

**D
M
E**

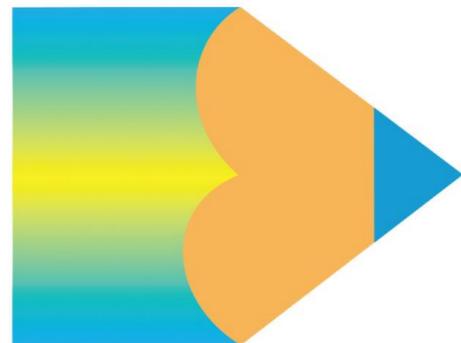
**27°
Fórum Estadual
UNDIME SP**

"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



Desafios para implementação de políticas públicas de inovação na formação de professores

*Gislaine Batista Munhoz
Núcleo de Tecnologias para Aprendizagem
SME/SP*



**D
M
E**

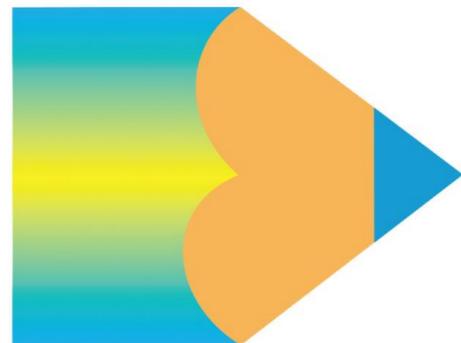
27°

**Fórum Estadual
UNDIME SP**

"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



O que é inovar em Educação?



**D
M
E**

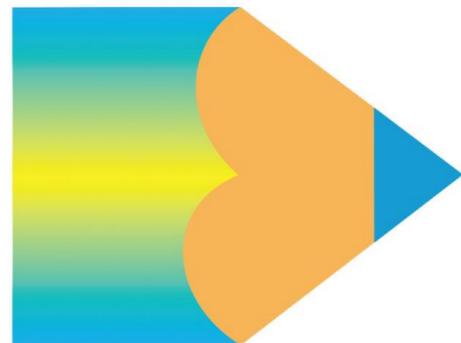
**27°
Fórum Estadual
UNDIME SP**

"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



"Todos os países no mundo parecem ter um plano para uma reforma na educação. Mas, na maioria dos casos, as iniciativas de reforma são superficiais e incrementais, e não chegam ao centro do problema. Essas iniciativas frequentemente introduzem novas formas de teste e avaliação, mas deixam no lugar (ou fazem pequenas alterações a) currículos existentes e estratégias de ensino existentes. Nós precisamos reformar a reforma da educação."

RESNICK 2005



**D
M
E**

**27°
Fórum Estadual
UNDIME SP**

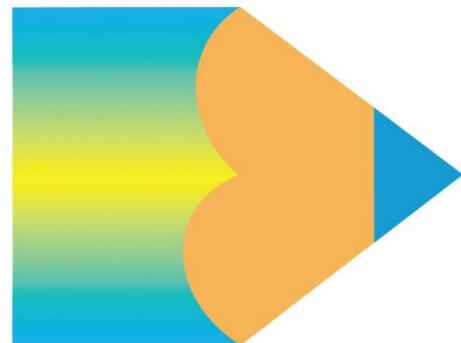
"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



Núcleo de Tecnologias para Aprendizagem SME/SP

LIE e POIE

Papel e atuação para e na Inovação da Rede



**D
M
E**

**27°
Fórum Estadual
UNDIME SP**

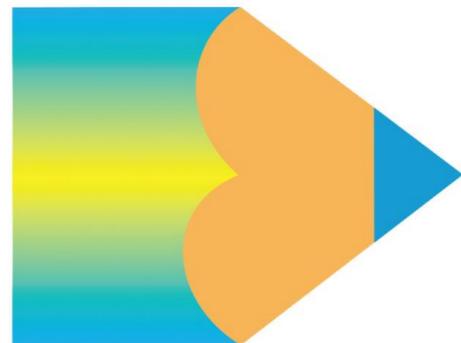
"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



Identidade e Reconhecimento Profissional

Professor Orientador de Informática Educativa (POIE)

