

NOME DO PROJETO

Nome do Projeto: PTS na Escola

Meta: 4.6.1 Programa PTS na Escola

Submeta (resultado esperado): Continuação do programa em 5 escolas municipais de Sorocaba através da utilização do Ônibus e do Fab Lab. Capacitar ao menos 30 professores sobre cultura maker

Email: eventos@inovasorocaba.org.br

Secretaria/Órgão municipal responsável: SEDU Secretaria da Educação

Parceria: Sesi Sorocaba

DESCRIÇÃO DO PROJETO

A. POR QUE FOI CRIADO?

1. Quais os motivos levaram à criação do projeto?

O projeto foi criado para atender alunos das escolas municipais, que não tem acesso a aula de programação e robótica.

B. DETALHAMENTO DO PROJETO

2. Possui objetivo qualitativo? Qual(is)?

- Contribuir para o desenvolvimento pessoal;
- Proporcionar uma nova vivencia com a tecnologia;
- Desenvolver desafios;
- Repetições;
- Inclusão.

3. Possui meta financeira? Qual?

Não, porém há um investimento no projeto.

4. Qual é o público-alvo? A quem se dirige o projeto?

A Crianças e adolescentes de 10 a 15 anos.



5. Informar o status do projeto

Os projetos mudam a cada temática.

1º etapa: Tratamento de dados, programação de maneira sequencial, que se torne capaz de resolver um determinado problema, por exemplo: fazer com que um poste acenda quando não há luz.

2º etapa: musical, com noções de passos, repetição e a própria teoria musical, utilizando sensores com um simulador de maestro, e que cada movimento tem um som diferente.

4º etapa: Circuito elétrico usando simulador Phet Colorado;

5º etapa: Segurança noturna, inclusão e desenvolvendo um ajudante para visibilidade de pessoas deficientes físicas (usando todos os conceitos que vimos anteriormente)

6. Quando foi seu início?

Primeira etapa: No ano de 2022, formamos 180 alunos da rede municipal das escolas: Achilles de Almeida, Getúlio Vargas, Matheus Maylasky, Flávio de Souza e Leonor.

Nesse projeto, nos dividimos as escolas em 5 etapas e os alunos foram divididos em turmas, onde Ônibus Maker, atendeu alunos do 9º ano desenvolveram projetos de robótica.

No final do projeto, foi realizado uma formatura com os alunos e cada um recebeu seu certificado.

Segunda etapa: No ano de 2023, demos início 22/03/2023 na EM. "Avelino Leite de Camargo", em sequência as seguintes escolas: EM Maria de Lourdes Ayres de Moraes, EM. "Jaci Dourado Matielli", EM. "Prof. Paulo Fernando Nóbrega Tortello", EM. "Prof. Ary de Oliveira Seabra, Prof.", EM "Dr. Achilles de Almeida"

7. Quando foi/será seu término? (Ou tempo indefinido?)

Em dezembro de 2023

8. Informar as principais ações

- Desenvolvimento do projeto;
- Reuniões com as partes interessadas SEDU, SESI e PTS;
- Seleção dos alunos (a escola seleciona 15 anos por período);
- Abertura do projeto (cada início, fazemos uma apresentação dos responsáveis);
- Início das aulas presenciais;
- Acompanhamento do desenvolvimento do projeto;
- Encerramento do projeto (fazemos uma matéria com o feedback na escola);
- Evento de formatura.



9. Qual o custo financeiro estimado/realizado para o desenvolvimento do projeto?
Qual a fonte de financiamento?

Primeira etapa gastos gerais:

PLANILHA DE GASTOS 2022				
PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL (10 meses)
DIÁRIA	8	R\$ 260,00	R\$ 2.080,00	R\$ 20.800,00
Instalação	2	R\$ 275,00	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
ALUNO	75	R\$ 8,90	R\$ 667,50	R\$ 6.675,00
MOTORISTA	6 horas	R\$ 32,50 (hora)	R\$ 1.560,00	R\$ 15.600,00
TOTAL		R\$ 301,40	R\$ 4.307,50	R\$ 48.575,00
PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL (10 meses)
Kit Learnbot	16	R\$ 670,00		R\$ 10.720,00
Tablet	15	R\$ 1.695,00		R\$ 25.425,00
Suporte para Tablet	15	R\$ 47,99		R\$ 719,85
TOTAL		R\$ 2.412,99		R\$ 36.864,85

Total	R\$ 85.439,85
--------------	----------------------

Toda verba da primeira etapa, foi realizada com o repasse do PTS, para ser realizado a Meta 4.6.1.

