



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

PORTFÓLIO DE PROJETOS

2015 - 2024



NOSSO FIO CONDUTOR

O que todos esses projetos têm em comum?

Ao longo dos últimos nove anos, o Instituto Catalisador tem se destacado pela flexibilidade em cocriar projetos que se adaptam às necessidades e perfis de cada parceiro. Apesar da diversidade de iniciativas e locais, todos os nossos projetos têm em comum um compromisso inegociável: **promover uma educação significativa e transformadora**. Nossa metodologia, construída e amadurecida através da prática, integra Criatividade e Tecnologia com propósito, gerando engajamento genuíno e promovendo a produção cultural de crianças, jovens e seus educadores. Com paixão por Criatividade Participativa, Engajamento de corpo e alma e o uso inovador da Tecnologia de ponta (dos dedos), espalhamos conhecimento e inspiramos mudanças em todos os territórios pelos quais passamos.



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR



QUEM SOMOS

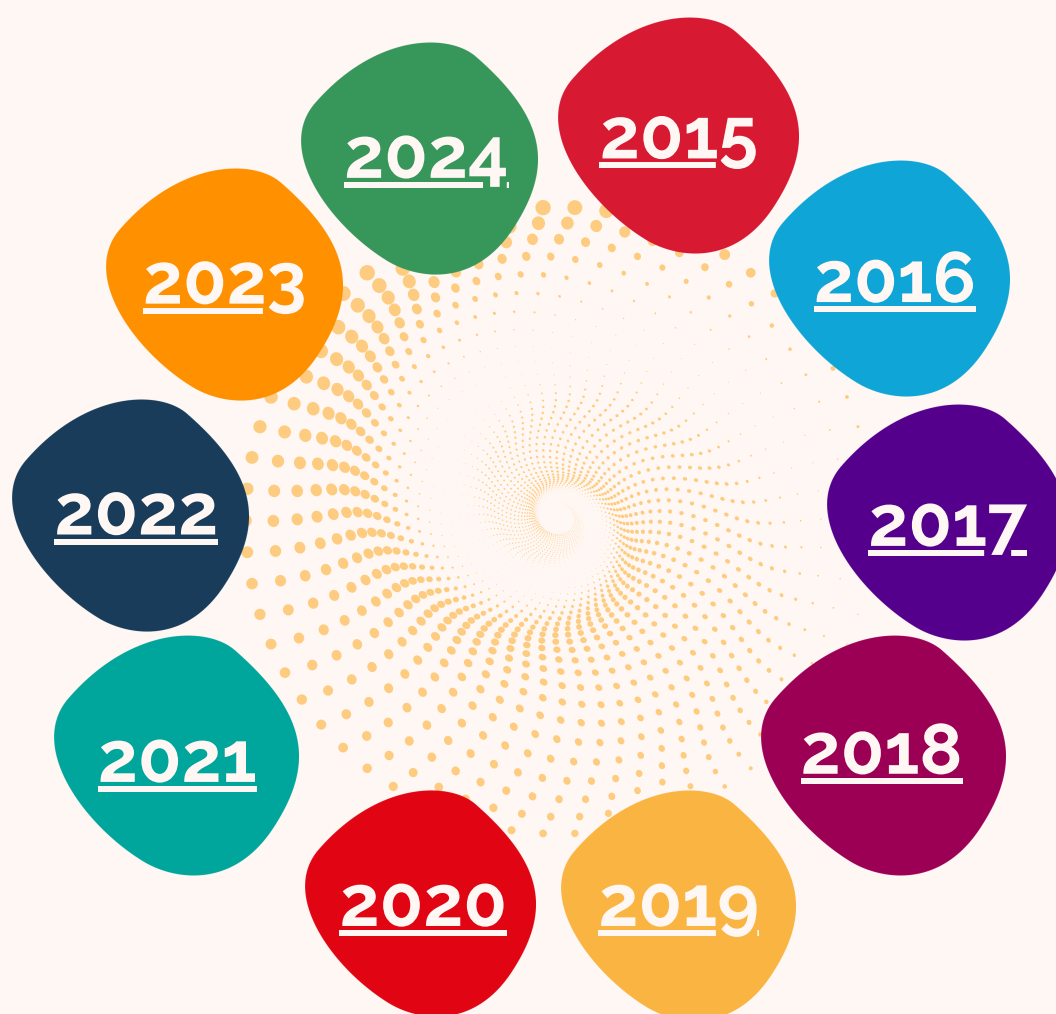
Desde 2015, somos uma Organização da Sociedade Civil sem fins lucrativos que idealiza e implementa ações na área de Educação, com tecnologia e criatividade, junto a estudantes da rede pública, nas escolas e em parceria com outras organizações sociais.



