Excelentíssimo Senhor
Valmir Tasca
Presidente da Câmara Municipal de Pato Branco

APROVADO
Data 25 / 11 / 2013
Assinatura
CÂMARA MUNICIPAL - PATO BRANCO

MOÇÃO DE APLAUSO

Síntese: A Câmara Municipal de Pato Branco concede Moção de Aplauso a **Douglas Felipe Reck**, em reconhecimento pelo desenvolvimento de um quadriciclo movido à água.

CÂMARA MUNICIPAL DE PATO BRANCO PR
Protocolo Geral -20-Nov-2013-15:19-018105-1/1

O Vereador infra - assinado, **Laurindo Cesa – PSDB**, no uso de suas atribuições legais e regimentais, requer seja concedida **Moção de Aplauso** à **Douglas Felipe Reck** – acadêmico do Curso de Engenharia Civil da Faculdade Mater Dei, (Av. Tupi, 3091, Pato Branco - PR, 85505-000 (46) 2101-8200) pela criação de um quadriciclo movido à água. O carro pôde ser visto no estande da Faculdade Mater Dei durante a Feira Inventum 2013, realizada entre os dias 05 e 09 de novembro. O carro é movido a gás hidrogênio e gás oxigênio, H2O2, ou seja, na proporção de dois para um. A partir da eletrólise, forma-se esse gás que é altamente explosivo e ele tem uma combustão de 100%, enquanto que a gasolina tem uma combustão que chega de 42% a 50% de eficiência. Segundo Douglas o sistema pode movimentar qualquer veículo, já alimentado por diferentes combustíveis. O carro exposto na feira funciona com uma mistura de hidrogênio e gasolina, 50% de cada um, mas alcançam índices muito melhores em termos de consumo, ganho de potência e diminuição de poluentes, segundo o acadêmico, em comparação a só o puro combustível original que toca os veículos.

Diante do exposto, a Câmara Municipal de Pato Branco reconhece o trabalho desenvolvido pelo acadêmico do 1° Período de Engenharia Civil da Faculdade Mater Dei Douglas Felipe Reck, juntamente com seus colegas Julio Cezar Cardoso e Marcos Henrique da Trindade, o irmão Diogo Matheus Reck, incentivado e respaldado pelo professor Rogério Felix Blanco. Em nome dos nobres cidadãos do Município de Pato Branco e a todos aqueles que os auxiliaram de alguma maneira que concedemos esta **MOÇÃO de APLAUSO** pela criação do quadriciclo movido à água.

Desta forma, a Câmara Municipal de Pato Branco concede esta Moção de Aplauso ao acadêmico Douglas Felipe Reck, extensiva a todos que colaboraram para o seu sucesso e reconhecimento.

Parabéns e sucesso.

Nestes termos, pedem deferimento.
Pato Branco, 18 de novembro de 2012.

LAURINDO CESA
Vereador – PSDB

Apoio:

Augustinho Polazzo

Claudemir Zanco

Enio Ruaro

Geraldo Edel de Oliveira

Guilherme S. Silvério

José Gilson Feitosa

Leunira Viganó Tesser

Raffael Cantu

Valmir Tasca

Vilmar Maccari

Líderes de APLs de tecnologia se reúnem em PB

NELSON JUNIOR
nelson@diariodosudoeste.com.br

Líderes de Arranjos Produtivos Locais (APLs) de tecnologia da informação de várias regiões do Paraná estiveram nesta quinta e sexta-feira em Pato Branco, participando de um encontro para debater questões relacionadas ao setor. O encontro acontece a cada três ou quatro meses em diferentes cidades e está passando pela segunda vez por Pato Branco.

Divididos em grupos, os participantes debateram estratégias para áreas de políticas públicas, inteligência de mercado e capital humano. De acordo com Carlos Manfroi, presidente do Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI – APL TI) do Sudoeste do Paraná, o encontro se torna mais relevante para o município por acontecer durante a Inventum 2013, primeira feira de Tecnologia e Inovação de Pato Branco. "É bastante significativo discutir durante a feira o futuro da área de TI no Estado", analisou.

Ele complementa dizendo que Pato Branco pode servir como modelo estadual no quesito capital humano, por conta de uma série de projetos realizados para sanar demandas nessa área, como o Desenvolvendo Talentos, iniciativa que formou sua primeira turma recentemente.



Líderes participam dos debates do encontro, que aconteceu no Senac de Pato Branco

O projeto oferece qualificação gratuita em programação para jovens, além de inseri-los no mercado de trabalho em empresas do ramo de tecnologia. "Qualificamos 40 jovens, selecionados através de uma prova, sendo que 32 concluíram o curso e 20 estão inseridos no mercado de trabalho. A iniciativa de formar a mão de obra ainda na base pode servir de modelo para o restante do Paraná", completa Manfroi.

