos os meses fossem contemplados com a execução de um ou mais projetos. Importante reforçar que as atividades serão propostas ao público de interesse que tem total liberdade de aceitá-la ou não.

De igual forma, o Programa de Educação Ambiental foi planejado a partir de um diagnóstico socioambiental participativo, que reconhece a fluidez da constituição social, além da construção comunitária de um programa que se alinhe à realidade daqueles que o recebem.

Portanto, todos projetos e suas respectivas campanhas, ações e/ou oficinas, estão passíveis à adaptações que atendam da melhor forma possível os anseios de seu público de interesse, sem que se afaste da concepção de educação ambiental.

Quadro 9: cronograma executivo dos projetos do PEA.

Atividade	2023		2024												2025		
	nov	dez	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan	fev	mar
Monitoramento Ambiental Comunitária	X		X		X		X		X		X		X		X		X
Educação Ambiental Articulada						X											X
Formação de Gestores Ambientais	X			X			X			X			X			X	
Oficinas de Organização Social			X			X			X			X			X		
Ações Educativas no Araçá				X						X						X	
Fomento à Gestão de Resíduos		X		X		X		X		X		X		X		X	
Sala Verde	X		X		X		X		X		X		X		X		X