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Nossa história



Espaço Catalisador

Com o objetivo de criar um piloto para catalisar práticas de Aprendizagem Criativa e Cultura Maker, desenvolvemos um projeto com oficinas mão na massa que resultaram na construção de um novo “brinquedão” instalado no jardim da escola parceira, após 25 encontros de experimentação, criação e prototipagem. O processo que se desdobrou ao longo dessas oficinas mostrou que as atividades mão na massa são caminhos interessantes, pertinentes e potentes para uma educação com mais sentido, que promove autonomia, autoria, empoderamento e criatividade.



Beneficiários diretos:

11 estudantes (8 a 12 anos)
e 6 professores.



Onde aconteceu:

Projeto Âncora, Cotia – SP.



Quando:

2015-2016.

Parceiros:



[Vídeo do projeto](#)

[Paper para FabLearn Brazil 2016](#)

[Publicação em livro](#)



Cidade Educadora

Tendo como principal critério a proximidade entre Fab Labs e escolas, definimos junto com a Secretaria Municipal de Educação (SME) instituições que poderiam ter interesse em participar. A proximidade foi um critério, pois queríamos que as escolas pudessem continuar a parceria com os Fab Labs. Realizamos em cada escola oficinas de sensibilização dos educadores com muita mão na massa sobre os princípios e práticas da Aprendizagem Criativa e os potenciais educativos dos Fab Labs. Planejamos, junto com a equipe técnica dos Fab Labs, atividades que seriam realizadas com os alunos, contando com a participação de seus professores.



Beneficiários diretos:

367 estudantes e 167 professores.



Onde aconteceu:

FABLAB Livre SP; EMEF CEU Anhanguera; EMEI Chácara do Jockey; EMEF Elias Shammas.



Quando:

2016.

Parceiro:



[Vídeo do projeto](#)

[Publicação em livro](#)

[Paper para FabLearn Stanford 2017](#)

[Reportagem com professores](#)



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Potenciais educativos do território urbano

Encontros com educadores da rede pública do município de São Paulo sobre como usufruir as propostas dos equipamentos públicos como museus, bibliotecas, telecentros e Fab Labs para ampliar os muros da escola. Foram 30 horas de formação com diferentes agentes do território em vivências práticas de como incorporar equipamentos culturais nas práticas de cada um.



Beneficiários diretos:

40 educadores.



Onde aconteceu:

Escolas municipais e equipamentos públicos na região central de São Paulo, (DRE Ipiranga), incluindo: Auditório do Solar da Marquesa, EMEI Antônio Figueiredo Amaral, EMEI Armando Arruda, EMEF Celso Leite, Estação Pinacoteca e Pinacoteca do Estado de São Paulo,




Quando:

2016.



Parceiro:

CIDADE ESCOLA
APRENDIZ

 [Programação do projeto](#)

INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Conectando escolas a Fab Lab Livres da Cidade de São Paulo

Para articular o currículo com as ofertas educativas que a cidade oferece, 40 educadores das unidades de ensino localizadas na região central da cidade de São Paulo, participaram de 7 encontros formativos no Fab Lab Olido e nos Telecentros da Biblioteca Monteiro Lobato e Afonso Taunay, alternadamente. O Catalisador promoveu práticas de Aprendizagem Criativa que mesclam elementos da cultura tradicional às novas tecnologias digitais com a proposta de desmistificar o uso das tecnologias de fabricação digital, impulsionando práticas educativas inovadoras na DRE-Ipiranga, mão na massa na sala de aula e para além dos muros da escola.



