

# RELATÓRIO DE APRESENTAÇÃO DE RESULTADOS 2022

SALA VERDE DO OBSERVATÓRIO



# COM A PALAVRA, O COORDENADOR

“

O Projeto Sala Verde do Observatório veio para nos ajudar a cumprir nossa função elementar enquanto organização do terceiro setor: catalisar transformações sociais. Em um mundo extremamente dinâmico e cheio de incertezas, entendemos que não basta trabalhar a educação para a adequação das pessoas às demandas, cada vez mais efêmeras, do mundo do trabalho. Precisamos compreender a educação como uma ferramenta de integração aliada a provocação, de modo a instigar a todos os participantes deste processo a pensarem, e agirem, para a busca de novos campos de geração econômica e, de forma igualmente importante, projetarem outros parâmetros de realização pessoal. Portanto, novas vivências, mesmo que singulares, de experimentação da vida e do mundo, como a que propomos com as atividades em campo de imersão e compreensão da natureza, podem reverberar de formas inimagináveis em aspectos tangíveis e intangíveis das realidades de cada participante. E, considerando os números irreais, as possibilidades entre 0 e 1 são infinitas. Nesta visita-protótipo, tivemos a oportunidade de dar os primeiros passos desta longa jornada no município, onde, com muita determinação, construiremos coletivamente novas perspectivas sobre a nossa realidade. E, com isso, vislumbrar a abertura de caminhos para outras possibilidades de futuro.

Rafael Lino Maenza de Sousa



# SUMÁRIO

CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROJETO 03

FICHA DO PROJETO 04

TERRITÓRIO ABRANGIDO 05

DESTAQUES NO ANO 06

O PONTAPÉ INICIAL 07

VISITA-PROTÓTIPO 09

REPERCUSSÃO 15

AGORA, SALAS +VERDES 16

# CONTEXTUALIZAÇÃO DO PROJETO

Consciente sobre o papel fundamental do Observatório do Turismo de Juquitiba na criação de novas perspectivas da comunidade juquitibense sobre turismo e conservação ambiental, a organização debruçou-se, desde sua fundação, no planejamento de medidas de médio e longo prazo com resultados perenes no território, vislumbrando a institucionalização da educação ambiental no município como um instrumento prioritário de difusão de seus ideais e valores. Nesse sentido, o Observatório estabeleceu-se, ainda em 2018, como a primeira instituição de Juquitiba contemplada pelo Projeto Salas Verdes, do Ministério do Meio Ambiente, passando a integrar uma rede de centros de formação socioambiental reconhecidos pelo governo federal. A concepção de um programa permanente para alunos da rede pública de ensino municipal, fora do tradicional ambiente da sala de aula e no escopo de uma política pública federal consolidada, mostrou-se uma ferramenta valiosa à organização para aprimorar a percepção da população local sobre a potencialidades do município em relação ao ecoturismo e outros instrumentos de promoção do desenvolvimento local sustentável.

Os eixos estruturantes do Projeto Sala Verde do Observatório foram concebidos, assim, priorizando temas coerentes com as particularidades socioambientais do município de Juquitiba e seguindo os seguintes fundamentos:

- Introdução de conceitos fundamentais de biologia, geografia, ciências ambientais, defesa civil e economia de forma adaptada para o público-alvo, permitindo a sensibilização e conscientização das relações humanas com o meio ambiente;
- Levantamento histórico e diagnóstico socioambiental da cidade de Juquitiba, apresentando sua síntese de forma expositiva e interativa, de modo a criar vínculos dos participantes com o território e apreço ao patrimônio ambiental e cultural local;
- Apresentação de possibilidades e alternativas para a geração de emprego e renda, de forma a garantir a conservação dos remanescentes de Mata Atlântica existentes na região, com maior enfoque no fortalecimento do setor de turismo do município.

Valendo-se da infraestrutura e atrativos da sede do Observatório do Turismo de Juquitiba, propícios para a difusão de informações sobre aspectos ambientais e históricos do município, a Sala Verde do Observatório representa um importante instrumento para a apropriação desse espaço pela população local, confirmando sua vocação como centro de difusão do ecoturismo para o município de Juquitiba.