Fomentador e integrador de projetos nas unidades



**D
M
E**

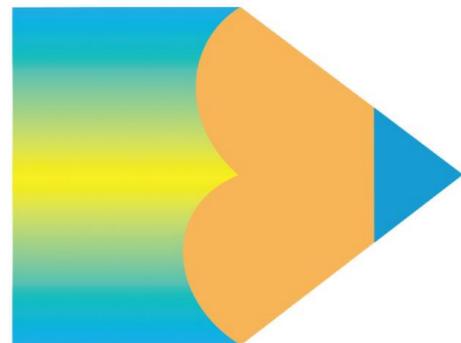
**27°
Fórum Estadual
UNDIME SP**

"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



**Muitas vezes a "o melhor do mundo"
está ai, próximo de você!!!**

**Currículo Oculto
Práticas Inovadoras**



**D
M
E**

**27°
Fórum Estadual
UNDIME SP**

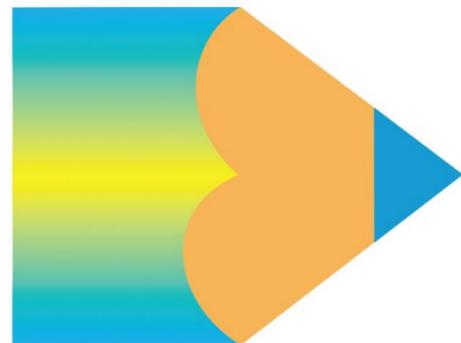
"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



ALTERIDADE

RECONHECIMENTO

**VISIBILIDADE DE PRÁTICAS DE
REFERÊNCIA**



**D
M
E**

27°

**Fórum Estadual
UNDIME SP**

"UNDIME+30: Superar, inovar, transformar!"



ESCU TA

VALORIZAÇÃO DE PRÁTICAS

VISIBILIDADE DE PROCESSOS



TECNOLOGIAS PARA A APRENDIZAGEM

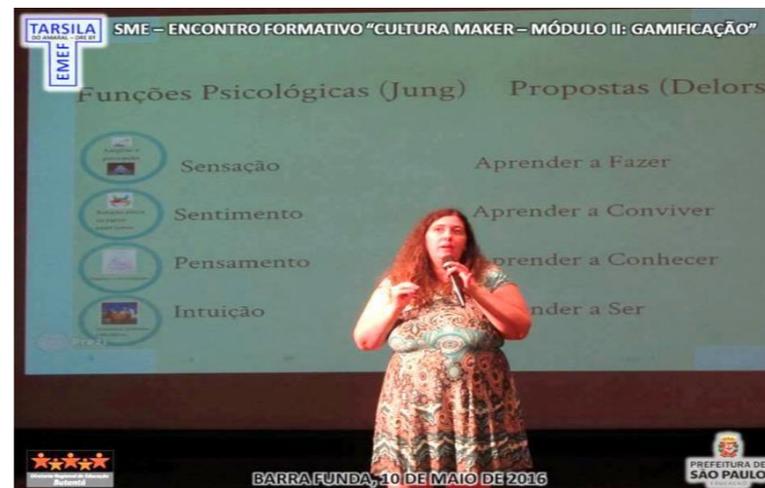


Seminário e Mostra – Ação Promovendo Reflexão:

Local	2º Pavilhão da Bienal no Parque Ibirapuera
Tema:	Ação Promovendo Reflexão
Formato:	Palestras/Vivência para Professores/Mostra de Projetos/JAM de Robótica para alunos
Publico Alcançado	1100 Professores 100 Coordenadores Pedagógicos 902 Alunos 52 Visitantes externos 113 Trabalhos apresentados 108 Equipes participaram da JAM

Cultura Maker e Gamificação

Formação presencial para 900 POIEs, realizada na UNINOVE Barra Funda - Maio 2016. Os professores começaram a atividade prática participando de um jogo, criaram uma personagem de forma solitária, o jogo os levou a formação de grupos e trabalho colaborativo que culminou no auditório formando grupo de mais de 400 pessoas que após vivenciar, conheceram o conceito de gamificação e os elementos presentes nos jogos. A formação continuou com 15 horas de discussão em ambiente Virtual de aprendizagem.



Cultura Maker e Linguagem de Programação

Formação presencial para 900 POIEs, realizada nas Diretorias Regionais, ministrada por Professores Parceiros que já trabalhavam com linguagem de programação Scratch. Durante a formação os POIEs criaram desafios que ficaram disponibilizados em ambiente virtual para que pudessem utilizá-los com alunos nas aulas de Informática Educativa. A formação continuou com 15 horas de discussão/atividades em ambiente Virtual de aprendizagem.