Beneficiários diretos:

40 professores.



Onde aconteceu:

FAB LAB Livre SP, SME São Paulo – DRE Ipiranga.



Quando:

2017.

Parceiro:

CIDADE ESCOLA
APRENDIZ

CIDADE DE
SÃO PAULO



[Reportagem sobre o projeto](#)

[Reportagem sobre o projeto](#)



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Rodas de Invenções

Biblioteca Álvaro Guerra

Realizamos Rodas de Invenções semanais, que conectam Leitura, Mão na Massa e Novas Narrativas para imaginar, criar e compartilhar. O objetivo do projeto foi aproximar estudantes de 8 a 15 anos deste equipamento público que ficava próximo a essa organização social e que eles não conheciam, de forma a transformar sua relação com o entorno e propiciar oportunidades de se conectarem com diferentes linguagens: literatura, artes plásticas, tecnologia.



Beneficiários diretos:

20 estudantes e 2 professores.



Onde aconteceu:

Biblioteca Municipal
Álvaro Guerra, São Paulo,
SP.



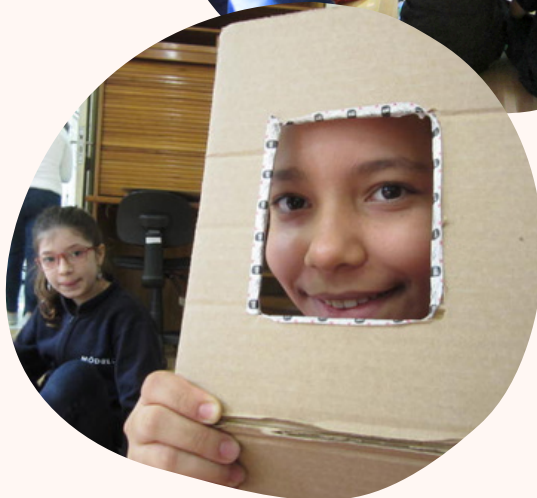
Quando:

2017.

Parceiro:

CCA Mãe do Salvador

[!\[\]\(95b425611cbd2b8716a140cf67c81822_img.jpg\) Vídeo do projeto](#)



Projeto Pontapé

O projeto Pontapé fomentou práticas de Aprendizagem Criativa Mão na Massa instigando a cultura maker no currículo e no cotidiano escolar, em sintonia com os conceitos de Educação Integral e Cidade Educadora. As ações foram realizadas ao longo de 2 anos letivos em duas escolas na região de Pirituba – E.E. Carlos Frederico Werneck Lacerda e E.E. Silvio Xavier. Transformações no espaço físico de cada uma das escolas foram idealizadas e implementadas pelos próprios estudantes, de acordo com sonhos e necessidades identificados junto à comunidade escolar.



Beneficiários diretos:

505 estudantes e
43 professores.



Onde aconteceu:

E.E. Carlos F. W. Lacerda;
E.E. Silvio Xavier Antunes,
Pirituba, São Paulo – SP.



Quando:

2017 - 2018.

Parceiro:



- [Fanzine do projeto](#)
- [Relatório Instituto MRV](#)
- [Reportagem sobre o projeto](#)



Make Believe

Com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável como pano de fundo, este projeto de quatro meses permitiu que estudantes de uma escola pública desmotivados e com dificuldades acadêmicas explorassem suas próprias crenças, conhecimentos, interesses e imaginação para cocriar projetos mediados por estratégias da Aprendizagem Criativa e do Agency by Design. Planejamos oficinas semanais baseadas em uma abordagem maker em torno do conceito científico de energia.



Beneficiários diretos:

17 estudantes e 2 professores.



Onde aconteceu:

Casa de Makers e E.E.
Carlos Maximiliano P. dos
Santos, São Paulo, SP.