# FICHA DO PROJETO

## Objetivo

implementar um programa permanente de educação ambiental e sensibilização turística no âmbito da rede pública de ensino de Juquitiba

## Público-alvo

estudantes de 5º ano do ensino fundamental da rede pública de ensino

## Território abrangido

município de Juquitiba - SP

## Status do projeto

em andamento

## Coordenador

Rafael Lino Maenza de Sousa

## Instituições parceiras

Ministério do Meio Ambiente e Mudança do Clima/Governo Federal

## Objetivos do Desenvolvimento Sustentável contemplados



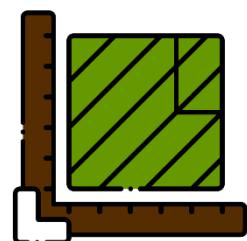
# TERRITÓRIO ABRANGIDO



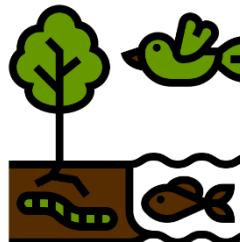
**POPULAÇÃO  
ESTIMADA<sup>1</sup>**  
31.844



**VULNERABILIDADE  
SOCIAL<sup>2</sup>**  
0,370 **média**



**ÁREA<sup>1</sup>**  
522,169 km<sup>2</sup>



**BIOMA<sup>1</sup>**  
Mata Atlântica



**DESENVOLVIMENTO  
HUMANO<sup>1</sup>**  
0,709 **alto**



**COBERTURA  
VEGETAL NATIVA<sup>3</sup>**  
72,62%

<sup>1</sup> Dados sobre população estimada, área, índice de desenvolvimento humano e bioma obtidos via IBGE (<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/sp/juquitiba/panorama>).

<sup>2</sup> Dados sobre índice de vulnerabilidade social obtidos via IPEA ([http://ivs.ipea.gov.br/ivs\\_componentes/grid/](http://ivs.ipea.gov.br/ivs_componentes/grid/)).

<sup>3</sup> Dados sobre cobertura vegetal obtidos via SIFESP, contabilizando mata e capoeira e desconsiderando reflorestamento (<http://s.ambiente.sp.gov.br/sifesp/juquitiba.pdf>).

# DESTAQUES NO ANO

## 01 de março

A equipe do Observatório do Turismo de Juquitiba recebeu um grupo de estudantes da ETEC descentralizada de Juquitiba em sua sede. Acompanhados de seu professor e orientador, os alunos apresentaram a proposta de seu trabalho de conclusão de curso. Percebidas as convergências com o propósito da Sala Verde do Observatório, foi criada uma parceria para viabilização da iniciativa.

## 28 de maio

Foi realizada uma visita-protótipo à sede do Observatório com alunos do 5º ano da Escola Municipal Raízes do Pau-Brasil, sendo a primeira do Projeto Sala Verde do Observatório.

## 09 de agosto

Diante da repercussão positiva, a visita-protótipo realizada com alunos da Escola Municipal Raízes do Pau-Brasil virou tema de reportagem no telejornal Repórter Brasil, da TV Brasil, destacando a proposta desenvolvida no âmbito do Projeto Salas Verdes, do Ministério do Meio Ambiente.

## 26 de dezembro

O Observatório do Turismo de Juquitiba foi selecionado pelo Ministério do Meio Ambiente para integrar o Projeto Salas +Verdes, que substituiu o antigo Salas Verdes.



OBSERVATÓRIO DO TURISMO

# O PONTAPÉ INICIAL

Ao delimitar o objeto de seu trabalho de conclusão do curso de Administração, um grupo de estudantes da ETEC Descentralizada de Juquitiba reuniu-se no início do mês de março de 2022 com a equipe do Observatório do Turismo de Juquitiba para apresentar uma proposta de parceria: utilizar a infraestrutura e atrativos da sede da organização para viabilizar seu projeto, intitulado “Juquitiba de Mão Dadas com o Futuro”, que previa a realização de um estudo do meio com alunos da rede pública municipal para sensibilizá-los sobre o potencial turístico local. A partir de uma articulação construída pelos próprios estudantes da ETEC com a Escola Municipal Raízes do Pau-Brasil, pretendia-se oferecer a atividade a uma turma do 5º ano do ensino fundamental. Na ocasião da reunião realizada na sede do Observatório, foi identificada a convergência de propostas entre o projeto dos estudantes e a Sala Verde do Observatório.

