



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



MOÇÃO Nº 145/2025

De Aplausos ao Programa EducaTrilha na Escola pelos seus 10 anos, em reconhecimento à excelência das ações de educação ambiental desenvolvidas e aos resultados obtidos em Piracicaba.

O Programa EducaTrilha na Escola é um programa de educação ambiental, cultural, inclusiva, climática e de promoção de saúde e bem-estar, realizado com escolas municipais, estaduais e particulares por meio de um processo formativo e um concurso de projetos educativos que incluem visitas à Estação Experimental de Tupi. Esse programa oferece encontros formativos e de tutoria aos professores e tem um papel integrador em relação às demais iniciativas de educação ambiental e cultural no âmbito escolar.

O prêmio para as escolas vencedoras é uma viagem pedagógica com representantes das mesmas (professores, coordenadores e/ou gestores) a uma área protegida do Estado de São Paulo administrada pela Fundação Florestal, definida de forma conjunta pela equipe organizadora e participantes dos encontros formativos.

A edição de 2025 do EducaTrilha na Escola tem o patrocínio da CJ do Brasil e Oji Papéis Especiais, é realizada pelo Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA), Prefeitura de Piracicaba (através do Núcleo de Educação Ambiental da Secretaria Municipal de Agricultura, Abastecimento e Meio Ambiente), Corredor Caipira, Laboratório de Educação e Política Ambiental (Oca/ESALQ/USP) e Fundação Florestal (FF). A iniciativa tem, ainda, o apoio das Secretarias Municipais de Educação e de Cultura de Piracicaba, da Diretoria de Ensino da Região de Piracicaba, do Grupo Multidisciplinar de Educação Ambiental (GMEA), do Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente de Piracicaba (COMDEMA), da Comissão Municipal de Mudanças Climáticas de Piracicaba



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



(COMCLIMA), da OSCIP Pira 21 – Piracicaba realizando o futuro, da Fundação Triunfo, do Engajamundo, do Movimento Tô Aqui, do Instituto CLQ, da Rotas Afro, da Casa do Hip Hop, da OSCIP Novo Encanto, do Espaço Pipa, da Pira na Paisagem e da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – ESALQ (Grupo de Estudos Desafios da Prática Educativa – GEDePE, Programa USP Recicla e PET Ecologia).

Entre os objetivos do programa, destacam-se: envolver diversos atores sociais na construção participativa de um programa de educação ambiental, cultural e de promoção da saúde e bem estar abrangendo escolas, áreas protegidas e outros espaços educativos; fomentar processos críticos, reflexivos, participativos, contínuos e permanentes de educação ambiental, cultural e promoção da saúde e bem estar nas escolas comprometidos com os princípios das Políticas Nacional, Estadual e Municipal de Educação Ambiental (PNEA, PEEA e PMEa), como também da Política de Educação Ambiental dos Comitês PCJ; incentivar o desenvolvimento de visitas escolares na Estação Experimental de Tupi, integradas a processos de educação ambiental e cultural nas escolas e com metodologias que valorizem as especificidades desse espaço educativo; e outros.

Resumidamente, o EducaTrilha está inserido em um processo contínuo de aprimoramento da educação ambiental na Estação Experimental de Tupi (Horto de Tupi), baseado em pesquisas científicas e na integração de diversas instituições.

A primeira atividade de tal programa foi um curso realizado em 2015, a partir de uma proposta construída no projeto de iniciação científica “Desenvolvimento de curso de formação de professores em educação ambiental na Estação Experimental de Tupi”, desenvolvido pelo estudante Pedro Lemos Marques, sob orientação da Especialista Ambiental do então Instituto Florestal Maria Luísa Bonazzi Palmieri. Com o nome “EducaTrilha: processo de formação continuada de docentes em educação ambiental em áreas naturais protegidas”, a iniciativa foi realizada pelo Instituto Florestal, Núcleo de Educação Ambiental da Secretaria Municipal de Defesa do Meio Ambiente de Piracicaba (SEDEMA),



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



ESALQ/USP (Laboratório Didático de Licenciatura e Trabalho Docente, do Laboratório de Educação e Política Ambiental – Oca, do Programa Ponte e do Projeto Florestas do Futuro) e a Diretoria de Ensino da Região de Piracicaba. Por esta iniciativa, o Instituto Florestal foi premiado pelo Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA) em 2016.

