

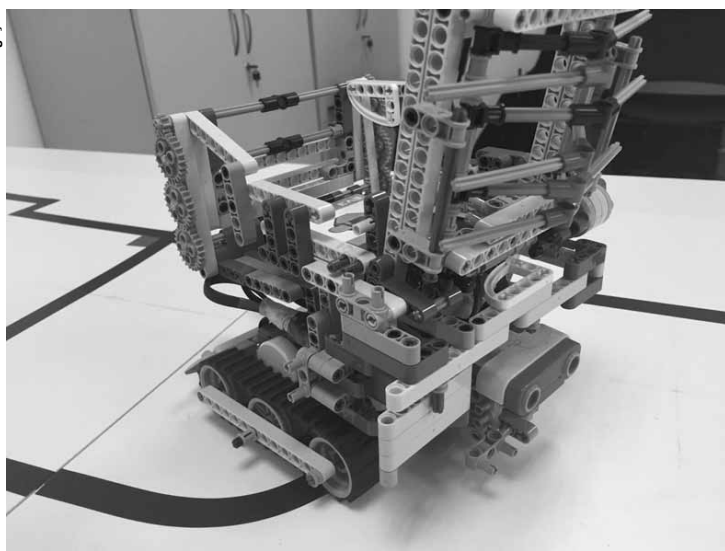
Conheça os benefícios da robótica

Descobrir caminhos para a resolução de problemas, lidar com conflitos, trabalhar valores, descobrir respostas diferentes das convencionais

Esses são alguns dos benefícios da robótica, que também desenvolve a atividade motora, o raciocínio lógico, habilidades mentais por meio da programação, a criatividade, o trabalho em equipe, fortalece as relações interpessoais e propicia à criança ter contato com material totalmente tecnológico. Metodologia que chegou ao Brasil há pouco mais de uma década, a robótica tem revolucionado o processo de ensino-aprendizagem.

Final, aprender brincando ficou mais interessante para os alunos que têm o privilégio de entrar em contato com a nova técnica. "A robótica é um campo vasto que oferece oportunidades de aprendizagem únicas. Podemos usar essa técnica de diversas formas com alunos de diferentes faixas etárias, em praticamente todas as disciplinas", afirma o professor de robótica do Colégio Marista Goiânia, Tiago Henrique Vivas e Silva.

Com as crianças menores, podem ser trabalhados temas corriqueiros como, por exemplo, textos curiosos sobre animais, trazendo para a realidade da criança. Nessa faixa etária, a linguagem é mais infantil e



Metodologia que chegou ao Brasil há pouco mais de uma década, a robótica tem revolucionado o processo de ensino-aprendizagem.

os projetos, mais coloridos. Também podem ser criadas situações para a resolução de problemas por meio da montagem de robôs, a descoberta de curiosidades sobre animais, esportes, entre outros. Por meio da robótica, as crianças menores desenvolvem atividades motoras, mentais, valores, comunicam-se com o mundo.

Para desenvolver a robótica com adolescentes, as histórias devem apresentar personagens e situações voltadas para a

idade. Os alunos costumam se identificar com esses personagens e com os temas abordados, o que facilita o desenvolvimento da tecnologia e de valores mais sólidos. Por exemplo, temas atuais como a poluição, polos da Terra ou uma viagem pelo oceano são bem atrativos para essa faixa etária.

Ao se colocarem no lugar do personagem, os adolescentes costumam viver os problemas, discutindo, analisando e identificando maneiras de

agir em diferentes situações. E, ao desenvolverem robôs, os estudantes aprendem a usar sensores de som, de toque, de movimento, e sobre programação para transmitir as missões às máquinas. Neste contexto, é trabalhada a relação entre criador e criatura.

Outro aspecto que deve ser citado é que em todas as situações os personagens assumem a posição de líder, tomando atitudes que são discutidas em sala. Então, a robótica também desenvolve a liderança, como devem ser as posições de um verdadeiro líder, como não impor ou deixar de discutir. Além disso, ensina a criança, adolescente ou jovem a empreender, não apenas a sonhar, mas a saber como viabilizar uma boa ideia.

Enfim, o ensino da robótica apresenta um novo mundo para crianças, adolescentes e jovens, que saberão muito mais sobre o funcionamento das coisas, principalmente quanto aos dispositivos eletrônicos. Ensina sobre tudo, especialmente a lidar com outras pessoas e a estar melhor preparado para o futuro.

Fonte e mais informações: (www.colegiosmaristas.com.br).

O combate ao contrabando e o fortalecimento da economia

Valdomiro Soares (*)

Um dos maiores problemas enfrentados pela indústria foi exposto em números pela Receita Federal

Em 2018, as ações de combate ao contrabando, ao descaminho e à pirataria atingiram marcas históricas. Dados informam que, de janeiro a novembro, foram recolhidos R\$ 2,974 bilhões em mercadorias, sendo que, no ano anterior, o valor chegou a R\$ R\$ 2,301 bilhões.