A possibilidade de inaugurar as atividades da Sala Verde do Observatório por meio de uma parceria com jovens atores locais mostrou-se promissora. Viabilizada com a arrecadação de recursos pelos estudantes da ETEC, que uniram em torno da iniciativa pessoas físicas e estabelecimentos locais do segundo e terceiro setor, a visita de alunos do 5º ano da Escola Municipal Raízes do Pau-Brasil ocorreu no dia 28 de maio de 2022. Foi a primeira turma escolar da rede pública a conhecer a sede do Observatório do Turismo de Juquitiba.

A construção da parceria entre Observatório e estudantes da ETEC para a realização desse evento baseou-se nas premissas elencadas pelos jovens para o sucesso do Projeto “Juquitiba de Mão Dadas com o Futuro”:

- Abordar a problemática em relação à geração de emprego e renda no município, aliada ao conceito de sustentabilidade, de modo a promover o empreendedorismo sustentável na região;
- Fazer com que as crianças possuam novas perspectivas sobre a cidade e suas possibilidades;
- Proporcionar uma experiência marcante e divertida de aprendizado com os participantes.

Com o objetivo de viabilizar o atendimento ao intento dos estudantes em tempo hábil para a entrega de seu trabalho de conclusão de curso, e considerando a otimização do orçamento disponível, foi concebida uma proposta de estudo do meio com duração de meio período, priorizando os temas solicitados e garantindo o alcance de seus objetivos dentro do escopo do projeto pedagógico da Sala Verde do Observatório. Dessa forma, foi possível operacionalizar uma visita-protótipo para possível replicação com outras turmas.

A operacionalização da visita-protótipo foi pensada em cinco etapas, com conteúdo selecionado e abordado de maneira a desenvolver a construção autônoma do raciocínio dos temas tratados com os estudantes. Visto que múltiplos conceitos com fontes, tópicos e contextos diferentes foram inseridos de forma extensiva ao longo do tempo da visita, o conteúdo e as exemplificações utilizadas foram minuciosamente selecionados para maior proveito do tempo disponível. Direcionado pelos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas, o Observatório iniciou, a partir dessa visita, seu programa de educação ambiental voltado às crianças juquitibenses.

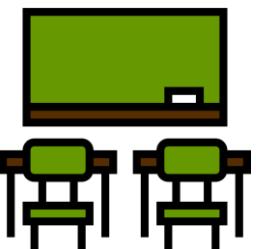


# VISITA-PROTÓTIPO

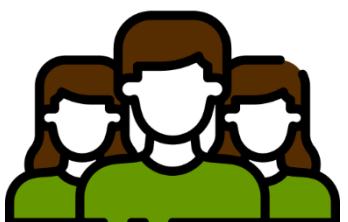
ATIVIDADE  
EM NÚMEROS



1 INSTITUIÇÃO PÚBLICA  
DE ENSINO ATENDIDA



1 SALA DE AULA  
ABRANGIDA



30 ALUNOS  
BENEFICIADOS

# 1. CAMINHADA À SEDE

Com objetivo de ambientar as crianças e promover uma interação com os monitores, foi realizada, logo na chegada dos alunos, uma caminhada com os alunos do entroncamento da Estrada do Monjolo com a Rua Ribeirão Grande (via de acesso ao Observatório) até a sede, passando por área preservada de Mata Atlântica onde localiza-se o portal da organização. A atividade mostrou-se uma oportunidade para apresentação preliminar do Observatório do Turismo de Juquitiba e dos atrativos a serem vistos durante a visita, despertando o interesse e a curiosidade dos visitantes. Nesta etapa foram realizadas:

- Apresentação dos monitores;
- Distribuição de *buttons* para identificação dos visitantes do Observatório do Turismo de Juquitiba;
- Reconhecimento do ambiente natural, com foco no remanescente de Mata Atlântica e na cachoeira existentes nas margens da Rua Ribeirão Grande;
- Introdução parcial de temas a serem abordados.



