

## DIVULGAÇÃO DE BOAS PRÁTICAS - ESCOLAS E D.E.

**Nome da Escola:** E.E. José Geraldo Vieira

**Nome do(a) Diretor(a):** Teder Roberto Sacoman

**Nome do Projeto / Ação / Evento:** Visita a Floresta Nacional de Ipanema (FLONA)

**Tipo do Projeto / Ação / Evento:** Estudo do Meio

**Objetivo do Projeto / Ação / Evento:** Promover um conjunto de atividades para incentivo a? ciência e integração social entre os alunos e que, ao mesmo tempo, sejam relevantes para a contextualização do Currículo Oficial do Estado de São Paulo. Contemplar fauna, flora e remanescentes históricos durante uma trilha de aproximadamente 6km (Ida e volta). Visitar a Floresta Nacional de Ipanema, que contribuiu para o desenvolvimento do país através da primeira siderúrgica americana no Brasil. Conhecer um pouco mais o que foi a região após o final da fábrica de armas, que passou a ser um quartel, e depois se transformou em um espaço para estudo de sementes e máquinas agrícolas e hoje esta? em processo de tombamento de bens e terras. Além de contemplar as seguintes competências gerais da BNCC: - Valorizar e utilizar os conhecimentos historicamente construídos sobre o mundo físico, social, cultural e digital para entender e explicar a realidade, continuar aprendendo e colaborar para a construção de uma sociedade justa, democrática e inclusiva. - Argumentar com base em fatos, dados e informações confiáveis, para formular, negociar e defender ideias, pontos de vista e decisões comuns que respeitem e promovam os direitos humanos, a consciência socioambiental e o consumo responsável em âmbito local, regional e global, com posicionamento ético em relação ao cuidado de si mesmo, dos outros e do planeta.

**Data de Realização:** 05/11/2019

**Público Alvo (Tipo / Quantidade):** Alunos do Ensino Médio

**Organização:** Prof. Yara Bruno – Química e Fábio Chaves - História.

**Quantidades de Participantes:** 20

**Impacto nos Resultados Educacionais da Escola:** Nossa saída aconteceu pela manhã de terça-feira da EE. José Geraldo Vieira, localizada em Osasco - SP. Nosso destino? IPERÓ - FLORESTA NACIONAL DE IPANEMA.

A primeira maior fábrica de fundição de ferro do Brasil - A Real Fábrica de Ferro São João de Ipanema, que começou a operar nos anos de 1.810. A nossa visita pedagógica teve o intuito de

consolidar as matérias já aprendidas na escola como por exemplo a produção de ferro e que seriam muito mais fixadas com a presença dos elementos em foco no estudo do meio. A história da Real Fábrica de Ferro de São João de Ipanema permeia importantes acontecimentos e fatos históricos do Brasil do século XIX.

Com dois biomas Serrado e Mata Atlântica a unidade de conservação brasileira de uso sustentável da natureza possui 5.385 metros de área e uma imensa diversidade de aves, peixes e animais silvestres. A região foi morada dos índios Tupiniquins, e faz parte do que foi chamada de rota Peabiru.

Em nossa visita podemos apreciar, rochas vulcânicas com cerca de 123 milhões de anos, a uma altitude de quase 1000 metros, um monumento em homenagem ao Barão de Porto Seguro, descobridor do túmulo de Pedro Álvares Cabral. Junte a isso a fantástica história do Monge de Ipanema, um italiano que viveu em uma gruta a mais de 150 anos atrás.

A trilha da fazenda Ipanema, localizada em Araçoiaba da Serra município da região de Sorocaba, fica no ponto mais elevado da região de onde é possível se observar as cidades de Iperó, Boituva, Sorocaba e Votorantim. Araçoiaba da Serra distante 117 km da capital paulista, está inserida na região metropolitana de Sorocaba e é considerada uma das cidades que possui o ar mais puro do país.

Nossa trilha teve início no Instituto Chico Mendes de Conservação da biodiversidade (unidade Iperó), e segue rumo ao monumento Varnhagen, hora por campo aberto, hora por trilha um pouco mais fechada, com um leve trecho de escalaminhada.

Na ida, nos deparamos com uma pequena nascente que forma um poço, onde os mais dispostos puderam se refrescar e também podemos contemplar uma figueira com mais de 300 anos, verdadeira testemunha da história do local. Realizamos algumas paradas para explicações históricas e explicações sobre as técnicas de extração de ferro, a partir do minério magnetita presente no local, além de outras informações sobre a Flora e a Fauna da Região.

No final do dia visitamos os fornos de fundição, a casa de máquinas e também a Antiga Sede Administrativa, onde Dom Pedro II esteve por 4 vezes hospedado no Brasil. Hoje não mais utilizadas, mas considerados como patrimônios históricos do Brasil.

**Parcerias Envolvidas: -**

**Imagens** (Anexar até 3 fotos do Projeto / Evento) – (Atentar para a legislação pertinente, quanto à autorização para uso de imagens e direitos – Enviar cópias das autorizações):