Os produtos sem procedência que estão à disposição dos consumidores afetam enormemente a economia brasileira, uma vez que o preço dos mesmos torna-se mais atrativo por não haver o recolhimento de impostos sobre eles. E a sonegação representa um problema aos cofres públicos, assim como um prejuízo às empresas que atuam de forma idônea.

Entre os muitos itens apreendidos, os cigarros foram os que bateram recordes históricos. Segundo o Instituto Brasileiro de Planejamento e Tributação (IBPT), o produto ocupa a quarta colocação no ranking de tributos: 80,42%. No mesmo período documen-

tado pela Receita Federal, foram retirados das ruas 263 milhões de maços. Isso significa perder uma receita tributária muito relevante, uma vez que o cigarro é um dos produtos mais tributados no país.

No entanto, vale ressaltar que se existem produtos à venda nas ruas é porque há consumidores dispostos a adquiri-los e é isso que faz a economia informal se fortalecer. Não são apenas os cigarros, pois basta circularmos um pouco para encontrarmos de tudo à disposição, de celulares e brinquedos a óculos de grau, por exemplo. Além de ilegais, esses produtos, nessas condições, são prejudiciais à população.

Muito mais do que garantir que os impostos sejam revertidos aos cofres públicos, uma marca registrada, legal e dentro das exigências dos órgãos controladores que atuam no país, significa o cuidado com a saúde dos consumidores.

Além disso, a comercialização de produtos contrabandeados pode promover uma concorrência desleal que pode prejudicar o emprego de muitos brasileiros.

(*) - É presidente do Grupo Marpa - Marcas, Patentes e Gestão Tributária.

Reflexões

Neste dia da sua vida querido(a) amigo (a), Acredito que Deus quer que você saiba ... QUE A MENTE É A ALMA DEVEM TRABALHAR JUNTAS SE VOCÊ QUER EXPERIMENTAR A VERDADEIRA FELICIDADE...Tente não passar muito tempo exclusivamente em sua mente. Ela é uma ferramenta magnífica, mas tem uma perspectiva limitada. Tente não passar muito tempo exclusivamente em sua alma. Ela tem uma perspectiva muito mais ampla, mas você não pode lidar com a vida física apenas desse ponto. Se você pudesse, não teria recebido uma mente. Eis o truque: equilíbrio. Passe algum tempo a cada dia nutrir e exercitando a mente e a alma. Você sabe como fazer as duas coisas. Então, faça! Amor, seu amigo, Neale Donald Walsch

Tornozelas garantem cumprimento de medidas protetivas

Foi preciso colocar uma tornozela eletrônica no ex-marido de Cristine (nome fictício), vítima de violência física e psicológica por 20 anos, para que a Justiça do Distrito Federal comprovasse que ele descumpria medidas protetivas de urgência, e, finalmente, fosse afastado da ex-mulher. Vigiar os passos de agressores por meio de equipamentos eletrônicos tem sido uma das formas encontradas para monitorar o cumprimento da decisão. A ação conta com o apoio do Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e dos magistrados que compõem o Fórum Nacional de Juízas e Juizes de Violência Doméstica e Familiar contra a Mulher (Fonavid).

É comum, em casos de violência doméstica, juízes determinarem uma distância mínima, em metros, que deve ser mantida entre ofensor e vítima. No entanto, a Lei Maria da Penha não garante a fiscalização da medida. "O monitoramento possibilita verificar a obediência à decisão e traz mais segurança às vítimas pois tende a inibir o descumprimento da medida protetiva pelo agressor. Ele teme, de fato, ser preso",

afirmou a juíza Luciana Lopes Rocha, ex-presidente do Fórum e coordenadora do Núcleo Judiciário da Mulher do Tribunal de Justiça do DF.

Diante dos elevados índices de casos de violência doméstica cometidos contra mulheres no Brasil, magistrados têm defendido a importância de haver um acompanhamento mais efetivo do cumprimento das penas. O monitoramento eletrônico foi recomendado pelos juízes especializados em casos de violência doméstica durante a realização da 10ª edição do Fonavid.

"Seja noite ou dia, a central de monitoramento registra o descumprimento de maneira eficaz, com precisão. O fato é comunicado à Justiça, que passa a ter maior controle sobre o caso. O equipamento também oferece mais segurança à vítima, pois a Central avisa quando o agressor se aproxima", explica o juiz Ben-Hur Viza, um dos coordenadores do Núcleo Judiciário da Mulher em Situação de Violência Doméstica e Familiar. No DF, 40 homens são monitorados pela Central por descumprimento à Lei Maria da Penha (Ag.CNJ).