Já, em 2018, foi publicada a tese de doutorado “Educação ambiental em áreas protegidas do Estado de São Paulo e sua contribuição à escola”, de Maria Luísa Bonazzi Palmieri, sob orientação da Profa. Vânia Galindo Massabni, que apresentou aspectos pedagógicos e institucionais a serem considerados na potencialização das contribuições das visitas escolares às áreas protegidas. Influenciado por esta pesquisa, o EducaTrilha ganhou novo formato, passando a ser chamado de EducaTrilha na Escola.

As escolas vencedoras desse programa são premiadas com uma viagem pedagógica com representantes das mesmas (professores, coordenadores e/ou gestores) à uma área protegida do Estado de São Paulo, administrada pela Fundação Florestal, definida de forma conjunta pela equipe organizadora e participantes dos encontros formativos.

Além de ser baseado em pesquisas científicas, o programa também tem sido objeto de estudos, como o Trabalho de Conclusão de Curso “A formação de professores no EducaTrilha na Escola” (2019), elaborado pela estudante Isabela Maranzatto Godoy, sob orientação da Profa. Vânia Galindo Massabni (ESALQ/USP); o projeto de iniciação científica “Análise do impacto da atuação da Estação Experimental de Tupi junto ao público escolar e o papel da agroecologia como potencializadora os desses processos educativos” (2021-2022), de Giulia Nunes de Aguiar Souto e orientação de Maria Luísa Bonazzi Palmieri (IPA).

Tem gerado trabalhos em eventos, como o trabalho “EducaTrilha na Escola: formação de professores em educação ambiental usando metodologias ativas em área protegida”, de autoria da Especialista Ambiental do Instituto de Pesquisas Ambientais Maria Luísa Bonazzi Palmieri e do então Professor



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



Coordenador de Núcleo Pedagógico da Diretoria de Ensino da Região de Piracicaba Samuel Zanatta, apresentado em 2023 e premiado em terceiro lugar na categoria Relato de Experiência nos eventos integrados: V Workshop de Metodologias Ativas e Ensino, III Simpósio e Pesquisa em Sala de Aula - formação discente e docente e o II Encontro de Difusão de Práticas Pedagógicas, realizados em 2023 na Faculdade de Odontologia da UNICAMP.

Em 2025, o trabalho “Contribuições do EducaTrilha na Escola para a formação de professores: o olhar dos docentes participantes”, da Especialista Ambiental do Instituto de Pesquisas Ambientais Maria Luísa Bonazzi Palmieri, do pesquisador do Laboratório de Educação e Política Ambiental – Oca/ESALQ/USP Bruno Fernandes e da Professora da ESALQ/USP Vânia Galindo Massabni, foi apresentado no XII Encontro de Pesquisa em Educação Ambiental, em Matinhos, PR.

Enfatiza-se que o programa foi citado como boa prática pela Revista Nova Escola em abril deste ano.

O mesmo utiliza critérios de avaliação baseados nas Políticas Nacional, Estadual e Municipal de Educação Ambiental e na Base Nacional Comum Curricular (BNCC), com o intuito de incentivar que tais legislações sejam efetivadas no cotidiano escolar.

A partir da edição 2022, o programa passou a contribuir também para a efetivação dos Currículos Paulista e Municipal de Piracicaba e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Organização das Nações Unidas (ONU), incluindo ainda a dimensão cultural da educação, a abrangência da educação infantil e a valorização da participação da comunidade escolar, como a direção/coordenação e os familiares e/ou comunidade de entorno.

Desde a realização do segundo encontro formativo do programa, o diagnóstico socioambiental e cultural das escolas e entorno direcionou o envolvimento das unidades escolares participantes nas demais ações de educação ambiental e cultural propostas por órgãos públicos e instituições



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



privadas (com ou sem fins lucrativos), de modo que o programa contribui para a integração de todas essas iniciativas.

A incorporação da dimensão cultural no programa deve-se ao reconhecimento do papel da cultura na construção de sociedades sustentáveis, especialmente em Piracicaba, onde se destacam relações entre a cultura local e o Rio Piracicaba.

A partir de 2023, foi inserida a questão da promoção da saúde e bem-estar, de modo a valorizar esse tema, inclusive nos encontros formativos. Já, em 2024, o programa incorporou a educação inclusiva, utilizando o Desenho Universal de Aprendizagem (DUA), que busca que as atividades educativas se adequem às características de todos os participantes, com e sem deficiências, valorizando a diversidade. Além disso, a educação inclusiva aborda a educação antirracista, anti-LGBTQIA+fobia e contra todo tipo de opressão, aspecto reforçado na edição de 2025.