Cultura Maker e Robótica

JAM de Robótica para todos os POIEs e demais professores que estavam realizando os projetos de Robótica. Os professores criaram seus protótipos.

A formação continuou com 15 horas de discussão/atividades em ambiente Virtual de aprendizagem, além de uma plataforma disponibilizada com vídeo aulas e atendimento a dúvidas e problemas encontrados durante a utilização do kit nas escolas.



Programa de Robótica



O Programa de Robótica Criativa, implementado por adesão e engajamento já disponibilizou Kits de robótica para 424 EMEFs e se encontra na sua 3ª fase onde será feita a ampliação de mais um Kit pra as unidades que aderiam em 2015.

Tem se destacado, pelo trabalho inovador das unidades e relatos que abordam desde reaproveitamento de sucatas eletrônicas a inclusão de alunos com deficiência.

A proposta de Robótica fomentada pelo Núcleo tem se mostrado uma abordagem pertinente na construção de conhecimentos e articulação das tecnologias, revelando-se bem sucedida por melhorar o engajamento e o trabalho em equipe dos educandos.

PORTARIA Nº 8.699, DE 30/12/2016 - INSTITUI O PROGRAMA "ROBÓTICA CRIATIVA" - EMEF, EMEFM, EMEBS E CIEJA

Adalberto Alves
10 de novembro de 2016 · São Paulo

Com a carcaça de uma impressora fizemos uma Lixeira Robótica acionada com componentes do kit.



Curtir Comentar

Tânia Mara Di Lascio
16 de outubro de 2016 · São Paulo

Compartilhando no JEAN MERMOZ. Sucesso total!!!!



Mais 3

Liz Santos
4 de outubro de 2016 · São Paulo

Emef. Dona Chiquinha Rodrigues na JAM 2016 !
Nosso 'guindastecóptero' 😊
#JAM2016



Amei Comentar

Armando Cintra
25 de novembro de 2016 · São Paulo

Emef Begbie recebendo seu kit de robótica e agradecendo a oportunidade de expandir novos saberes na nossa Unidade Escolar.



Fabio Melo com **Luiz Siqueira.**
15 de outubro de 2016

EMEF Dr. Miguel Vieira Ferreira. Encontro do dia 03-10-16, todos satisfeitos com as vivências e resultados.



Curtir Comentar

Você, Isabela Ma **Maristela Camargo**
10 de outubro de 2016 · São Paulo

Nossas fotos da Jam de Robótica. Ótima experiência! Equipe EMEF PAULO SETÚBAL



Grupo Facebook – JAM ROBÓTICA SME 2016! EU VOU!! – Participantes JAM 2016

Ivanildo Fernandes da Silva adicionou 8 fotos ao álbum "27 de setembro de 2016".
27 de setembro de 2016

JAM de robótica 2016.
Aprender fazendo.
Podemos observar a alegria dos alunos ao construirmos e fazer o caminhão se mover.



Aline Chaim 😊 sentindo-se motivada com Gislaine Batista Munhoz e outras 3 pessoas em EMEF Heliópolis Profª Arlete Persoli.
28 de setembro de 2016 · São Paulo

Parabéns pela organização ...foi um evento maravilhoso, de muito aprendizado e empolgação. ..Minhas alunas adoraram e eu também !!! 😊
EMEF Irineu Marinho



Valéria Moreno Romero Kubota 😊 sentindo-se muito feliz.
25 de setembro de 2016

EMEF Henrique Souza Filho - Henfil na JAM de Robótica 2016. Muito gratificante ver o empenho e entusiasmo da minha turminha.



Patricia Sant'Anna
24 de setembro de 2016 · São Paulo

E funcionou!!!!



Lene Gomes em EMEF Professor Felício Pagliuso.
23 de setembro de 2016 · São Paulo

Foi muito além de todas minhas expectativas. . Parabéns pela organização. Esperamos os próximos desafios. ...



Eugenia Ribeiro Merighi com Kêeh Maia Aparesida e outras 3 pessoas.
22 de setembro de 2016 · São Paulo

E.M.E.F. PADRE CHICO FALCONI #JAM ROBÓTICA 2016!!!!TRABALHAR EM EQUIPE É SABER SER PARTE DE UM TODO. PARABÉNS A TODOS OS ORGANIZADORES