# 2. AULA EXPOSITIVA

Assim que os alunos chegaram à sede do Observatório, foi servido um café da manhã no espaço do refeitório e, em seguida, iniciada uma aula expositiva. De forma a contextualizar os visitantes aos objetivos centrais do Observatório do Turismo de Juquitiba e de sua visita ao espaço, foi introduzido um panorama socioambiental do território, abordando temáticas a serem exploradas durante o estudo do meio. A aula teve o objetivo de dotar as crianças de um escopo teórico e conceitual básico que permitisse uma melhor compreensão daquilo que seria visto e vivenciado durante as atividades em campo, abrangendo conteúdo relacionado aos assuntos:

- Panorama do bioma Mata Atlântica no Brasil;
- Contexto histórico da ocupação antrópica na Mata Atlântica na região de Juquitiba;
- História do município de Juquitiba;
- Relações socioeconômicas de Juquitiba com a Mata Atlântica;
- Potencialidades do município para o desenvolvimento local sustentável.

Ao final da aula expositiva, os alunos puderam expor e esclarecer suas dúvidas, assim como debater brevemente os temas tratados junto aos monitores.



### 3. VISITA AO MINIMUSEU

Nesse momento, os alunos foram divididos em três grupos para uma visita guiada ao minimuseu do Observatório. Sob acompanhamento de um dos monitores, foram reforçados os aspectos socioeconômicos tratados na aula expositiva, além de esmiuçados os materiais presentes no acervo para a apresentação dos fatos históricos que se desdobraram no desenvolvimento do município de Juquitiba, incluindo aqueles relacionados ao turismo.

Com curadoria elaborada para atender a diferentes públicos, a disposição do acervo do minimuseu se dá de forma a explorar ao máximo os sentidos dos participantes e promover uma experiência imersiva aos detalhes da exibição. Através da exposição de objetos históricos, painéis, maquete e projeção digital com sonorização, o equipamento demonstrou capacidade satisfatória de suporte e complemento aos assuntos tratados na aula expositiva, mantendo o interesse das crianças pelas explanações realizadas.

Enquanto cada grupo realizava a visita ao minimuseu, os demais alunos permaneciam na área externa, em torno do totêm esculpido pelo artesão local Marquinhos da Aldeia e que fica em exposição permanente na área externa da sede do Observatório. No espaço, os alunos participaram de uma roda de conversa sobre o artesanato local e as possibilidades de geração de renda através da produção e comercialização de arte popular, destacando formas de criação de valor a partir dos recursos florestais não provenientes do desmatamento. A discussão introduziu aos visitantes noções relevantes acerca da preservação da memória e do patrimônio material e imaterial da região, bem como de aspectos da cultura local embutidos nas manifestações artísticas populares.



### 4. VISITA AO CIRCUITO DE TRILHAS

Na mais extensa etapa da visita, os alunos foram equipados com perneiras de proteção contra ferimentos e picadas de animais peçonhentos e deslocaram-se ao circuito de trilhas do Observatório para uma experiência imersiva de ecoturismo. Foram escolhidas quatro das seis trilhas do circuito para os visitantes percorrerem: Trilha da Carvoaria, Trilha da Nascente, Trilha do Jatobá e Trilha do Jabuti. O percurso foi definido considerando o nível de dificuldade adequado para a faixa etária e o conteúdo a ser ministrado durante a visitação, a partir de paradas em pontos estratégicos para a troca de ideias e observação *in loco* de elementos e aspectos relevantes às diretrizes da Sala Verde do Observatório.

Os visitantes foram apresentados ao percurso que seria percorrido por meio do mapa informativo fixado no acesso ao circuito de trilhas, bem como orientados com medidas de prevenção contra acidentes e boas práticas



de visitação a ambientes naturais. Ao iniciarem o percurso, os monitores reforçaram às crianças a importância de aguçarem seus sentidos e atentarem-se aos diferentes sons, cores, formas e odores da floresta, fatores que facilitariam a compreensão das características da diversidade biológica e da topografia ao longo de toda a experiência.

Foram estabelecidos três tópicos fundamentais, cumprindo os objetivos determinados nas diretrizes da Sala Verde do Observatório, a serem discutidos durante o percurso:

- Contextualização histórica, geográfica e ambiental;
- Manutenção de recursos hídricos;
- Biodiversidade da Mata Atlântica.

