

Diário Notícias DN Bolsa 20-02-2009	Periodicidade:	Diário	Temática:	Tecnologia
	Classe:	Informação Geral	Dimensão:	563 cm²
	Âmbito:	Nacional	Imagem:	S/PB
	Tiragem:	79040	Página (s):	13

Têxtil. 'Vital Jacket' é uma camisola de tecnologia 100% nacional

Biodevices vende 10 mil 'T-shirts' que monitorizam sinais vitais

A certificação médica vai ajudar a conquistar novos segmentos de mercado

ILÍDIA PINTO

O arranque comercial demorou um pouco mais do que inicialmente se previa, mas a *Vital Jacket*, a *T-shirt* que monitoriza os sinais vitais durante a prática desportiva, "está finalmente lançada e muito bem encaminhada". Presente no mercado desde Outubro do ano passado, na versão *heart wave monitor*, ou seja, medição do electrocardiograma, a Biodevices – empresa que comercializa o produto – prevê vender 10 mil unidades este ano e atingir uma facturação da ordem dos 2 milhões de euros.

Um "plano realista e perfeitamente atingível", diz Luís Meireles, administrador da empresa. Uma *perfor-*

mance que espera alcançar graças não só à expansão internacional, mas também à abertura de novos segmentos de mercado e ao lançamento de novas versões do produto. "A certificação médica está praticamente pronta, o que significará o reconhecimento da *Vital Jacket* como um dispositivo médico que poderá ser adquirido nos hospitais. É todo um novo mercado que se abre", explica Luís Meireles.

Esta camisola, de tecnologia 100% nacional, foi inventada por João Paulo Cunha, investigador da Universidade de Aveiro, e é produzida pela Petrutex, empresa têxtil altamente

inovadora e conhecida, entre outras razões, por ter desenvolvido o fato de natação *LZR Racer*, utilizado pelo nadador Michael Phelps e por outros atletas nos Jogos Olímpicos de Pequim 2008. Além de não ter uma única costura – graças ao método patenteado *no sew* – a *Vital Jacket* incorpora uma placa de *hardware* que regista os dados do electrocardiograma (ECG), que podem ser enviados, por um PDA, para análise em tempo real ou armazenados para estudo posterior.

Com a certificação médica concluída, novos modelos surgirão, com



À 'T-shirt' cinzenta juntaram-se depois as mais coloridas, apelando ao universo feminino



Diário Notícias DN Bolsa 20-02-2009	Periodicidade:	Diário	Temática:	Tecnologia
	Classe:	Informação Geral	Dimensão:	563 cm²
	Âmbito:	Nacional	Imagem:	S/PB
	Tiragem:	79040	Página (s):	13

funcionalidades acrescidas, até ao final do ano. É provável que a medição da frequência respiratória e dos níveis de saturação de oxigénio sejam apenas algumas delas. Em desenvolvimento estão também alguns *gadgets* associados ao produto, mas dos quais Luís Meireles prefere, para já, não levantar a ponta do véu.

Em produção está já o modelo mais recente, com GPS integrado, mas que ainda não chegou ao mercado. “A *T-shirt* tem uma antena de GPS integrada que permite a quem estiver a praticar desporto ao ar livre, seja corrida ou bicicleta, gravar os dados que asseguram a identificação completa da sua *performance*. O GPS descarrega o mapa do local, o caminho percorrido, a velocidade atingida e como se comportou a onda do ECG e o ritmo cardíaco em todo o percurso”, refere Luís Meireles.

Esta é uma versão cujo preço não está ainda estabelecido. A *Vital Jacket HWM* custa 330 euros, mais IVA, e pode ser encomendada no *site* da Biodevices. Em termos de expansão internacional, e assegurada que está a presença no Reino Unido e em Espanha, a aposta passa por concluir as negociações com a Holanda e em aprofundar contactos na Rússia, em Itália, França e Alemanha.



COLDFIT Vestuário para as indústrias de frio é o resultado de dois anos de I&D do Citeve, em

Com um plano de investimentos de, no mínimo, meio milhão de euros este ano, Luís Meireles lamenta a excessiva burocracia associada aos apoios comunitários.

A Biodevices tem uma candidatura ao QREN, de 700 mil euros, aprovada desde Maio de 2008, mas cujas verbas tardam a chegar. “É pena, num ano em que as candidaturas foram aprovadas em período recorde, que a situação acabe bloqueada na recta final. O certo é que estamos a pagar juros dos empréstimos, quando já deveríamos ter recebido o dinheiro. Em tempos de crise, é complicado”, diz. ■

Gulbena aposta nas fibras inovadoras

A Biodevices foi uma das 15 empresas presentes no Fórum Têxteis do Futuro, que ontem terminou no Porto.

Também a Gulbena, que fornece malhas para a indústria têxtil e de vestuário, designadamente para sectores muito técnicos como forças de segurança e serviços hospitalares, aí expôs as suas novidades. E é no mundo das fibras que o

desenvolvimento se faz a “uma velocidade enorme” em resposta às solicitações crescentes, diz Ricardo Gonçalves, da Gulbena. **As fibras produzidas a partir de leite, soja, milho ou bambu juntam-se as de garrafas de plástico recicladas** e que até se podem tingir. Já para não falar dos acabamentos com fragrâncias ou princípios activos calmantes, refrescantes e anticelulíticos.

TÊXTEIS TÉCNICOS DOMINADOS PELO VESTUÁRIO

A ‘Fashion Zone’ contou com a Petratex, Miguel Rios Design e Grado Zero, convidado italiano

KINETIC ENERGY WEAR

Modelo da Petratex com comando de controlo do iPod na manga. Conta ainda com sistema de aquecimento interno dos bolsos.

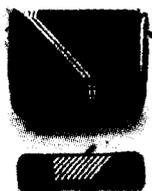
parceria com a indústria. Procura agora interessados no lançamento comercial. Há já contactos exploratórios com estrangeiros.

Diário Notícias DN Bolsa 20-02-2009	Periodicidade:	Diario	Temática:	Tecnologia
	Classe:	Informação Geral	Dimensão:	563 cm²
	Âmbito:	Nacional	Imagem:	S/PB
	Tiragem:	79040	Página (s):	13



SYSTEM 2K07 Da autoria do gabinete Miguel Rios Design, são sete os componentes que constituem um *kit* de montagem que

permite a construção de seis tipos de bolsas diferentes: a Box, Minibox, Laptop, Pocket, Portfólio e Street.



LINK VEST Fato utilizado pelos profissionais de manutenção da Airbus que tem incorporada tecnologia de informação e comunicação para ligação constante ao sistema central. É um artigo da Grado Zero Space, a empresa italiana convidada, e que apresentou

o *Liquid Jacket*, um blusão de mo-

toiclista com materiais de alta *performance* para isolamento térmico, absorção de choques e electroluminescência.