Segunda etapa (em andamento), com parceria da PTS, SEDU e SESI, planilha de gastos.

PLANILHA DE GASTOS 2023				
PRODUTO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL (10 meses)
Abastecimento	4	R\$ 500,00	R\$ 2.000,00	R\$ 20.000,00
Instalação	2	R\$ 275,00	R\$ 550,00	R\$ 5.500,00
MOTORISTA	8	R\$ 320,00	R\$ 2.560,00	R\$ 25.600,00

Total	R\$ 51.100,00
--------------	----------------------

Toda a verba da segunda etapa, está sendo realizada pelo repasse do PTS, e alguns gastos diminuiram, pela parceria da SEDU e do SESI, para realizarmos a Meta: 4.6.1.



10. Quantas pessoas diretamente envolvidas no desenvolvimento do projeto? Quais os parceiros estratégicos envolvidos? (Outros municípios, secretarias, empresas, ONGs, etc).

Primeira etapa:

- Pessoas Diretamente envolvidas: 05 pessoas;
- Pícode;
- PTS;
- Inova;
- FAB LAB;
- SEDU.

Segunda etapa:

- Pessoas diretamente envolvidas: 10 pessoas;
- Secretaria da Educação SEDU
- Parque Tecnológico de Sorocaba.
- Sesi Sorocaba
- Escolas Municipais

11. Quais os riscos do projeto? Algum risco já foi endereçado? Qual?

- Desistência dos participantes;
- Diretores não liberarem os alunos.

C. RESULTADOS OBTIDOS

12. Informe aqui os resultados FINANCEIROS já obtidos pelo projeto.

Não é um projeto para retorno financeiro.

13. Informe aqui os resultados QUANTITATIVOS já obtidos pelo projeto.

Primeira etapa:

- Formados: 180 alunos;

Segunda etapa:

- Formados: 180 alunos.

14. Informe aqui os resultados QUALITATIVOS já obtidos pelo projeto.

Satisfação dos alunos e representantes da escola.

15. Se o projeto foi concluído, quais lições aprendidas?

Primeira etapa:

- Reduzir custos;
- Realizar parcerias;

Ainda em andamento.