Quando:

2018.

Parceiro:



[Paper FabLearn Nova York 2019](#)

[Apresentação em Congresso](#)



Rodas de Invenções

Mirante Cultural

Realizamos Rodas de Invenções semanais, que conectaram Leitura, Mão na Massa e Novas Narrativas para imaginar, criar e compartilhar. O objetivo do projeto foi o de criar oportunidades para as crianças e adolescentes do entorno da organização social parceira poderem vivenciar momentos que desenvolvessem sua criatividade e darem os primeiros passos na tecnologia, com recursos elétricos e o redesenho das peças do Kit Rodas ao final, utilizando software e cortadora a laser.



Beneficiários diretos:

30 estudantes e 4 professores.



Onde aconteceu:

Mirante Cultural, São Paulo, SP.



Quando:

2018.

Parceiro:

Mirante Cultural
e CCA Vila Isabel.

[!\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba_img.jpg\) Vídeo do projeto](#)



Letramento digital

Estação do Conhecimento

Realizamos oficinas práticas de Letramento Digital, Pensamento Computacional e Tecnologias Criativas em equipamento que recebe, no contraturno, turmas de estudantes da rede pública no interior do Maranhão. Os participantes exploraram e criaram com o Scratch e construíram brinquedos e jogos mesclando materiais do cotidiano e tecnologias digitais em conexão com a cultura local.



Beneficiários diretos:

6 estudantes e 15 educadores.



Onde aconteceu:

Estação do Conhecimento, Arari, MA.



Quando:

2019.

Parceiros:



Espaço Catalisador Pirituba

Iniciativa mão na massa em parceria com o Mirante Cultural, o Espaço Catalisador Pirituba foi idealizado para oferecer oficinas maker gratuitas levando tecnologia, cultura de inovação e pensamento criativo a estudantes das escolas públicas da região, contribuindo para que cada participante possa se tornar um agente de transformação de sua própria realidade. Ao longo da pandemia o projeto não parou: o carteiro catalisador entregou regularmente kits catalisadores nas casas dos participantes e mantivemos a mediação por meio do Whatsapp e vídeos no Youtube.



Beneficiários diretos:

169 estudantes e 30 educadores.



Onde aconteceu:

Mirante Cultural, São Paulo, SP.



Quando:

2020 - 2021.

Parceiros:



[Vídeo do projeto](#)

[Apresentação em Congresso](#)

[Relatório anual 2020 Instituto Cyrella](#)

[Notícia sobre o projeto](#)



Catalise uma escola

O Catalise uma Escola foi um conjunto de ações envolvendo Tecnologia e Criatividade, realizadas em parceria com a E.E. Fernão Dias Paes, durante 2 anos letivos. Mesmo em meio à pandemia, desenvolvemos propostas participativas mão na massa, construindo relações de respeito e de confiança com os gestores, com os professores e com os estudantes. Além disso, as ações do Catalise transbordaram a E.E. Fernão Dias: por meio de encontros formativos síncronos, compartilhamos saberes e práticas conectando educadores representantes das 91 diretorias regionais de ensino da Secretaria de Educação do Estado de São Paulo.



Beneficiários diretos:

176 estudantes e 243 professores.



Alcance indireto:

316 municípios e 2339 escolas, pertencentes a 41 Diretorias de Ensino da Secretaria Estadual de Educação de São Paulo..



Onde aconteceu:

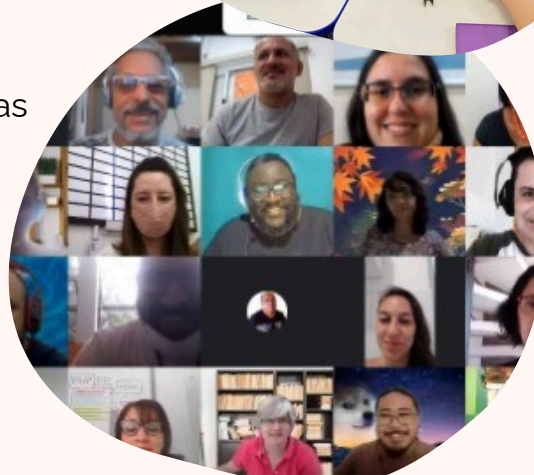
Escola Estadual Fernão Dias Paes, São Paulo, SP.



