

Conexão ETECIA

1ª edição
junho de 2018
ano 1

Tecnologia na Educação

**Recursos
tecnológicos
que podem
ajudar na
educação**
pág. 5

**Drogas na copa
Como a FIFA está
planejando o
controle das
substâncias.**
pág. 2

Lollapalooza 2018

Confira os detalhes do evento de três dias que movimentou o autódromo de Interlagos. pág. 3

Expediente

Conexão ETECIA é um projeto interdisciplinar dos alunos do primeiro ano do Ensino Médio Integrado ao Técnico em Administração da Etec Irmã Agostina.

Editor Chefe: Cintia Viana, João Carlos e Lucas

Diagramação: Matheus Gouveia, Vinícius Vital e Luiza

Revisão: André, Diego, Bruna, Matheus Alves, Felipe Fantato

Reportagem: Samuel, Ingrid, Erick Augusto, Giovana Silva, Letícia, Ana Beatriz, João, Ronaldo e Paulo

Redação: Hércules, Vinícius Ventura, Pietro, Lívia, Maysa e Marília

Coleta de Dados: Bianca, Giovanna Gregorim, Isadora

Fotografia: Milena, Larissa e Leonardo

Ilustração: Raíssa L. e Julia

FALE COM A REDAÇÃO
conexao@etecia.com.br

TAMBÉM NA WEB
conexao.etecia.com.br
fb.com/ConexãoEtecia



Seleção Brasileira- Participações em copas do mundo

Na Rússia 2018 a Seleção Brasileira irá para sua 21ª copa do mundo, confira participações antigas da nossa seleção.

As participações mais importantes do "Canarinho" em copas

A seleção brasileira participou no total de 15 copas do mundo e confira agora algumas das participações mais emocionantes e importantes na copa.

Em 1958 o Brasil conquistou sua primeira taça do mundo na Suécia e foram convocados craques como: Pelé, Zagalo e Garrincha.

Em 1962 a seleção brasileira conquistou o bicampeonato no Chile.

Em 1970 No México, veio o tri para a seleção brasileira.

Depois de 24 anos sem levantar uma taça o Brasil voltou ao pódio em 1994 levantando se tetracampeonato

Em 2002 na Copa realizada no Japão e na Coreia do Sul, sob comando do técnico Luiz

Felipe Scolari, o time saiu invicto da competição, conquistando o pentacampeonato.

Em 2014 o Brasil sofreu um vexame histórico passando sufoco pela Colômbia e com um lance trágico de Zuniga em Neymar nas quartas de final e sendo aniquilado pela seleção Alemã de 7 a 1 no Mineirão.

Agora o Brasil vai tentar o hexa novamente na Rússia e o povo está ansioso pela estreia do Brasil no dia 17/06.

Fonte: Nova Escola



Autor: João Vitor Araujo.

Drogas na copa- Drogas na Rússia



O comitê organizador da Copa do Mundo na Rússia anunciou no dia 27/04 que será permitido o transporte de drogas para o país, como maconha, morfina, codeína e até cocaína, pelos torcedores, desde que estejam dentro das exigências legais.

Isso porque a Rússia terá de seguir as normas impostas pela Comissão Euroasiática em 2015 para a importação e exportação das drogas.

Segundo o jornal russo "Izvestia", os torcedores deverão apresentar atestado médico em inglês ou em russo, que comprove que essas substâncias serão usadas apenas para usos medicinais. Esse atestado será avaliado por policiais para verificar sua autenticidade, e caso esteja em ordem, os torcedores podem entrar no estádio portando essas substâncias, afirma o jornal.

Pelas regras da FIFA, há um limite de medicamentos que podem entrar no estádio por torcedor, tantos os russos e estrangeiros devem portar no máximo até 7 desses

medicamentos contendo apenas uma embalagem de cada. Os torcedores que precisarem portar mais do que esse limite, devem apresentar prescrição médica que comprove essa necessidade.

A maconha não pode ser fumada nos estádios, é proibida pela lei russa, mas é liberado seu uso em outras formas medicinais, como em gotas, por exemplo, mediante a apresentação da receita médica.

Os jogadores serão proibidos de utilizar qualquer tipo de substância que influencie seu rendimento, um caso recente foi o do atacante peruano Paolo Guerrero que quase ficou impossibilitado de atuar na copa do mundo 2018 por causa de uma suspensão por doping.

Fonte:

<https://esporte.uol.com.br>



Autor: Joao Vitor Araujo e Hercules Guedes.