#### A) Contextualização história, geográfica e ambiental

A caminhada, iniciada pela Trilha da Carvoaria, trouxe reflexões relevantes acerca de atividades econômicas predominantes na região de Juquitiba em décadas passadas, bem como suas consequências para a Mata Atlântica no município. Os antigos fornos de produção de carvão vegetal ainda presentes no circuito de trilhas, resquícios da carvoaria que funcionou na área da sede do Observatório em meados do século XX, permitiram uma compreensão mais clara sobre um importante período da economia local, marcado por um modelo de desenvolvimento insustentável. A partir da observação de uma área onde as atividades carvoeiras eram promovidas, os alunos puderam refletir sobre seus impactos negativos nos ecossistemas, como a contaminação do ar e da água e a supressão da vegetação nativa original.

Tal perspectiva foi fortemente enriquecida com a observação de trechos de floresta secundária em diferentes estágios de desenvolvimento, propiciando o entendimento sobre os processos naturais de regeneração florestal comumente observados em Juquitiba. A partir desses elementos, a discussão com os visitantes levantou os seguintes assuntos correlacionados:

- Ciclos econômicos, uso e ocupação do solo;
- Desmatamento e regeneração florestal;
- Espécies pioneiras;
- Combate a processos de deslizamento e assoreamento;
- Áreas de Preservação Permanente (APPs).



## B) Manutenção dos recursos hídricos

A busca por evidenciar uma relação direta entre a conservação de ecossistemas e a manutenção dos recursos hídricos foi um dos principais pontos abordados no circuito das trilhas. Sob essa perspectiva, o manancial abrigado pela reserva de Mata Atlântica do Observatório, visto de perto pelos alunos ao percorrerem a Trilha da Nascente, trouxe uma necessária perspectiva territorial às crianças. Compondo a microbacia do Ribeirão do Godinho, a nascente protegida pelo Observatório desempenha uma função estratégica não apenas para o abastecimento interno da sede da organização, mas também para a segurança hídrica em áreas urbanizadas de Juquitiba, que dependem desse ribeirão para o abastecimento humano.

A partir da observação do local de nascimento de um ribeirão e das características topográficas do terreno em seu entorno, os alunos puderam visualizar empiricamente informações ministradas acerca do ciclo da água, preservação dos corpos hídricos e sobre as consequências do desmatamento e da ocupação antrópica desornada para a manutenção dos recursos naturais. A discussão desdobrou-se, assim, nas seguintes temáticas:

- Lençóis freáticos;
- Ciclo hidrológico;
- Microbacias hidrográficas;
- Áreas de Proteção e Recuperação dos Mananciais (APRM);
- Mananciais e abastecimento humano na Região Metropolitana de São Paulo.

## C) Biodiversidade da Mata Atlântica

Com mais de 50 espécies vegetais estratégicas para a educação ambiental, identificadas ao longo do circuito de trilhas em um trabalho preliminar de caracterização florestal, a equipe destacou aquelas consideradas mais relevantes, seja por seu caráter histórico, social e econômico ou por suas características fitofisionômicas peculiares, para serem mostradas aos alunos ao longo da caminhada. No trecho do percurso englobando as trilhas do Jatobá e do Jabuti, a atenção voltou-se à observação da rica diversidade vegetal que ocupa os diferentes tipos de terrenos percorridos, permitindo às crianças vivenciarem um momento de contemplação e interação com a natureza em consonância com os seguintes temas:

- Espécies ameaçadas de extinção;
- Espécies endêmicas;
- Mutualismo e comensalismo;
- Processo de descoberta e catalogação de espécies;
- Pesquisa e ciência na floresta.

## 5. ENCERRAMENTO

Ao final da caminhada, saindo do circuito de trilhas, os alunos foram convidados a refletir a respeito das novas perspectivas sobre o território obtidas durante a visita e a compreenderem as atividades realizadas como uma experiência de ecoturismo, unindo aspectos do lazer, cultura local, aventura e educação ambiental. Apontou-se, assim, potencial do município de Juquitiba para a geração de renda a partir desse segmento da atividade turística. No retorno à área do refeitório, os visitantes removeram os equipamentos de segurança e descansaram. Em seguida, partiram em caminhada até o entroncamento da Rua Ribeirão Grande com a Estrada do Monjolo, para embarque no ônibus de retorno. Ao longo desse trajeto, puderam interagir com os monitores novamente e compartilhar suas opiniões e experiências em relação à visita.