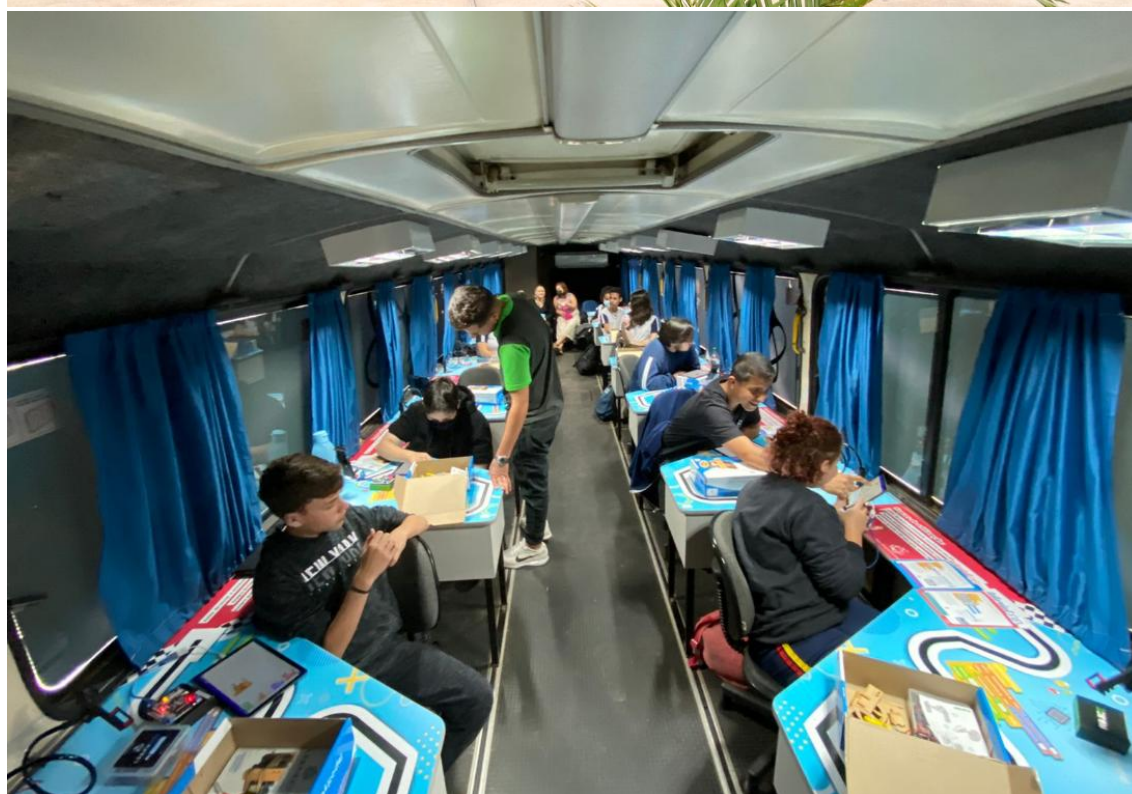
16. Existe alguma inovação? Qual foi a fonte de inspiração para o projeto?

- Desenvolvimento tecnológico.

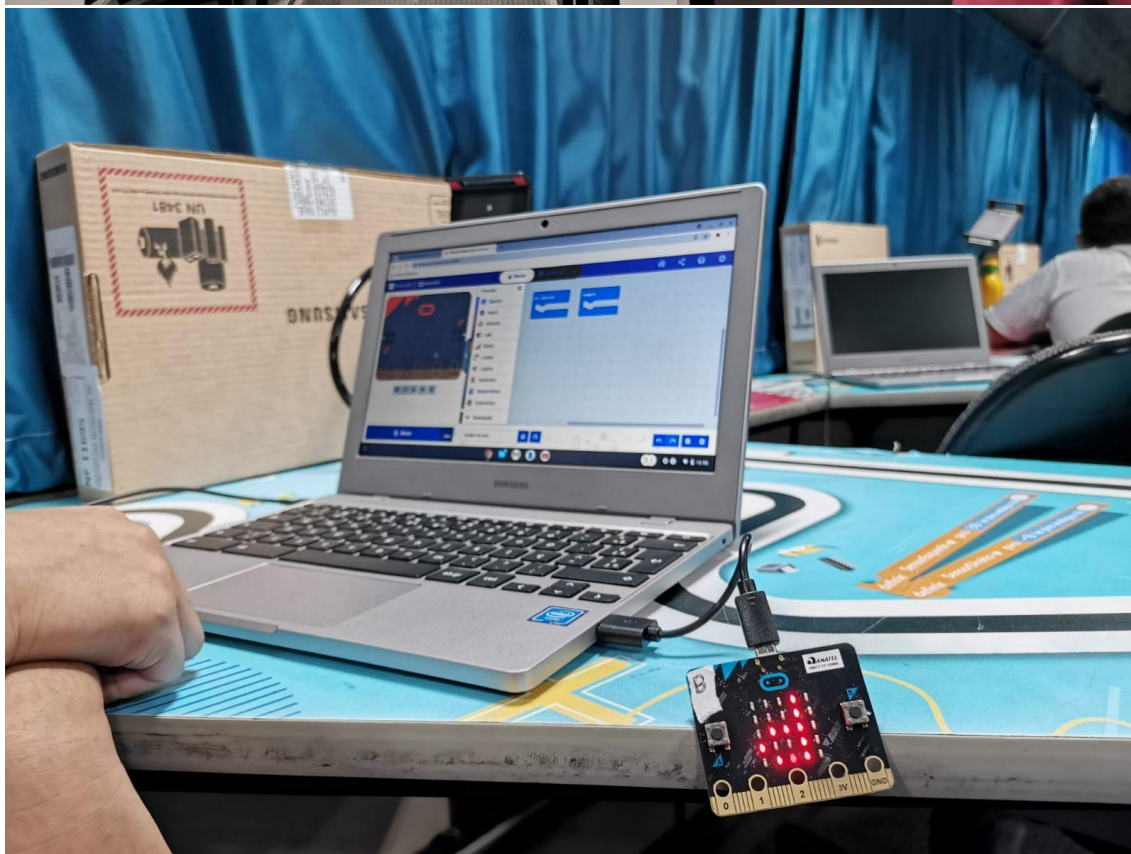
Através desse projeto, podemos inspirar e desenvolver os alunos para a área tecnológica, possibilitando uma nova visão do mercado de trabalho