Horóscopo

Cícero Augusto - http://ciceroaugusto.areavip.com.br

Esta terça é o oitavo dia da luação. A Lua em Touro fica fora de curso as 20h27 até ingressar em Gêmeos na manhã de quarta-feira. Mercúrio faz aspecto com Netuno e faz surgir enganos e equívocos, além falta de concentração tornando o período difícil para raciocinar; mas pode ser interessante para atividades artísticas. Com Mercúrio em mau aspecto, tentar convencer alguém pelas palavras será um desastre. À noite, a Lua ainda faz um mau aspecto também com Mercúrio e provoca ainda mais falhas nas comunicações e sérios mal-entendidos. No final da noite um aspecto negativo com Netuno aumenta a sensação de fragilidade. Cuidado com a facilidade em se impressionar e se deixar levar por alguém.

Aries (21/3 a 19/4) Poderá resolver assuntos pendentes através da eficiência e praticidade e a facilidade de convencer pela palavra. Decisões devem ser tomadas antes da metade do mês, mas mantenha a paciência e a comunicação dentro da rotina à tarde, não faça nada até o momento certo. 83/283 - Claras.

Touro (20/4 a 20/5) A carreira sairá ganhando se você ampliar suas ambições e se dispuser a evoluir em territórios ainda inexplorados. Os projetos tendem a se firmar e começam a serem bem-sucedidos melhorando seus ganhos. A necessidade de reconhecimento e aplauso atrapalha neste período. 29/329 - Azul.

Gêmeos (21/5 a 21/6) O relacionamento íntimo e sexual pode revelar um novo interesse entre você e a pessoa amada. Mostre-se objetivo e comunicativo nas atitudes que tomar e coloque tudo em ordem. Maior atenção para o lazer e acentua o dom de liderança para a conquista de posições novas. 34/534 - Amarelo.

Câncer (22/6 a 22/7) Situações críticas começam a serem afastadas e a vida deverá se estabilizar neste final de mês. Veja tudo com clareza, sem iludir-se, pois, isto cria confusões em sua rotina. O autocontrole e a disciplina devem ser mantidos, pois o egocentrismo atrapalha. 56/756 - Verde.

Leão (23/7 a 23/8) A vida amorosa continua bastante intensa e apaixonada, mas tudo se estabiliza e fica em ordem. O dia não é muito favorável a relação com as pessoas principalmente pela falta de foco. Tente ficar nas suas atividades rotineiras, nada de rompantes ou de tomar iniciativas. 96/396 - Dourado.

Virgem (23/8 a 22/9) Precisa evitar o desgaste de sua imagem com atitude crítica e detalhista demais. Será bom assumir os compromissos e cumprir o que foi proposto. Mas evite trabalhos na rua ou que precisem de muitos deslocamentos. Alguém que andava afastado voltará ao seu convívio. 21/421 - Verde.

Libra (23/9 a 22/10) Este dia de Marte começa bem para as atividades rotineiras pela eficiência e praticidade nos contatos sociais. O autocontrole pode ajudar a não exagerar e cometer excessos a tarde. Até o começo da noite com a Lua fora de curso em Touro aumenta a energia para sair e se divertir. 76/476 - Azul.

Escorpião (23/10 a 21/11) Usufrua o convívio com o seu ambiente e dos seus amigos, saia da rotina e divirta-se neste momento de festas. A Lua em Touro pode aumentar o lado passional e ciumento. Algumas dívidas o farão refletir um pouco mais e colocar a cabeça em ordem. 90/390 - Vermelho.

Sagitário (22/11 a 21/12) Acentua-se o dom de liderança para a conquista de coisas novas na vida. Com o Sol indo daqui a algumas horas para a casa quatro, mantenha contato mais próximo com seu ambiente, a casa e a sua família. Use toda sua sensualidade para chamar a atenção de alguém que lhe é atraente. 02/702 - Branco.

Capricórnio (22/12 a 19/1) Aprenda a procurar os interesses comuns - o prazer de sonhar junto será precioso - irá trazer satisfação e alegria de manhã. O que andava atrapalhado pode ser resolvido e um plano deverá ser colocado em prática depois do carnaval. 43/443 - Marrom.

Aquário (20/1 a 18/2) Sua vida começará no final desta semana a andar mais depressa e os acontecimentos serão renovadores até o final de fevereiro com o Sol indo daqui a uma semana para a casa dois, a casa do dinheiro. Aguarde uma oportunidade de melhoria material. 67/667 - Azul.

Peixes (19/2 a 20/3) Tudo renasce naturalmente com o Sol transitando em seu signo e ativando sua personalidade esta semana. Um novo astral se inicia depois do seu aniversário, aguarde até lá. Suas forças vitais se renovam e devem ser usadas de forma objetiva para encontrar boas soluções. 92/592 - Azul.