Quando:

2020 - 2021.

Parceiro:



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Catalise Conexões em Rede

Com o propósito de compartilhar e ampliar o alcance das aprendizagens mão na massa resultantes das práticas realizadas diretamente com as crianças e jovens, estabelecemos em 2021 uma parceria com a Diretoria Regional de Educação (DRE) Pirituba Jaraguá para promover encontros formativos online junto aos POEDs – Professores Orientadores de Educação Digital – responsáveis pelas atividades relacionadas à tecnologia e criatividade nas mais de 62 escolas municipais dessa regional.



Beneficiários diretos:

88 educadores.



Onde aconteceu:

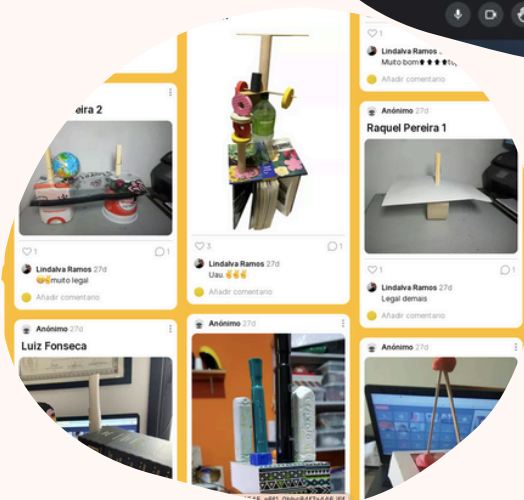
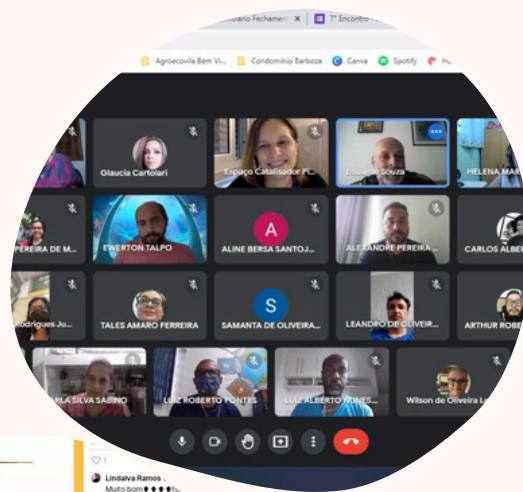
Diretoria Regional de Educação Pirituba Jaraguá, São Paulo, SP.



Quando:

2021.

Parceiros:



Rodas de Invenções

Lar das Crianças CIP

Desde 2022 temos uma parceria com a organização social Lar das Crianças para a realização de mentoria para os educadores, formações estratégicas com toda a equipe pedagógica, além de realização de oficinas sistemáticas de Rodas de Invenções com todas as crianças e adolescentes que frequentam o local no contraturno. As Rodas são planejadas e mediadas em parceria com os educadores da instituição e em consonância com as temáticas das Trilhas Pedagógicas desenhadas por eles.



Beneficiários diretos:

676 estudantes
e 64 educadores.



Onde aconteceu:

Lar das Crianças CIP,
São Paulo, SP.



Quando:

2022 - 2024.

Parceiro:



[Postagem sobre o projeto](#)



Trilha Tech na escola

No primeiro ano de projeto, 2022, realizamos atividades semanais na EMEF Dilermando Dias dos Santos, com o objetivo de promover o acesso à tecnologia digital, a compreensão de suas lógicas e o uso significativo de suas linguagens. Isso foi feito por meio de uma trilha de oficinas que desenvolveu o protagonismo dos jovens, permitindo que eles se apropriassem e utilizassem uma variedade de ferramentas digitais para modelar e comunicar projetos autorais.