## AGRADECIMENTO À REDE DE APOIO

O Observatório do Turismo de Juquitiba entende que o sucesso da visita-protótipo é o resultado do empenho conjunto de atores locais. Por isso, agradece publicamente às instituições: ETEC Embu, Clínica Veterinária Matilha Verde, Copiadora Molinas, Lojas Ideal Fashion, Imobiliária Abes, Rotary Club de Embu, KNN Idiomas Juquitiba, Fazenda Meandros, Fazenda Juquitiba, Sítio Nó de Pinho, Delícias da Rô, Panificadora Estrela de Juquitiba e Bar do Gerson.



# REPERCUSSÃO



## MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

**Sala Verde do Observatório: o Projeto realizou evento de educação ambiental para alunos de Escola Municipal**

<http://salasverdes.mma.gov.br/sala-verde-do-observatorio/?mibextid=Zxz2cZ>



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JUQUITIBA

**Alunos da E.M Raízes do Pau Brasil visitam o Observatório do Turismo de Juquitiba**

<https://juquitiba.sp.gov.br/alunos-da-e-m-raizes-do-pau-brasil-visitam-o-observatorio-do-turismo-de-juquitiba/>



## TV BRASIL

**Salas mais verdes: projeto incentiva a educação ambiental no país**

<https://tvbrasil.ebc.com.br/reporter-brasil-tarde/2022/08/salas-mais-verdes-projeto-incentiva-educacao-ambiental-no-pais>

# AGORA, SALAS +VERDES

Em 2022, o Ministério do Meio Ambiente anunciou a descontinuação do Projeto Salas Verdes e sua substituição pelo Projeto Salas +Verdes, uma nova versão reestruturada da política de educação ambiental da pasta. Apresentando uma proposta pedagógica baseada na visita-protótipo realizada com os alunos da Escola Municipal Raízes do Pau-Brasil, o Observatório do Turismo de Juquitiba foi uma das 86 instituições selecionadas no país para integrar a nova versão do projeto e, novamente, a única na região de Juquitiba. A proposta apresentada no processo de seleção foi aprovada por uma comissão julgadora com pontuação acima da nota de corte estabelecida, o que garantiu a manutenção da vaga da organização no projeto, anunciada no dia 26 de dezembro.

O Salas +Verdes chega para dar continuidade ao incentivo e reconhecimento de espaços de formação socioambiental no Brasil, em consonância com as diretrizes da Política Nacional de Educação Ambiental. A seleção do Observatório do Turismo de Juquitiba para o projeto no final de 2022 chancela o conteúdo programático ministrado nas atividades ao longo do ano, abrindo caminho para sua replicação com demais turmas do ensino público de Juquitiba e para a perenização do Projeto Sala Verde do Observatório.



# EXPEDIENTE

**Presidência**

Pedro de Alvarenga Macedo Fernandes

**Vice-presidência**

Marianna de Alvarenga Macedo Fernandes

**Coordenação Sala Verde do Observatório**

Rafael Lino Maenza de Sousa

**Equipe Sala Verde do Observatório**

Rafael Lino Maenza de Sousa

Pedro de Alvarenga Macedo Fernandes

**Relatório de Apresentação de Resultados 2022:**

**Sala Verde do Observatório**

**Redação**

Rafael Lino Maenza de Sousa

**Imagens**

Pedro de Alvarenga Macedo Fernandes

**Revisão e edição**

Pedro de Alvarenga Macedo Fernandes

**Colaboração**

Janaina Ribeiro Santos.

**Associação Observatório do Turismo de Juquitiba**

Rua Ribeirão Grande, 78, Monjolo | Juquitiba - SP  
06950-000

CNPJ: 31.663.118/0001-23

[www.observatoriidoturismo.org](http://www.observatoriidoturismo.org)

[falecom@observatoriidoturismo.org](mailto:falecom@observatoriidoturismo.org)