17. Qual a possibilidade de replicabilidade do projeto para outras Prefeituras? A possibilidade de replicabilidade do projeto em outras prefeituras é de 100%.

Primeira Etapa: contratação da empresa Picode e o uso dos tablets, adquiridos pelo PTS



Segunda etapa: parceria com o SESI Sorocaba e o uso de Mcbook das escolas.



Escala das escolas 2023

EM. "Avelino Leite de Camargo"	
Segunda- feira	Quarta- feira
20/mar	22/mar
27/mar	29/mar
03/abr	05/abr
10/abr	12/abr

EM Maria de Lourdes Ayres de Moraes	
Terça- feira	Quinta- feira
18/abr	20/abr
25/abr	27/abr
02/mai	04/mai
09/mai	11/mai

EM. "Jaci Dourado Matielli"	
Segunda- feira	Quarta- feira
22/mai	24/mai
29/mai	31/mai
05/jun	07/jun
12/jun	14/jun

EM. "Paulo Fernando Nóbrega Tortello, Prof."	
Segunda- feira	Quinta- feira
21/ago	24/ago
28/ago	31/ago
04/set	07/set
11/set	14/set
18/set	

EM. "Ary de Oliveira Seabra, Prof."	
Segunda- feira	Quinta- feira
25/set	28/set
02/out	05/out
09/out	12/out
16/out	19/out

EM "Dr. Achilles de Almeida"	
Segunda- feira	Quinta- feira
30/out	02/nov
13/nov	09/nov
20/nov	23/nov
27/nov	30/nov
04/dez	

Feriodos



Autenticar documento em <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade> com o identificador 380035003900370035003A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

Ano de 2024:

1) EM Matheus Maylasky R. Comendador Hermelino Matarazzo, 22 Diretora: Silvia Coordenadora: Tatiane Início: 02.04 Término: 02.05

2) ESCOLA JACI DOURADO MATIELLI Rua: José Brandão, 180 Jardim Montreal Início: 07.05 Término: 04.06

3) ESCOLA PROFº IRINEU LEISTER Rua: Odete Nanci Giraldi, 67 Ipiranga Início: 06.06 Término: 02.07

4) ESCOLA AVELINO LEITE DE CAMARGO Rua: Monsenhor benedito Mario Calazans, 133 Nova Esperança Início: 13.08 Término: 19.09

5) ESCOLA Ary de Oliveira Seabra Rua: João granado, 45 Cajuru Início: 26.09 Término: 24.10

6) ESCOLA WALTER CARRETEIRO Rua: AV. Itavuvu, 7000 Maria Antonia Prado Início: 14.11 Término: 12.12

PTS NA ESCOLA – 2025

Primeira escola - EM Jaci Dourado Matielli (ANEXO I)