No ano de 2023, o Trilha Tech adquiriu um novo formato. Com as Manhãs e Tardes Catalisadoras, conseguimos levar as oficinas para 10 escolas da DRE Pirituba Jaraguá, São Paulo, SP.



Beneficiários diretos:

602 estudantes e 96 professores.



Onde aconteceu:

EMEF Dilermando Dias dos Santos; EMEF Enzo Silvestrin; EMEF Estação Jaraguá; EMEF Prof Amadeu Mendes; EMEF Moises Elias de Souza; EMEF Marechal Espiridião Rosas; EMEF Dale Coutinho; EMEF Padre Leonel Franca; EMEF David Sobrinho; EMEF Cândido Portinari e EMEF CEU Pera Marmelo.



Quando:

2022 - 2023.

Parceiros:



[Vídeo do projeto](#)

[Reportagem sobre o projeto](#)

[Reportagem sobre o projeto](#)



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Trilha Tech: Meninas em foco

Assim como no Trilha Tech na escola, o Trilha Tech Meninas em Foco teve como objetivo propiciar momentos em que a Educação Digital fosse desenvolvida, de forma crítica e autônoma. Como objetivo específico, buscamos contribuir para que a equidade de gênero nas Ciências e Tecnologia seja construída desde as experiências e as aprendizagens na escola. Ademais, encerramos o projeto com uma Roda de Conversa com quatro mulheres convidadas, que atuam nas áreas de Ciência e Tecnologia, que puderam compartilhar suas histórias de vida, experiências e conversar com os adolescentes.



Beneficiários diretos:

280 estudantes e 10 professores.



Onde aconteceu:

EMEF Prof. Alice Meirelles Reis,
Pirituba – São Paulo, SP



Quando:

2022.

Parceiros:



[Vídeo do projeto](#)

[Vídeo sobre a Roda de Conversa](#)



Trilha Tech para além da escola

O Trilha Tech para além da escola teve o objetivo específico de oportunizar o letramento digital na comunidade. Ele aconteceu no Mirante Cultural, localizado na Vila Mirante – Pirituba, cidade de São Paulo. Com a mesma proposta do Trilha Tech na escola, realizamos uma série de oficinas de tecnologia e criatividade, pois acreditamos que por meio da Educação Digital as crianças e adolescentes terão mais condições de trilhar trajetórias transformadoras, rumo a um lugar digno e potente no mundo.



Beneficiários diretos:

20 estudantes.



Onde aconteceu:

Mirante Cultural, São Paulo, SP



Quando:

2022.

Parceiros:



Trilha Tech em rede

Em continuidade da parceria com a DRE Pirituba-Jaraguá, em 2022 e 2023 promovemos encontros formativos junto aos POEDs – Professores Orientadores de Educação Digital – responsáveis pelas atividades relacionadas à tecnologia e criatividade de 62 escolas. Em 2023 ampliamos o projeto e realizamos uma série de encontros com as Professoras Orientadoras de Área (POAs) de Alfabetização e fomos convidadas para fazer formações pontuais com os Professores de Apoio Pedagógico (PAPs) e Estagiários de pedagogia desta DRE.



Beneficiários diretos:

1251 professores.



Onde aconteceu:

Diretoria Regional de Educação de Pirituba – Jaraguá e em escolas de São Paulo, SP: EMEF Raul Pompéia, EMEF José Ferraz, EMEF Chácara Turística.



Quando:

2022 - 2023.



Parceiros:



[Guia de Práticas produzido durante o projeto](#)

[Reportagem sobre Guia de Práticas](#)

INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Programa Ação Criativa

O UNICEF incluiu o OctoPlay (atualmente chamado de OctoStudio - um aplicativo de programação em blocos para dispositivos móveis) no Programa Ação Criativa e em parceria com a Rede Brasileira de Aprendizagem Criativa e a Fundação Lemann atuamos na testagem do aplicativo com educadores e estudantes. As atividades principais envolveram o desenvolvimento de recursos pedagógicos, coordenação e experimentação do uso do aplicativo com grupos focais, pesquisa, produção de relatórios e tradução do material para o inglês. O objetivo foi garantir que o aplicativo estivesse adequadamente testado e adaptado para o contexto educacional brasileiro.