Certificação

O Sebrae/PR trabalha já há algum tempo com programas de estímulo e qualificação das empresas de TI. De acordo com Emerson Cechin, coordenador de TI do Sebrae/PR, o foco principal é ampliar o reconhecimento do Estado no mercado brasileiro através das certificações EPS – BR e CMMI, concedidas as empresas.

"Quando iniciamos o trabalho, o Paraná era 13º colocado no Brasil em número de empresas certificadas. Hoje estamos na quarta colocação. O processo de certificação melhora o processo produtivo das empresas e consequentemente promove uma melhoria contínua do software paranaense", analisa.

Quanto a um dos propósitos do evento, políticas públicas, Cechin acredita que é preciso criar mais políticas de incentivo ao setor. "Já existe o Tecnova (programa de fomento da Finep), uma subvenção que acaba ficando isolada e não garante a sustentação necessária para que o setor explore todo o seu potencial", opina.

Feira mostra potencial de empresas de TI

Um dos objetivos principais da Inventum 2013 é apresentar ao público o trabalho realizado pelas empresas do ramo de tecnologia na região ou empresas inovadoras criadas em outros segmentos. Praticamente todo o primeiro pavilhão do Centro de Eventos foi reservado para mostrar o protagonismo dos empreendedores.

As soluções de gestão de processos para os mais variados tipos de segmentos predominam no mercado pato-branquense. Uma delas, a Aplanar, criou produtos para o setor público, com a geração de ferramentas para o gerenciamento de obras públicas, por exemplo.

Há também quem preferiu ir contra a corrente e, ao invés de segmentar seus serviços, decidiu criar softwares para o que for necessário. Com essa proposta, um grupo de amigos criou, em Francisco Beltrão, a Invento Soluções em Sistemas Computacionais. "Trabalhamos como uma linha de frente para inventores, pois queremos desenvolver softwares que inovem e contribuam para melhorar a vida das pessoas", explicou Jônatas Paganini, um dos jovens sócios da Invento. "Um adolescente passou pelo nosso estande e disse que tinha uma ideia para um software. Eu disse: vamos conversar então", continuou Paganini ilustrando a filosofia da empresa.


Sócios da Invento, jovens programadores em busca de novas ideias

De programas para desenho a aplicativos para finanças, o grupo trabalha utilizando tecnologias *open source*, que podem ser utilizadas, melhoradas e compartilhadas gratuitamente. Um dos aplicativos da Invento ajuda a quem quer investir em ações, pois cria estratégias de compra e venda para esse instável mercado. Outra novidade é um sistema para academias, com o qual o aluno pode acompanhar seu desempenho. "Ele pode conferir essas informações de casa", detalha Marlon Scalabrin, outro sócio da empresa.

Mosaico

Há alguns anos, um vídeo divulgado na internet fez sucesso ao mostrar uma sequência de imagens tiradas diariamente por uma mulher durante um ano todo. As fotos tiradas do mesmo ângulo em lugares diferentes mostravam, em alguns minutos, todas as transformações estéticas da pessoa naquele período.

Os rapazes da Invento desenvolveram uma ferramenta para criar vídeos semelhantes de forma mais fácil e precisa. O ReInventto, cria uma espécie de moldura nas fotos, que permite sincronizar a posição do objeto ou da pessoa fotografada para que apareçam no mesmo lugar em próximas fotografias.

A novidade está disponível gratuitamente na internet. Para usá-la, basta digitar apenas re.invent.to no navegador. Scalabrin conta que o software, disponível também para dispositivos móveis, foi criado em 48h, durante a maratona de programação Rails Rumble, competição on-line que envolven programadores do mundo todo. (NJ)

Estudantes criam carro movido à água

ASSESSORIA COM REDAÇÃO
redacao@diariodosudoeste.com.br

Um quadriciclo movido à água. Esta foi a ideia desenvolvida pelo aluno Douglas Felipe Reck, do curso de Engenharia Civil da Faculdade Mater Dei, incentivado pelos colegas e respaldado pelo professor Rogério Felix Blanco, da disciplina de Química. O carro pode ser visitado no estande da Faculdade na Inventum 2013.

A partir da eletrólise, forma-se um gás que é altamente explosivo com uma combustão de 100%, enquanto que a gasolina tem uma combustão que chega de 42% a 50% de eficiência. "Vi um vídeo da célula de combustível formando hidrogênio para a combustão de motor. Cheguei com essa ideia para o professor Rogério e ele sugeriu desenvolvermos para a exposição", explanou.

O carro exposto na feira funciona com uma mistura de hidrogênio e gasolina — 50% de cada um —, mas alcança índices muito melhores em termos de consumo, ganho de potência e diminuição de poluentes, segundo o acadêmico, em comparação ao combustível original puro que é usado nos veículos.

"Ele vem fazendo uma melhora de 50% de consumo de combustível, um ganho de potência de cerca de 20% e diminuição de poluentes de cerca de 30% a 60%", estimou Douglas, que disse ainda que a intenção da equipe é fazer com que o carro funcione somente à água.