- a) 27 alunos de manhã
- b) 27 alunos a tarde

Total de 54 alunos

Diretora: Karina Rodrigues Zago das Neves

Segunda escola - EM Milton Leite de Oliveira (ANEXO II)

- i. 24 alunos de manhã
- ii. 25 alunos a tarde

Total de 49 alunos



Diretora: Juliana Araújo

Terceira escola - EM Milton Leite de Oliveira (ANEXO III)

1. 25 alunos de manhã
2. 25 alunos a tarde

Total de 50 alunos

Diretora: Juliana Araújo

EM Jaci Dourado Matelli – LISTAGEM DE ALUNOS

1. Arthur Lira Colubria
2. Davi Renan Tarduelli Camargo
3. Douglas Nogueira Victor
4. Gabriel Araújo Nunes
5. Gabriella Manoeline Batista
6. Hadassa Gabriela Oliveira Cabrini Furlan
7. Helena Silveira Lopes
8. Isabella Vieira da Silva
9. Isabella Vitória Silva dos Santos
10. João Pedro de Oliveira Gomes
11. João Vitor de Souza
12. Lorenzo Augusto Azevedo do Prado
13. Lucas Cleto Nunes
14. Manuella Helena Santana Holtz
15. Maria Alice Parreira Dalla
16. Maria Clara de Oliveira Camargo
17. Miguel Gavão Lima
18. Nicolas Souza Camarg
19. Pietro Phidone Canhaju
20. Pietro Henrique Chagas
21. Pietro Henrique Cruz Serranatto
22. Vicente Brandani Anastácio
23. Vinicius Cassini Santos Moleta
24. Yuri Vinicius Lopes de Sousa
25. Ana Laura Palermo
26. Antonella Melo Toledo Cassitari
27. Asafe Carvalho Santos
28. Bernardo Simoene Freitas de Lima



- 29.** Bruno Henrique Amaral
- 30.** Daniel Lenior Cabreiro Santos Silva
- 31.** Davi Henrique de Carvalho Silva
- 32.** Eduarda Sofia Araújo da Silva
- 33.** Emanuélly Vitória Ramalho dos Santos
- 34.** Flavio Fantini Pacheco
- 35.** Helloisa Vitória Silva da Glória
- 36.** Henry Giovanni Albuquerque Dias
- 37.** Isabela Vitória Gimenes
- 38.** Izadora Grossi Martins
- 39.** Laura Marques da Silva
- 40.** Luna Teixeira de Oliveira
- 41.** Lorena Santos de Oliveira
- 42.** Lorenzo Bilo da Silv
- 43.** Maria Clara Lima Miranda
- 44.** Matheus Dias Morae
- 45.** Matheus Henrique Andrade Corrêa
- 46.** Miguel Evaristo Gimenes
- 47.** Murilo Vieira da Silva
- 48.** Nicolas Siqueira Mota
- 49.** Pietro Moura de Almeida Galvão
- 50.** Pietro Ferreira
- 51.** Pollyana Cristina Briolli Pereira
- 52.** Stephany Wally Saturnino da Silva
- 53.** Vitória Matias dos Santos
- 54.** Miguel Fernando Marinho