Beneficiários diretos:

228 estudantes e professores.



Onde aconteceu:

São Paulo, SP: Mirante Cultural, Lar das Crianças CIP, EMEF Dilermando Dias dos Santos e EMEF Alice Meirelles Reis.



Quando:

2022.

Parceiros:



[Referência ao projeto na página do aplicativo](#)

Rodas de Invenções

Bonito de Minas

Ao longo de um ano, estabelecemos uma parceria com cinco escolas desta cidade, localizada em Minas Gerais, na divisa com a Bahia, promovendo formações tanto online quanto presenciais com os professores. Além disso, realizamos oficinas práticas, baseadas em nossa abordagem autoral Rodas de Invenções com estudantes de todas as séries do Ensino Fundamental. Contribuímos para a ampliação do acervo de livros das escolas e entregamos kits de materiais para que as instituições pudessem dar continuidade às propostas implementadas.



Beneficiários diretos:

271 estudantes
e 43 professores.



Onde aconteceu:

Bonito de Minas, MG.



Quando:

2022.

Parceiros:



[Relatório Anual Instituto BrasilAgro 2022](#)



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

Rodas de Invenções Baianópolis

Em mais um ano de parceria com o Instituto BrasilAgro, desembarcamos no interior da Bahia para uma nova rodada de encontros online e presenciais com professores de cinco escolas públicas municipais. Para selecionar as escolas participantes realizamos um edital, em parceria com a Secretaria de Educação. Também pudemos colocar a mão na massa com os estudantes de Ensino Fundamental, que exploraram a Aprendizagem Criativa, Rodas de Invenções, além de outras propostas. Assim como no ano anterior, Kits de materiais e livros foram entregues para que as instituições pudessem continuar com as propostas, independente da nossa presença na instituição.



Beneficiários diretos:

425 estudantes
e 52 professores.



Onde aconteceu:

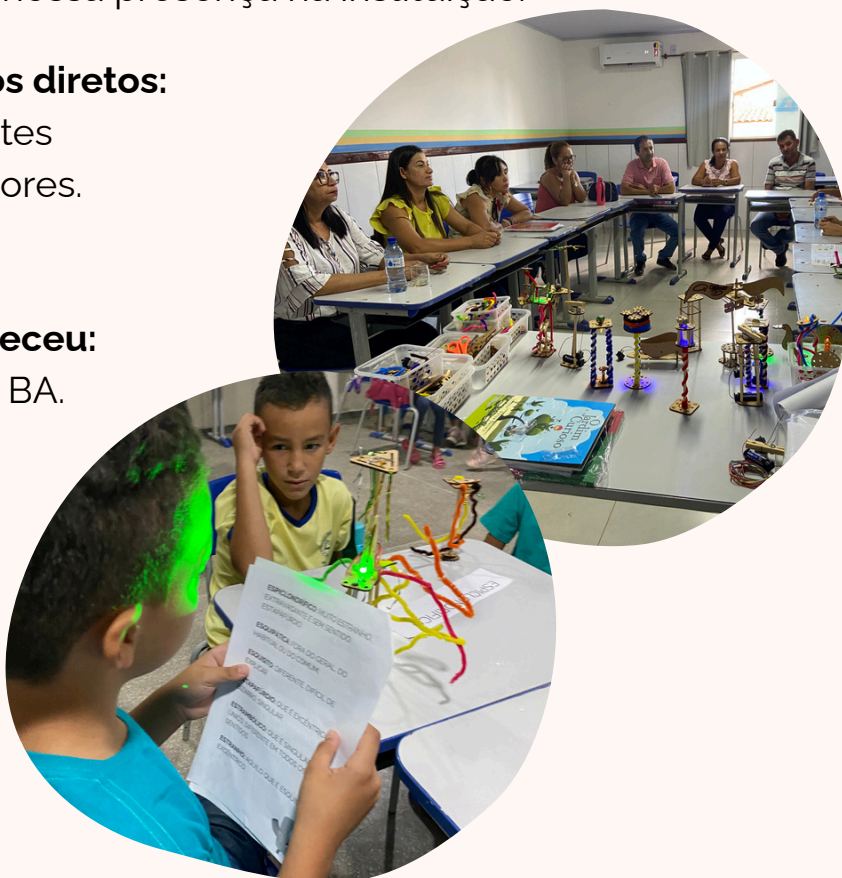
Baianópolis, BA.



