

# Alunos criam colete de proteção para ciclistas

**PROTÓTIPO FOI DESENVOLVIDO** por estudantes do Ensino Médio do Colégio Rosário, na Capital, e funciona com energia da própria pedalada

Estudantes de Porto Alegre criaram uma alternativa para aumentar a segurança dos ciclistas sem deixar de pensar no meio ambiente. Trata-se de um colete que deixa quem está pedalando mais visível aos motoristas, por meio de luzes de LED. O projeto foi desenvolvido para a Mostra do Saber do Colégio Marista Rosário.

Os responsáveis pela criação do protótipo são os estudantes Cauê Fagundes da Silva, 16 anos, João Pedro Storck Cabreira e João Vitor Borges Ferreira, ambos com 15 anos. O trabalho foi orientado pela professora de física dos adolescentes, Berenice Helena Stensmann.

– Foi um trabalho desenvolvido com método científico, para preparar os alunos para a iniciação científica. Eles seguiram etapas para solucionar o problema e aumentar a segurança dos

ciclistas de uma forma barata. Ao mesmo tempo, aplicaram os conhecimentos deles de física em algo prático – explica Berenice.

## IDEIA É COLABORAR COM A REDUÇÃO DE ACIDENTES

A ideia dos jovens nasceu após uma pesquisa realizada por eles, na qual chamou atenção o alto índice de acidentes entre ciclistas. Segundo dados da Empresa Pública de Transporte e Circulação (EPTC), foram 62 envolvendo ciclistas na Capital entre janeiro e junho deste ano. Partindo disso, eles resolveram criar algo que pudesse ser usado para segurança com baixo custo.

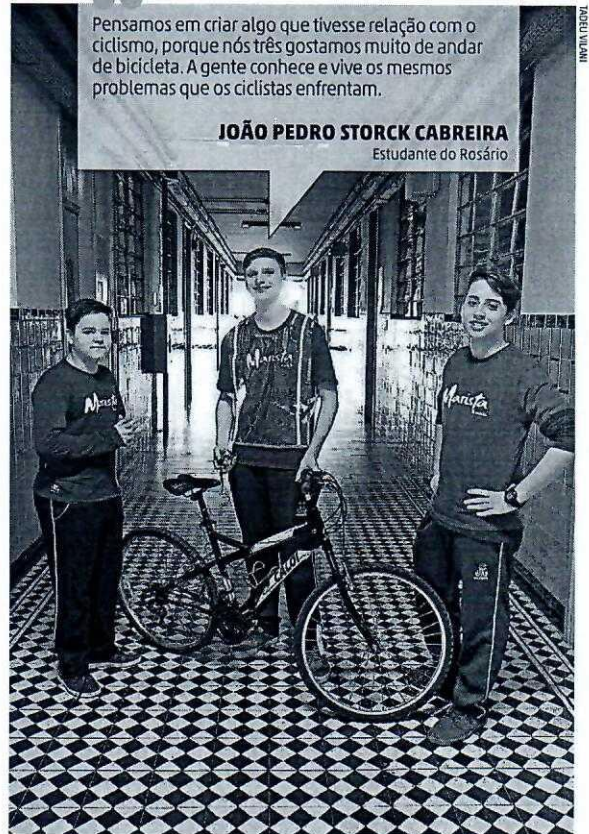
– Pensamos em criar algo que tivesse relação com o ciclismo, porque nós três gostamos muito de andar de bicicleta. A gente conhece e vive os mesmos problemas que os ciclistas enfrentam –

conta João Pedro.

Desenvolvido com fitas de LED e plástico, o colete tem um sistema de energia montado com um gerador dinamo para bicicletas, que funciona com a energia produzida pelo próprio ciclista ao pedalar. Pensando também no funcionamento do acessório mesmo quando a bicicleta está parada, os estudantes incluíram uma bateria para gerar energia.

– Se fosse feito apenas com a bateria comum, ele não iria funcionar por muito tempo, e o equipamento ficaria pesado, por isso, colocamos o gerador para fornecer energia. Ele também é bom por ser sustentável – explica o estudante João Pedro.

Após terem recebido o prêmio de iniciação científica do Ensino Médio do Colégio Marista Rosário, os jovens irão apresentar a criação em salões de pesquisa em universidades de Porto Alegre.



A partir da esquerda: Cauê, João Pedro e João Vitor, os donos da ideia criativa

“Pensamos em criar algo que tivesse relação com o ciclismo, porque nós três gostamos muito de andar de bicicleta. A gente conhece e vive os mesmos problemas que os ciclistas enfrentam.”

