

(ia) 3521 lois www.ecitecampinas.com.br

PROFESSOR DANILO	ATIVIDADE DE RO	BOTICA – A	TIVIDADE 1 – 8° ANO – ROBC	OTICA –	09/02/2024
NOME:				NC	DTA:
ATIVIDADE 1	DE 4				1,5 ponto
Como atividade avaliativa, você deve propostas nesta folha e entregar ao paula. Conforme o planejamento, teremos 4 cada uma valendo 25% da nota do tr poderão ocorrer e para saber a nota deverá somar todas as notas de toda pelo número de atividades. Como ex atividades for igual à 4, conforme pre seguinte:	orofessor até a próxima latividades por trimestre, imestre, porém imprevistos final no trimestre você us as atividades e dividir emplo, se o número de	você ter Para qu a) Para b) Para c) Para d) Para divertida e) Para	ine que você é um inventor sup m uma ferramenta incrível chan e serve essa placa? Descubra fritar um ovo no café da manhâ fazer a luz da sua casa brilhar! construir um foguete espacial e montar e testar circuitos elétric a, sem precisar soldar nada! desenhar circuitos elétricos no los em 3D!	nada pla a respos ir à Lua os de fo	ca de ensaio. sta certa: a! rma fácil e
$M\acute{e}dia = \frac{N_1 + N_2 + N_3}{4}$	$\frac{N_3+N_4}{N_4}$.				1,5 ponto
Conforme visto em sala, temos como plataforma Arduíno. Porém, antes dis pouco sobre eletrônica. Nesta aula veremos então um pouco e equipamentos que usaremos ao loi kit para aprendermos um pouco cobrentão à aula.	o objetivo aprender a usar a sso, devemos aprender um sobre componentes, peças ngo do ano. Vamos usar um	unha, q minicirc Agora, r minicirc a) Um n acontec	ninirrobô invisível que trabalha er! <page-header></page-header>	edacinho xplica o o para fazo	o é chamado de que é um er a mágica
ATIVIDADE AVAL	IATIVA 1	b) Uma acender	bola de futebol mágica que, qu :! 🚱 🔆	ando ch	utada, faz a luz
Imagine que você é um inventor su você tem um componente incrível cho que é um LED?		c) Um li incríveis d) Um b eletricid	vro mágico que ensina a eletric s! ∳ ichinho de pelúcia superintelige	ente que	sabe controlar a
a) Uma lâmpada mágica que brilha s	em precisar de filamento.		nde a eletricidade corre por toc		
 b) Um motor superpotente que faz ca c) Uma decoração cara que só serve d) Um transformador mágico que cor sua casa. e) Um gerador de energia solar que te eletricidade para seus brinquedos. 2. Imagine que você e seus amigos sinvestigando o caso dos objetos mist um segredo: alguns usam energia ele enquanto outros não. Ajude os detetives a desvendar o mis 	para enfeitar. nverte luz em energia para ransforma luz do Sol em 1,5 ponto ão detetives superespertos, eriosos! Cada objeto tem étrica para funcionar,	Respon	cie corretamente a coluna da es da conforme o modelo abaixo. POSTA: F	squerda	2,5 pontos com a da direita
energia mágica da eletricidade? 1. Lampião mágico que ilumina a noi 2. Carrinho de brinquedo que corre s motor elétrico. 3. Bateria que guarda energia como d 4. Imã que faz objetos de metal se at um poder especial. 5. Caderno de papel para desenhar s Quais objetos os detetives devem inv segredo da eletricidade? a) 1, 2 e 3. b) 2, 3 e 5.	em parar, movido por um um pote mágico. raírem, como se tivessem suas invenções.	(1)		(A)	Placa de Ensaio
d) 3, 4 e 5. e) 1, 3 e 5. 3. Imagine que você é um detetive su de investigação, você tem um instrumultímetro. Para que serve esse instrumento? Do a) Para medir a temperatura do seu ob) Para saber se a bateria do seu brico) Para descobrir se alguém está fala	nento incrível chamado escubra a resposta certa: café. • nquedo está fraca.	(11)		(B)	Multímetro

d) Para medir a força do vento lá fora. e) Para medir a quantidade de água na sua planta.



www.**eritecampinas**.com.br



PROFESSOR DANILO

ATIVIDADE DE ROBÓTICA – ATIVIDADE 1 – 8° ANO – ROBÓTICA – 09/02/2024

			MINNEMBLE DE
(III)		(C)	Circuito integrado
(IV)		(D)	LEDs
(V)		(E)	Resistores
(VI)	MANA CERTAIN VICTORIAN CERTAIN CONTRACTOR CO	(F)	Jumper MM
(VII)	999/18930	(G)	Jumper FF
(VIII)		(H)	Jumper MF