Feste show- São Paulo Fest Show

O ano de 2018 marcou a primeira edição do São Paulo Fest Show, mega evento que aconteceu no Autódromo de Interlagos entre 27 de abril e 1º de maio. O festival foi aberto ao público e teve o dia 30/04 como data especial exclusiva com artistas do universo gospel.

Idealizado por René Bovolini, Nicola Brandi e Marcelo Brandi, empresários do mundo artístico e grandes conhecedores do ramo de entretenimento, o São Paulo Fest Show teve como objetivo permitir a entrada sem custo da população nos grandes shows.



O evento trouxe nomes consagrados da música brasileira, dando destaque para Claudia Leite, Felipe Araújo, Ludmilla, Gustavo Lima, Nayara Azevedo, além das duplas Fernando & Sorocaba e Munhoz & Mariano. O festival contou também com estrelas do gospel, como Eysshila, Bruna Karla e Fernandinho. A Rádio Band FM 96,1 MHz, líder de audiência na capital paulista, também fez parte da festa e teve o seu próprio line-up com nomes como Thiaguinho, Cia do Pagode, Belo, Pixote, João Bosco & Vinicius, entre outros. Asa Branca foi a voz do São Paulo Fest Show 2018.

Na contramão de outros festivais, o São Paulo Fest Show, além da entrada franca, promoveu o Espaço Cidadania e Saúde, onde foram oferecidas várias ações de utilidade pública. O local possuía também uma área para arrecadação de alimentos não perecíveis destinados à doação, e as contribuições foram recolhidas no último dia do evento.

Autora: Marília França.

Olimpíadas estudantis

ONHB

Começou na última segunda-feira (21/5), a terceira fase da Olimpíada Nacional em História do Brasil (ONHB), com 9,1 mil equipes participantes, sendo os estados de São Paulo, Ceará e Minas

Gerais, onde se concentra a maioria das equipes. A olimpíada é composta por 6 fases lançadas semanalmente às segundas, e a última fase está prevista para o dia 11/6, já a grande final presencial será nos dias 18 e 19 de agosto na UNICAMP.

Lollapalooza 2018



Com três dias de duração, um a mais que o habitual dos anos anteriores, o festival de música alcançou a meta almejada, levando mais de 300.000 pessoas ao Autódromo de Interlagos, em São Paulo, entre sexta-feira e domingo. O número faz desta a maior edição do evento até então, e coloca o Lolla Brasil entre os mais relevantes de sua casa.

Dramas de mobilidade dentro do Autódromo, como palcos muito distantes, foram resolvidos este ano. Assim como a diminuição de filas para compra de alimentos e bebidas. Entram na categoria dos problemas, os preços absurdos dos ingressos, problemas técnicos e de estrutura dos palcos.

Jovens nomes do cenário nacional, como Liniker e

Mahmundi, tiveram sua chance, enquanto os figurões foram representados por bandas relativamente atuais, como Imagine Dragons, The Killers e Lana Del Rey, deixando a categoria veteranos sob a responsabilidade de David Byrne, Red Hot Chili Peppers e Pearl Jam.

Os três dias foram embalados por muito sol, se chovesse, a plateia teria dificuldades em ver alguns palcos, como Ônix e Axe, onde era necessário se equilibrar em um terreno íngreme e revestido por pedregulhos.

Ao contrário de outros festivais que, mesmo quando dizem mudar parecem os mesmos, o Lolla está sempre impressionando e inovando, seja pela resposta do público ou pela estrutura, o que nos leva a pensar que as próximas edições serão ainda melhores.

Autora: Marília França.

Entre os prêmios para as equipes campeãs, estão as medalhas de ouro, prata e bronze e isenção na taxa do vestibular (na UNICAMP) para os medalhistas de ouro que estão matriculados no 3º ano do Ensino Médio.

Fonte: www.olimpiadadehistoria.com.br

OBMEP

A primeira fase da 14ª edição da Olimpíada Brasileira de Matemática (OBMEP) ocorreu no dia 05 de junho, nas Escolas Públicas e Privadas com mais de 51 mil escolas participantes e 18 milhões de alunos inscritos.