**JOÃO PEDRO STORCK CABEIRA**  
Estudante do Rosário

## PUBLICAÇÕES LEGAIS

### MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA - RS AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Presencial nº 28/2018. Objeto: Aquisição de Combustíveis. Julgamento: 06/09/2018 às 13:30h. Local: Centro Adm. Mun., Av. Nove de Maio, 1015. Informações fone: 55 3552-1022, site [www.vistagaucha-rs.com.br](http://www.vistagaucha-rs.com.br) e e-mail [compras@vistagaucha-rs.com.br](mailto:compras@vistagaucha-rs.com.br). Em 24/08/2018, Celso José Dal Cero - Prefeito Municipal

### PREFEITURA DE ELDORADO DO SUL

#### RESULTADO DE EDITAL PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 51/18

Fornecimento/recarga de botijões de gás GLP P 45. Proposta classificada e vencedora: CONSIGAZ DISTRIBUIDORA DE GÁS LTDA – Valor Total R\$ 135.000,00.

Secretaria da Educação e Cultura



### AVISO DE CONVOCAÇÃO

PROCESSO: RDC PRESENCIAL - Nº. 003/2018.  
ORIGEM: SECRETARIA MUNICIPAL DA INFRAESTRUTURA - SEINF.  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PROTEÇÃO/ RECUPERAÇÃO CONTRA EROSIÃO COSTEIRA COMO PARTE DAS OBRAS DE MOBILIDADE URBANA DA AVENIDA BEIRA MAR, NO MUNICÍPIO DE FORTALEZA – CEARÁ, DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES CONTIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.  
CRITÉRIO DE JULGAMENTO: MAIOR DESCONTO.  
MODO DE DISPUTA: ABERTO.  
REGIME DE EXECUÇÃO: EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.  
INFORMAÇÕES IMPORTANTES:  
- RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 15 de outubro de 2018 às 09h30min.  
- ABERTURA DAS PROPOSTAS: 15 de outubro de 2018 às 09h45min.  
- INÍCIO DA DISPUTA: 15 de outubro de 2018 às 10h00min.  
- FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS (Informando o nº. da licitação): Até 05 (cinco) dias úteis anteriores à data fixada para abertura das propostas.  
- E-mail: [licitacao@fortaleza.ce.gov.br](mailto:licitacao@fortaleza.ce.gov.br)  
- Fax: (085) 3252.1630  
- Fone: (085) 3452.3477  
- REFERÊNCIA DE TEMPO: Para todas as referências de tempo será observado o horário local (Fortaleza/CE).  
- ENDEREÇO PARA ENTREGA (PROTOCOLO) DE DOCUMENTOS: Central de Licitações da Prefeitura de Fortaleza/CLFOR – Rua do Rosário, 77, Terraço e Sobreloja, Centro, Fortaleza - CE - CEP 60.055-090.  
- HOME PAGE: <http://www.fortaleza.ce.gov.br>.  
O edital na íntegra encontra-se à disposição dos interessados para consulta e aquisição na Central de Licitações | Rua do Rosário, 77 - Centro - Ed. Comte. Vital Rolim - Sobreloja e Terraço - Fortaleza - CE, no e-compras: <http://compras.fortaleza.ce.gov.br/publico/index.asp>, assim como no Portal de Licitações do TCE-CE: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes/>. Maiores informações pelo telefone: (85) 3452.3477 | CEL.

Fortaleza – CE, 23 de agosto de 2018.

Cristiane da Silva  
PRESIDENTE DA CEL



### AVISO DE SUSPENSÃO

A Comissão Permanente de Licitação leva ao conhecimento dos interessados a suspensão do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 010/18, para análise de recurso interposto. Tão logo, será divulgado o julgamento.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
[Informacoes\\_cpl@senacrs.com.br](mailto:Informacoes_cpl@senacrs.com.br)

### EDITAL PARA CONSULTA A ESTUDOS AMBIENTAIS, MANIFESTAÇÃO E AGENDAMENTO DE REUNIÃO PÚBLICA INFORMATIVA

Considerando que se encontra em tramitação na Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Sustentabilidade de Porto Alegre/RS o processo administrativo nº 001.031337.15.5, referente à licença de instalação do empreendimento denominado Loteamento Ipanema, localizado na Avenida Guarujá, nº 12.100, tendo como empreendedor Maiojama Participações LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 93.401.958/0001-75, faço público que:

A reunião pública informativa sobre a fase de licença de instalação do empreendimento será realizada no dia 10/10/2018, às 18h30min, no Salão Paroquial do Santuário Santa Rita de Cássia, situado na Avenida Guarujá, Bairro Guarujá, em Porto Alegre/RS, para expor aos interessados o conteúdo dos estudos em análise, dirimindo dúvidas e colhendo dos presentes as sugestões apresentadas, através de manifestações a respeito do empreendimento em questão.