Em 2024, o projeto Corredor Caipira - Conectando Paisagens e Pessoas passou a ser um co-realizador do EducaTrilha. Outra inovação foi um olhar sobre o enfrentamento das mudanças climáticas, o qual em 2025 ganhou ainda mais destaque.

Além disso, houve a inclusão de ferramentas de inteligência artificial na construção de atividades educativas e o oferecimento de oficina de documentário socioambiental e rota das bacias hidrográficas. Também há novas visitas educativas, contemplando uma primeira visita com os estudantes à Estação Ecológica de Ibicatu e uma formação com os professores sobre as bacias hidrográficas de Piracicaba.

É importante frisar que o EducaTrilha na Escola é um programa que contribui para o cumprimento dos seguintes objetivos do programa de educação ambiental da Agenda 2030 de Piracicaba: implantar programa de educação ambiental focado na sustentabilidade, incluindo a gestão de resíduos sólidos, fortalecendo e ampliando as ações já existentes; e incentivar e instituir programas



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



de educação ambiental tanto em espaços formais como não-formais, tendo como base a Política Municipal de Educação Ambiental.

Entre os resultados obtidos, mais de 33 mil pessoas foram beneficiadas, o que corresponde a 7,5% da população de Piracicaba.

Essa história está documentada na publicação “EducaTrilha: frutos de um sonho coletivo”, de Jéssica Lane Custódio e Maria Luísa Bonazzi Palmieri, e no capítulo “A construção conjunta de programas educativos envolvendo o Estado, o Município, a universidade e a comunidade na Estação Experimental de Tupi, em Piracicaba, SP”, de Maria Luísa Bonazzi Palmieri e Vânia Galindo Massabni, o qual foi publicado no livro “Práticas interdisciplinares para o ensino das ciências ambientais: espaços não formais de educação”, da Coleção do Programa de Pós-Graduação em Rede Nacional para Ensino das Ciências Ambientais (PROFCIAMB).

Diante do exposto, consideramos de extrema importância essa homenagem ao Programa EducaTrilha na Escola pelos seus 10 anos, em reconhecimento à excelência das ações de educação ambiental desenvolvidas e aos resultados obtidos em Piracicaba.

Sendo assim, submetemos à apreciação do Plenário, na forma regimental, a presente **Moção de Aplausos** pelos 10 anos do Programa EducaTrilha na Escola, em nome da sua coordenadora geral Maria Luísa Bonazzi Palmieri, a qual esperamos que a homenagem seja aprovada por **unanimidade** pelos nobres pares.

Piracicaba, 12 de junho de 2025.

**Silvia Maria Morales, COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE E
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 2025/2026, Raimunda Ferreira de
Almeida**



Estação Experimental de Tupi lança material educativo e inicia o curso “EducaTrilha” em Piracicaba



30/04/2015

Foi realizado no dia 23 de abril, no Núcleo de Educação Ambiental do Parque do Mirante, em Piracicaba, a abertura do “*EducaTrilha: processo de formação continuada de docentes em educação ambiental em áreas naturais*”, fruto da parceria entre o Instituto Florestal (IF), a Diretoria de Ensino, a Prefeitura Municipal de Piracicaba e a Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiróz” da Universidade de São Paulo (ESALQ/USP).

O evento contou com a presença do Diretor Geral do Instituto Florestal Miguel Luiz Menezes Freitas, que parabenizou toda a equipe pelo trabalho e enfatizou a necessidade de articulação entre pesquisa e ações educativas. Também prestigiaram o evento representantes de outras unidades do IF localizadas nos municípios de Luís Antônio, Itirapina e São José do Rio Preto.

Elizabeth da Silveira Nunes Salles, representando o Secretário Municipal de Defesa do Meio Ambiente Rogério Vidal, destacou a importância da iniciativa. Disse que esta se apresenta integrada com processos de formação de professores desenvolvidos há anos no município e focada no uso de áreas verdes como espaços educativos.

Para o Professor Coordenador de Núcleo Pedagógico Antonio Fernando Bovi, que no ato representou o Dirigente de Ensino Fábio Augusto Negreiros, o curso



colabora para o aprimoramento da educação ambiental nas escolas, pois prevê o desenvolvimento de ações práticas nas mesmas.

A professora doutora da ESALQ Vânia Galindo Massabni, representando o Diretor da Instituição Luiz Gustavo Nussio, ressaltou a importância da formação continuada de professores em educação ambiental e o papel representado pelo "EducaTrilha".