Dicionário dos sonhos

BARATA - Ver diversas baratas: felicidade no jogo durante a fase da lua em que você sonhar. Ver uma, pessoa hipócrita a sua volta. Números de sorte: 02, 06, 23, 48 e 94.

Simpatias que funcionam

Para reconquistar o amor e não sofrer mais: Para fazer essa simpatia de amor é necessário amarrar nos anéis que você mais usa uma fita com seu nome e o da pessoa amada. Coloque-os em um pires branco embaixo de uma vela de sete dias. Use pétalas de uma rosa vermelha ao redor. Com as mãos acima da chama da vela, faça a seguinte oração: "Deus misericordioso, não permita que o meu coração machucado volte a sofrer. Olhai por mim e por todos aqueles que sofrem por alguém. Traga o meu amor de volta, ainda mais apaixonado, para que sejamos felizes para sempre. Amém". Deixe a vela queimar, em seguida jogue as pétalas e a fita no lixo. Os anéis e o pires podem ser usados como de costume.

Comemorações e aniversariantes do dia

TERÇA 12 de Fevereiro de 2019. Dia de Santa Eulália, São Antônio de Constantinopla, São Damiano, São Etevaldo e Dia do Anjo Haamiah, cuja virtude é a verdade. Hoje aniversaria o cantor, compositor e sambista Martinho da Vila que completa 81 anos, o cantor Dominginhos que nasceu em 1941, o ator Bruce Willis que faz 65 anos e a atriz Christina Ricci que nasceu em 1980.

O nativo do dia

O nativo de **Aquário** deste dia e grau, quase sempre dá um caráter sagrado as suas ações, inclusive as mais corriqueiras. É um grande defensor das liberdades individuais e frequentemente aceita com naturalidade aquilo que poderia espantar a maioria das pessoas. É pouco convencional nos relacionamentos, sente-se atraído por pessoas diferentes, que se destaquem por sua originalidade. A pessoa deste dia tem diplomacia, é atencioso e intuitivo, está sintonizado com questões sociais. Pode ser impaciente e dominador.

Adquira seu MAPA ASTRAL - Previsão Anual - SINASTRIA o mapa de relacionamento e o SEXO DO BEBÊ - fone (11) 5585-4000. Pedidos na Internet: http://areavip.com.br/ciceroaugusto.

PALAVRAS CRUZADAS DIRETAS

www.coquetel.com.br © Revistas COQUETEL

Combinar teatro, artes visuais e música	Tornada sem efeito (a lei)	"O Diabo Veste (?)", filme estrelado por Anne Hathaway	Arma lançada de sílos	Habilidade treinada em cursos de Jornalismo (pl.)
Gargalhar	Contundiu			Amazonas (sigla)
Vida, em francês		Pontaria, em inglês		Estado (abrev.)
(?) de carros, eventos da Nascar	(?) elétrico, criação de Dodô e Osmar	Serviço Social do Comércio (sigla)		Interjeição de chamamento
O estilo literário de Júlio Ribeiro	Calamar (?) na cara: brios	Ator que fez o Eustáquio, em "Gabriela"		
			Prato de ovas muito associado à riqueza	Intenção de quem promove a concórdia
Oersted (símbolo)		Dar asas a O país de Saddam Hussein		
Espaço onde ocorre a luta greco-romana	Sala, em inglês			Por pouco! Equívoco diminuto
O sexto signo do Zodíaco (Astrol.)	Anfibio anuro		Oceano	
		Menciona uma questão	Torta, em inglês	
Planeta- (?) o astro como Plutão	Número inteiro indeterminado	De, em inglês	Taxa Referencial (abrev.)	Abreviatura do livro bíblico de Lucas
O tipo de vocabulário usado na poesia	Sabor de balas "geladinas"			

BANCO 2/01/3/alm - pie - vie - 4/room. 1/1/performance 36

PASSATEMPOS COQUETEL: OS MAIS VARIADOS FORMATOS E NÍVEIS PARA VOCÊ

12 palavras cruzadas, 150 criptogramas, 300 passatempos em inglês.

Solução

O	C	I	R	O	F	V	A	I	E	M
Y	T	E	I	R	O	H	N			
U	N	N	N	N	N	N	N			
Y	O	B	V	O	V	N	V			
H	I	F	E	W	E	S	T	A		
H	N	W	O	O	R					
O	N	D	V	I	E	O				
S	V	I	N	A	I	V	A			
V	L	I	N	T	A	D				
S	T	I	L	V	A	N				
C	S	E	S	I	G					
N	E	S	V	A	I	O				
I	N	M	I	A	I	E				
C	N	V	A	R	O	F	E	R	E	R
T										

Este documento foi assinado eletronicamente por Lilian Regina Mancuso. Para verificar as assinaturas vá ao site https://portaldeassinaturas.com.br/verificar/ e utilize o código BF6F-03AA-32E4-4097.