**Entidades de  
classes e  
sindicatos  
merecem  
destaque.**

**3213.9139  
LIGUE  
E ANUNCIE.**



## Apae promove "Roda de Conversa" nesta sexta-feira em Tenente Portela



Por Raiana Silva

Desde a terça-feira (21) iniciou a Semana Nacional da Pessoa com Deficiência Intelectual e Múltipla. O objetivo da Semana Nacional é abrir debates e colocar a sociedade em reflexão no dever da igualdade para inclusão. Em Tenente Portela as atividades seguem até 31 de agosto com ações voltadas a comunidade de alunos, pais e professores.

Com base no tema: "Família e pessoa com deficiência, protagonistas na implementação das políticas públicas" a Semana Nacional da Pessoa com Deficiência Intelectual e Múltipla 2018 vem para reafirmar no contexto desse Movimento, a importância da participação da

família, em todos os processos de vida se seus filhos seja educacional, de desenvolvimento, de habilitação e reabilitação, e demais projetos como na gestão das Apaes.

A presidente da entidade Nelma Salomoni Sinhori, disse que na programação deste ano, a Apae de Tenente Portela realizou atividades recreativas com as famílias dos alunos, ação está denominada "Dia da Família na Escola", encontros de escolas em Frederico Westphalen e Seberi. Ela destaca que essa semana vem para reafirmar no a importância da participação da família, em todos os processos de vida se seus filhos seja educacional, de desenvolvimento, de habilitação e reabilitação,

e demais projetos como na gestão das Apaes.

O ponto auge da organização será a "Roda de Conversa – Aprendizagem e Desenvolvimento Neuropsicossocial" a ser realizada no próximo dia 31, no Clube Recreativo Comercial, que contará com a palestra de psiquiatra Dr. Bruno Guidolin, da neuropediatra, Dra. Raquel K. Binkowski e a psicóloga Dra. Dóris R. Furini. Estarão presentes no evento os professores da rede municipal e estadual de ensino básico de Tenente Portela. Nelma salienta que para participar da capacitação uma taxa de R\$15,00 será cobrada para a população em geral. Os docentes que irão participar terão isenção do pagamento do curso. As palestras iniciam às 13h30min e seguem até 17h.

Sobre as novidades de 2018, a presidente relatou a nossa reportagem que neste ano a comunidade escolar foi surpreendida com o projeto aprovado pelo Banco do Brasil para a construção de uma piscina térmica nas dependências da escola. Após classificado, o documento segue em tramitação e aguarda aprovação do convenio. Outra inovação são as participações dos alunos em eventos como no Festival em Jaboticaba que será realizado nos próximos meses.

## Coronel Bicaco promoverá o 2º Seminário Regional de Educação Fiscal

Estão abertas as inscrições para o 2º Seminário Regional de Educação Fiscal promovido pelo Poder Executivo de Coronel Bicaco e Grupo de Educação Fiscal Municipal (GEFM). O evento acontecerá na sede do CTG Tropicões do Campo Santo, no dia 27 de setembro.

Para repetir o sucesso alcançado na primeira edição, os organizadores estão elaborando uma programação inovadora que começará com a recepção aos inscritos no seminário e um café colonial a base de alimentos produzidos por agroindústrias locais. O evento é direcionado para servidores municipais, alunos, professores e entidades assistenciais, entre outros. Vale lembrar que os municípios cadastrados no Programa de Integração Tributária (PIT) poderão enviar até três participantes para o seminário.

### PROGRAMAÇÃO

- 08h30min: Credenciamento e coffee break;
- 09h00min: Abertura do Seminário;
- 09h30min: Boas Práticas (escolas estaduais, municipais e Hospital Santo Antônio de Pádua)
- 10h00min: Início das atividades com apresentação da educação fiscal com auditores estaduais e representante do Ministério Público;
- 13h30min: Nota Fiscal Gaúcha;
- 15h00min: Programa Nota Fiscal Gaúcha / entidades;
- 15h30min: Sorteio da Nota Fiscal Gaúcha;
- 16h00min: Encerramento do Seminário;