Na apresentação do curso, a especialista ambiental do Instituto Florestal Maria Luísa Bonazzi Palmieri explicou que a primeira versão do mesmo foi elaborada durante desenvolvimento de um projeto de iniciação científica realizado por Pedro Lemos Marques, sob sua orientação, no âmbito do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) do Instituto Florestal, com apoio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ). Destacou, ainda, a importância de cada instituição organizadora do curso, que contribuiu para o seu aprimoramento, de forma que seja um processo no qual os professores elaborem propostas de educação ambiental que contemplem visitas à Estação Experimental de Tupi, estejam integradas com iniciativas já existentes na escola e contextualizadas na realidade socioambiental da escola e seu entorno.

No evento, também foi realizado o lançamento oficial do "*EducaTupi: sugestões de atividades de educação ambiental para as escolas que visitam a Estação Experimental de Tupi*". Segundo Rosa Maria Galera Gonçalves, responsável pela Estação Experimental de Tupi (conhecida como "*Horto de Tupi*"), o material foi elaborado por cinco estudantes da Licenciatura da ESALQ que desenvolveram seus estágios na unidade, com a orientação da equipe local do Instituto Florestal. "Eram realizadas reuniões periódicas, nas quais eles apresentavam o que haviam escrito e todos davam opiniões", ela afirma. Rosa destacou, ainda, a importância dessas parcerias.

A professora Vânia Galindo Massabni, docente da ESALQ que acompanhou o desenvolvimento dos estágios e a elaboração do material, destacou o cuidado com o qual foi elaborado, no sentido de adequar cada atividade à realidade do professor. A bióloga Aline Campos Harissis, uma das autoras do material, manifestou sua satisfação em ter participado da construção do mesmo e a importância dessa experiência para a sua formação profissional.

O "*EducaTupi*", que contém 44 atividades sobre temas abordados em visitas à Estação Experimental de Tupi, será utilizado como material de apoio no curso "*EducaTrilha*", a ser realizado por meio de 6 encontros mensais e ações práticas nas escolas, totalizando 72 horas de formação. O 1º Encontro aconteceu no dia 24, no "*Horto de Tupi*". O material está disponível no link https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/institutoflorestal/wp-content/uploads/sites/234/2015/04/Cartilha_EducaTupi.pdf.

Fotos: Acervo IF



Mais informações: Rosa Maria Galera Gonçalves – Estação Experimental de Tupi – Tel: (19) 3438-7116 / Antonio Fernando Bovi – Diretoria de Ensino de Piracicaba: Tel: (19) 3437-3387

Fonte:

<https://www.infraestruturameioambiente.sp.gov.br/institutoflorestal/2015/04/estacao-experimental-de-tupi-lanca-material-educativo-e-inicia-o-curso-educatrilha-em-piracicaba/>.

Acesso em: 12 jun. 2025.



Mês do

MEIO AMBIENTE

Lançamento do vídeo do EducaTrilha e mostra coletiva: reconhecendo e fortalecendo a rede socioambiental no território

EDUCATRILHA 10 ANOS DE HISTÓRIA

Data: 12/06/2025

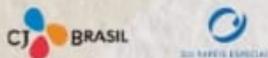
Horário: Das 8 às 11h

Local: Anfiteatro da Secretaria Municipal de Educação de Piracicaba
Rua Cristiano Cleopath, 1902 - Alemães, Piracicaba - SP

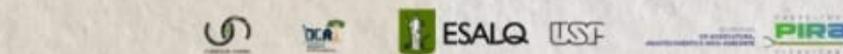
Apoio



Patrocínio



Realização



Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE POR: Sílvia Maria Morales, COMISSÃO DE MEIO AMBIENTE E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL 2025/2026, Raimunda Ferreira de Almeida, Sistema Siscam. Para obter informações sobre assinatura e/ou ver o arquivo original acesse <http://sivave.camarapiracicaba.sp.gov.br/documentos/autenticar> e informe o código do documento - EJ12-9W7D-KFH2-926f



CÂMARA MUNICIPAL DE PIRACICABA

Estado de São Paulo



Assinaturas Digitais

O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Piracicaba. Para verificar as assinaturas, clique no link: <https://piracicaba.siscam.com.br/documentos/autenticar?chave=EJ129W7DKFH2926F>, ou vá até o site <https://piracicaba.siscam.com.br/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: EJ12-9W7D-KFH2-926F