A segunda fase será

aplicada no dia 15 de setembro, e os vencedores serão anunciados no dia 21 de novembro. Entre os prêmios, estão as medalhas de ouro, prata e bronze, menções honrosas e bolsas de estudos, o banco de questões 2018 já está disponível no site oficial da OBMEP: www.obmep.org.br



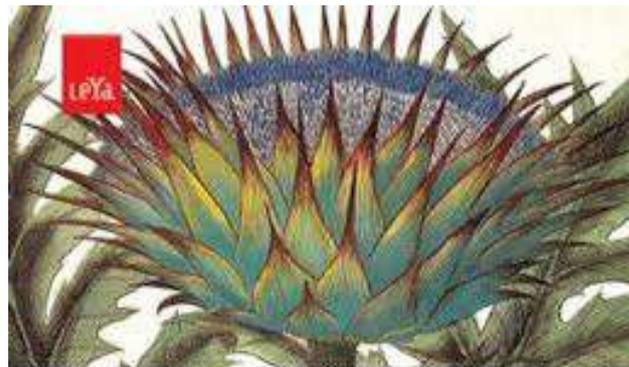
Autora: Ana Beatriz dos Santos.

Livro de Vestibular: Mayombe – Pepetela - SE PREPARE PARA O VESTIBULAR

Mayombe é um romance fictício redigido pelo escritor africano Pepetela durante a guerrilha de libertação da Angola (entre 1970 e 1971). Publicado em 1980, o livro conta a história de guerrilheiros do MPLA (Movimento Popular de Libertação de Angola) na província de Cabinda – situada junto à fronteira do Congo.

Um ponto importante é o modo no qual são tratados os personagens – todos são chamados por codinomes de combate. Na abertura de cada capítulo, cada personagem tem sua história brevemente descrita e falam do motivo de participarem do movimento guerrilheiro – todos trazem ideias de caráter revolucionário comunista, que busca reformular as terras em que estão com o objetivo de um país livre do domínio estrangeiro e com as riquezas de terra comandadas pelo povo.

O tribalismo é uma característica colocada em evidência na obra. Antes de Portugal unir o território e formar a Angola como a temos hoje, ali habitavam diferentes tribos com seus grupos linguísticos e tradições diferentes. A unificação dessas tribos – na qual o português



PEPETELA

ganhou o papel de língua oficial – deu origem ao tribalismo. Essa herança étnica é notada até hoje e gera desconfiança entre membros de tribos diferentes – já que, antes de serem angolanos, os cidadãos eram determinados por tribos.

Mayombe, nome atribuído ao livro, é uma região montanhosa na África, estendida por vários países, incluindo a Angola – mais precisamente na

província de Cabinda.

A obra ganhou destaque após ser requerida pela FUVEST – vestibular para ingressar na Universidade de São Paulo – e ajudou a difundir a literatura africana no ensino médio brasileiro, além de ser um dos esforços para aproximar o Brasil da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa usando a cultura.

Autora: Ingrid Cristina.

ETEC Irmã Agostina realiza evento na Semana Paulo Freire

Na primeira semana de maio, a ETEC Irmã Agostina participou da Semana Paulo Freire, realizando diversas atividades entre os alunos, e dentre essas atividades, uma aula prática que teve a participação da tribo indígena Kariri Xocó onde os integrantes da tribo mostraram ritos de passagem, responderam perguntas e venderam artesanato. Além disso, os

alunos dos primeiros anos ajudaram a confeccionar materiais que serviram como exposição na escola, tais como grafismos indígenas, chocalhos e painéis. Organizado pelos professores Wilson, Maria Alice, Fátima e Cíntia.

A biblioteca da escola foi transformada com uma instalação feita pela fotógrafa Joelma Couto e pelas professoras Maria Alice e Fátima, onde o

espaço teve fotos expostas, cadernos das tribos indígenas do país, e uma pequena trilha decorada no meio do lugar.

Os alunos da professora de biologia Jaqueline fizeram uma instalação no piso superior da escola, com desenhos e frases referente ao pedagogo Paulo Freire.

Autor: Pietro Miranda e Lucas William.

Proximos Eventos - Você não pode perder!

Copa do Mundo

Os alunos do Ensino Médio Integrado poderão assistir aos jogos do Brasil no auditório da escola. Os próximos compromissos da seleção brasileira são dia 22 e 27 de junho. Ficamos na torcida para que a seleção canarinho passe para as próximas fases do torneio mundial.

Etec portas abertas

Irã ocorrer no dia 29 de Setembro. Essa será a quarta edição da Etec Portas Abertas onde a Etec Irmã Agostina abre suas portas para apresentar detalhes dos cursos e atividades realizadas por alunos para que a comunidade possa ver.

Interclasses Esportivo

Acontecerá em Agosto, porém, ainda não temos data específica. É um evento onde todas as salas formam times e competem entre si nos mais variados esportes, como futsal, vôlei, basquete e entre outros.