### MUNICÍPIO DE VISTA GAÚCHA - RS AVISO DE LICITAÇÃO

PREGÃO PRESENCIAL Nº 27/2018. OBJETO: Aquisição de Veículo Novo. JULGAMENTO: 06/09/2018 às 08h:30min. PREGÃO PRESENCIAL Nº 28/2018. OBJETO: Aquisição de Combustíveis. JULGAMENTO: 06/09/2018 às 13h:30min. LOCAL: Centro Adm. Mun., sito a Av. Nove de Maio, 1015. INFORMAÇÕES: No Centro Adm. Mun., fone (55) 3552-1022, site www.vistagaucha-rs.com.br e e-mail compras@vistagaucha-rs.com.br. Vista Gaúcha, RS, 24/08/2018

CELSO JOSÉ DAL CERO  
Prefeito Municipal

### COLUNA

Resgatando as Veredas do Senhor  
Dalmiro Poschi Caminha



IGREJA DO EVANGELHO  
QUADRANGULAR

### LEIA PROVÉRBIOS II: QUAL SEU MAIOR PATRIMÔNIO?

Continuando a proposta da coluna passada, seguiremos no estudo do livro de Provérbios, este que foi um livro escrito pelo Rei Salomão, filho de Davi, parte da genealogia de Jesus. No texto de hoje, buscaremos meditar sobre o que realmente tem valor em nossas vidas, independentemente do que a sociedade nos propõe.

Para dar início ao nosso estudo, é preciso relembrar que dependendo da época história em que vivemos, bem como da cultura a ser estudada, veremos que os valores básicos desejados pela sociedade mudam. Para exemplificar, vejamos a cultura grega, em que num mesmo contexto histórico temos duas formas diferentes de pensar em dois locais diversos: em Atenas, o nobre era um filósofo dado a refletir sobre os mistérios da vida, a forma de explicá-los e de aplicá-los na democracia, já o trabalho dos soldados era uma tarefa secundária dada aos servos. Em contrapartida, em Esparta, os nobres eram os melhores guerreiros, sendo as tarefas políticas e filosóficas secundárias e, até mesmo, desprezadas. Já em nossa época contemporânea, há uma supervalorização das riquezas patrimoniais, quanto mais bem sucedida a pessoa, maior destaque ela recebe na sociedade. Mas, considerando todas as épocas, podemos observar um fator em comum: todos querem ser lembrados por sua capacidade destacada de gerir algo.

Nesse sentido, quero introduzir uma frase extraída do Livro de Provérbios (22:1) que me faz refletir muito: "Vale mais ter um bom nome do que muitas riquezas; e o ser estimado é melhor do que a riqueza e o ouro". Evidentemente, que esta frase nos faz pensar em diversos aspectos do significado de ter um bom nome, como ter crédito, ser considerado uma pessoa justa, etc. Mas o aspecto que quero considerar é o esculpido na segunda frase do verso – "ser estimado". Em minha opinião, um bom nome é aquele que será lembrado por gerações. Gosto da analogia com o filme "Troia", onde o herói Aquiles, prestes a lutar com um gigante, é interpelado por um menino que desfere a seguinte frase: "eu não lutaria com aquele homem se fosse você". Aquiles então responde: "por isso seu nome nunca será lembrado". O que um homem realmente deseja, é que seu nome seja lembrado. Por isso, lutamos tanto para sermos bem sucedidos, para termos riquezas, para que nosso nome seja lembrado. Mas nisso reside um terrível engano: o nome dos homens mais ricos e bem sucedidos nem sempre são lembrados de forma positiva. Pergunte aos descendentes de um homem rico o que eles pensam dos momentos que deixaram de viver juntos para adquirir riquezas. Será que seus filhos e esposa preferiam mesmo a fortuna em detrimento de momentos de afeto junto àquele homem?

Um homem pode até ser lembrado por certo tempo por sua bem sucedida carreira profissional, mas se ele for um homem de valor em sua casa, ele será lembrado por gerações. Qual de vocês não houve até hoje as proezas de seu avô ou bisavô que largou tudo na Europa e dedicou-se a construir uma família no Brasil, dando ótimos exemplos para sua família. Em minha família, meu avô que morreu na década de 80 até hoje é lembrado com carinho. Não que seja fácil conseguir esse objetivo, mas devemos persistir em segui-lo, sem jamais abandoná-lo. De minha parte, sei que estou longe de alcançar isto, mas não desisto de persegui-lo, não me conformo com minha posição, mesmo que ela seja cômoda, pois penso que um homem que deseje ser conhecido por sua honra, não deve satisfazer-se com sua própria felicidade, mas deve ser capaz de abrir mão dela para proporcioná-la àqueles cuja honra Deus lhe deu de cuidar. Sei que é uma tarefa difícil, mas não canso de pedir ao Espírito Santo de Deus, que me dê sabedoria, para fazer o que é certo e não apenas o que é bom para mim.