Quando:

2023.

Parceiros:



INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR

FIC Pirituba

Encerramos nossa parceria com os POEDs com um super Festival de Inovação e Criatividade (FIC). Após dois anos de uma atuação intensa nessa região, decidimos concluir esse período promovendo um evento que compartilhasse com a comunidade escolar todos os conhecimentos adquiridos ao longo desses anos. Os POEDs organizaram oficinas e a Mostra Interativa e juntos com os estudantes de algumas escolas de Pirituba, colocaram a mão na massa apresentando os conceitos da aprendizagem criativa.



Beneficiários diretos:

694 estudantes
e 81 professores.



Onde aconteceu:

EMEF Liberato Bittencourt,
São Paulo, SP.



Quando:

2023.

Parceiros:



[🔗 Vídeo sobre o FIC](#)

[🔗 Notícia sobre o FIC no portal do Change X](#)

Parceria Institucional

RBAC

Em 2023, o Instituto Catalisador estabeleceu uma parceria significativa com a Rede Brasileira de Aprendizagem Criativa (RBAC), fortalecendo um movimento essencial para a educação no Brasil e, em 2024, pudemos cocriar e implementar em parceria alguns projetos que dialogam com ambas as instituições, que nasceram no mesmo momento e com muitas sinergias!



Projetos:

- Campanha "Voltas às aulas" 2024.
- Formações sobre Computação Criativa com professores multiplicadores SESI de todo o Brasil.
- Organização da 4ª Conferência Brasileira de Aprendizagem Criativa (CBAC), em Porto Alegre - RS.



Onde:

- Página institucional RBAC;
- Centro SESI de formação em Educação - Brasília, DF.
- IFRS - Porto Alegre, RS.



Quando:

2024 - em andamento.

Parceiros:

RBAC 

[Página do Volta às Aulas](#)

[Página CBAC](#)



Catalise uma escola

Inspirado pelas Manhãs e Tardes Catalisadoras, realizadas no âmbito do projeto Trilha Tech, o Catalise passou por uma reformulação. Foram abertas 10 vagas para escolas da região metropolitana de São Paulo e de outros estados, que, após manifestarem interesse por meio de formulário, participam de encontros com nossa equipe para planejamento, realização de oficinas com os estudantes e professores (no caso das escolas próximas) e recebem o Kit de Materiais Rodas de Invenções, permitindo a continuidade das atividades mão na massa. Para as escolas localizadas em áreas distantes, disponibilizamos vagas para os professores no nosso curso online Rodas de Invenções.



Beneficiários diretos (até dezembro/24):

Presencial:

312 estudantes e 123 professores.

Online:

52 estudantes e 38 professores.



Onde aconteceu:

Presencial:

- São Paulo, SP: CEU EMEF Vila do Sol; EMEF Gabriel Sylvestre; EMEF Prof. Lilian Maso.
- Itapeverica da Serra, SP: EE Lucia Akemi Miya; EE Sophia Maria Januária Amaral.
- Mauá, SP: EE Jardim Zaira VI.

Online:

- Barra Mansa, RJ: Escola Municipal Gelson Silvino.
- Campina Grande, PB: Escola Municipal Félix Araújo.
- Cassilândia, MT: Centro Municipal de Ed. Vera. Ilma Alves da Costa



Quando:

2024 - em andamento.

INSTITUTO

Catalisador
ORG.BR