Interclasses Alternativo

O evento acontecerá em Agosto, também sem data definida ainda. O evento é para aqueles que preferem outros temas, como por exemplo, danças, músicas, poesias e entre outros.

Inter-Etecs

Ocorrerá no final do Ano. É um evento onde diversas Etecs competem entre si esportivamente. Ainda não há data definida.

Autora: Giovana Silva.

A tecnologia é capaz de inovar a educação?- Salman Khan conta como a tecnologia pode reformar a educação.

A forma com que as crianças passam pela escola hoje é “complicada”. “Elas ficam sentadas, ouvindo monólogos, sem poderem se mexer por 60 minutos seguidos. e, depois, precisam aplicar aquilo em exercícios distantes de sua realidade”, comenta Salman Khan, Fundador da Khan Academy. A tecnologia possui a capacidade de retirar a obrigação do professor de fazer longas explicações sobre a matéria e pode ser utilizada para fazer o contato inicial entre o estudante e a matéria.

Através de algumas plataformas online, o aluno tem um acesso a aulas sobre diversos temas e assim pode assisti-las em

seu próprio ritmo, retomando temas e explicações que foram esquecidas ou que não foram entendidas, sem ser obrigado a permanecer em tópicos que já tenha aprendido e/ou fingir ter entendido algum tópico.

A aula e o contato com o professor seriam dedicados a um tempo pré-definido, com o objetivo de criar oportunidades para sanar dúvidas não decifradas ou criadas pelas vídeo aulas, um momento em que ocorra a troca de conhecimento tradicional escolar, assim durante esse tempo de interação o professor poderá identificar as dificuldades individuais de cada aluno e trabalhar em cima delas.

Hoje o professor precisa



assumir um papel de policial em sala de aula, o que é desgastante e contra produtivo, exigindo a atenção do aluno o tempo todo.

Utilizando desse método, os professores não precisam cobrar a atenção dos alunos diversas vezes durante longas explicações, mas sim criar uma interação maior entre eles e com o próprio professor.

Quando o aluno aprende as coisas ao seu tempo, tem chance de revisão e atenção mais individual do professor; há menos chances de que um “desabamento” futuro ocorra.

Autor: Ronaldo Carvalho.

Pesquisadores australianos Descobrem Buraco Negro-

Pesquisadores australianos descobriram o buraco negro que cresce mais rápido do universo conhecido. O fenômeno absorve uma massa equivalente ao sol a cada dois dias, engolindo toda a sua vizinhança cósmica, a 12 bilhões de anos luz de distância da Terra.

Além disso, de acordo com os cientistas da Universidade Nacional Australiana (ANU, na sigla em inglês), o buraco negro tem o tamanho de 20 bilhões de sóis, com uma taxa de crescimento de 1% a cada um milhão de anos, indicou a ANU.

Um dos cientistas da ANU, Christian Wolf, afirma “Este buraco negro cresce tão rápido que brilha milhares de vezes

mais que uma galáxia inteira devido aos gases que ele devora diariamente, causando muito atrito e calor”.

Em suma, o estudo concluiu que este buraco negro já existia quando o universo - que tem aproximadamente 13,8 bilhões de anos de idade - tinha apenas 1,2 bilhão de anos, ainda não se sabe como cresceu tanto e tão rápido na primeira fase do universo.



Autora: Maysa Gabriela.

Você sabe o que é a Biotecnologia?

Biotecnologia é quando se utiliza ou desenvolve tecnologias voltadas para desenvolver processos biológicos. É uma área em desenvolvimento nos tempos atuais, e costuma ser alvo de especulações para o futuro, como em ficções científicas.

Um ramo da biotecnologia que se destaca é a engenharia genética, que é muito utilizada para modificar os alimentos, dando origem aos transgênicos. Essa ciência também é utilizada para cosméticos, já que cada vez mais aumentam os produtos para pele, cabelo, e, principalmente, maquiagem. As indústrias mais modernas costumam



utilizar da biotecnologia para fabricar seus produtos, dando destaque as indústrias alimentícias, pois os transgênicos estão cada vez mais comuns por todo o mundo.

Portanto, a biotecnologia é uma área que visa desenvolver produtos e processos biológicos com a ajuda da ciência. A ONU classifica biotecnologia como “qualquer aplicação tecnológica que utiliza sistemas biológicos, organismos vivos, ou seres derivados, para fabricar ou modificar produtos ou processos para utilização específica”

Autor: Paulo Victor Leal.