EM Milton Leite Oliveira – LISTAGEM DE ALUNOS

1. Ana Luiza Bernardo Pinheiro
2. Arthur Sousa Martin
3. Davy Lucca Moreira de Campos Sousa
4. Eduardo Henrique Alves de Oliveira
5. Emanuélly Ramos da Silva
6. Enzo Santana de Lara
7. Ester Zanin
8. Gabriela da Silva Paulin
9. Guilherme Henrique Gonzales Taumaturgo de Oliveira
10. Hendreo Gabriel Rodrigues da Silva
11. Isadora Martins Proença
12. João Pedro de Lima Silva
13. Jonata Danilo Mendes Santos da Silva
14. José Guilherme Sousa da Silva
15. Lívia Rodrigues da Silva
16. Lorenzo Gabriel Barros Lopes
17. Lucas José Guedes
18. Maria Guadalupe Reis da Silva
19. Maria Isabela da Cunha Oliveira
20. Maria Sophia Moreira Martins
21. Miguel Roberto da Cunha
22. Nicolas Correia de Almeida
23. Pietro Eduardo da Silva Matos
24. Ruan Carlos da Silva Casquez
25. Alexia Calatroni Cardoso Silva
26. Alice Vitória Nunes Teixeira
27. Ana Júlia de Moura
28. Beatriz Bueno dos Santos
29. David Ferreira de Souza
30. Denyse Mariana Santos Abreu
31. Enzo Fagundes da Silva
32. Enzo Miguel Ribeiro da Rocha de Oliveira
33. Ezequiel Lucas Meira da Cruz
34. Higor Samuel Figueiredo Ramalho
35. Isabella Victoria Oliveira dos Santos
36. Isadora Eloah de Almeida Coelho
37. Jonathan Pietro Moreira Paes
38. Laurielle Cristina Prado da Silva
39. Lorena Eduarda Calafange da Silva
40. Luiz Henrique de Faria
41. Miguel Santos Leite
42. Miguel Silva Santos
43. Mirella Vitória Belo de Barros
44. Renan Vitor da Silva Rocha



- 45. Richard Cleiton Alves Vicente
- 46. Sophia Manuella Jfanger Nunes
- 47. Sophie Rodrigues Martines
- 48. Vitor Hugo Vieira Santos
- 49. Yasmin Lima Guerra

EM Milton Leite Oliveira – LISTAGEM DE ALUNOS

- 1. Abraao Hapuque dos Santos
- 2. Alicia Vitoria Silva Santos
- 3. Ana Clara dos Santos Correia
- 4. Angelo Vinicius Medenski dos Santos
- 5. Anna Laura Pedroso Vallerini
- 6. Caio Freitas Fagundes
- 7. Camila dos Santos Silva
- 8. Enzo Gael da Silva Rodrigues
- 9. Filipe Pereira Baldoria
- 10. Heitor Francisco Hoffmann Goncalves
- 11. Heloah Vitoria de Almeida Santos
- 12. Heloisa Mourao Maciel
- 13. Joao Lucas Tararan Dias
- 14. Joao Pedro Armada Belfiore
- 15. Julia Emanuela Pereira da Silva
- 16. Larissa da Costa Correa
- 17. Lavinia Alves de Lima
- 18. Maria Fernanda Campos de Assis
- 19. Murilo Cardoso Correa
- 20. Nicolly Rodrigues
- 21. Noemi Balbino da Silva
- 22. Pietro Inacio Sousa do Nascimento
- 23. Raul Miguel Barbosa dos Santos
- 24. Yan Silva Santos
- 25. Yasmin Nascimento Ferreira
- 26. Adrianna Lima de Souza
- 27. Alicia Lorena Valdivia Generoso
- 28. Amanda Caroline Nazzi Candido
- 29. Anna Julia Cardoso Oliveira
- 30. Daniel Martins Aguiar
- 31. Eliza Machado Goncalves
- 32. Gustavo Carvalho Luz
- 33. Isabela Menassi Pinto
- 34. Isabella Araujo da Silva Matos
- 35. Isadora Rodrigues dos Santos
- 36. Isaque Antunes de Souza
- 37. Joao Lucas da Silva Domingues



- 38.** Julia Vitoria Delavale de Lima
- 39.** Kaua Lellis Martins Pereira
- 40.** Livia Maria Carrasco Gaem Pereira
- 41.** Lucas Camilo Penalver da Silva
- 42.** Maria Clara de Moraes Costa
- 43.** Maria Eduarda Santos Motta
- 44.** Maria Luiza Cenci Mandato dos Santos
- 45.** Maria Vallentina Gimenez de Moraes
- 46.** Matheus Felipe Silva de Queiroz
- 47.** Matheus Paulino da Cruz
- 48.** Melissa Emanuele Pereira Rodrigues
- 49.** Pyetro Gabriel Ferreira Bueno
- 50.** Wesley Henrique Viana Inacio da Silva

