

› Nas bancas



Edição 244 - Mai/09

FAÇA SUA ASSINATURA

› Busca

› Conteúdo

Anuário 500 Franquias

Reportagens

Como fazer

Negócios & Franquias

Boas idéias

Tecnologia

Gestão

Ponto de vista

Edições anteriores

› Assinantes

Clique aqui e confira matérias e promoções exclusivas para assinantes

› Serviços

Agenda

Divã do empreendedor

› Contatos

Assine já

Anuncie

Fale Conosco

Expediente

## NOTÍCIAS

TECNOLOGIA

03/03/2009

### Empresa de robótica é destaque em evento no Peru

Da Agência Sebrae de Notícias

Jovem, de pequeno porte e bastante inovadora. Esse é o perfil da empresa Armtec Tecnologia em Robótica, sediada em Fortaleza (CE). Com apenas quatro anos e meio de atividade, essa pequena empresa cearense está se tornando exemplo internacional no campo da inovação tecnológica.

Ela acaba de ser convidada pelo Conselho Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação Tecnológica (Concytec), do Peru, para participar da 1ª Semana Nacional de Inovação do Peru, o Innotec Peru 2009. O evento será realizado no período de 25 a 29 de maio em Lima, capital peruana. A história da Armtec será o único caso de sucesso brasileiro apresentado no evento.

A trajetória, os equipamentos, as tecnologias, o modelo de gestão e a política de parcerias da Armtec serão apresentados na Innotec Peru 2009 por Roberto Macedo, diretor-executivo da empresa.

O objetivo será promover a transferência de conhecimento para os novos empreendedores do país vizinho. Praticamente no mesmo período, a empresa também participará da quarta edição do evento Brasil Tecnológico, promovido pela Apex-Brasil, que ocorrerá entre 26 e 28 de maio, também na capital peruana.

"Somos uma empresa associativista, nos envolvemos com federações das indústrias e sindicatos. Acreditamos em atuação conjunta no mercado. Estamos fundamentados em redes de parceria e articulação institucional", resume Roberto. "O nosso jeito de desenvolver equipamentos e tecnologia e acessar novos mercados atraiu os peruanos", justifica.

A terceirização da produção é outra característica da empresa. As etapas de produção chegam a ser pulverizadas entre vários fornecedores, segundo Macedo. "Terceirizamos as atividades não-intelectuais, mas os fornecedores se comprometem conosco por meio da assinatura do Termo de Confidencialidade", informa o empresário. No caso de descumprimento do acordo, o fornecedor paga indenização à Armtec.

O empreendedor tem outro motivo para estar satisfeito. Recentemente a Armtec se tornou a primeira empresa cearense recomendada à certificação ISO 9001:2008. Ela se preparou para essa certificação dentro da Rede Petro Ceará, apoiada pelo convênio Sebrae/Petrobras, da qual é integrante. O certificado deverá ser entregue à empresa ainda este mês.

#### De incêndio a entretenimento

A Armtec nasceu dentro do programa de incubação de empresas da Universidade de Fortaleza (Unifor). Na ocasião, Roberto estava desenvolvendo o projeto de conclusão do curso de Engenharia Eletrônica, voltado à construção da primeira versão do robô chamado Saci, de combate a incêndio.

"O Saci nasceu com porte industrial e conseguiu parceria da Petrobras", conta ele. O projeto do robô chamou a atenção da Secretaria de Estado da Ciência e Tecnologia do Ceará, que incentivou Roberto a criar e a incubar uma empresa para construí-lo, inclusive com recursos da Finep. Desse modo, o Saci acabou gerando a Armtec Tecnologia Robótica, a primeira empresa do programa de incubação da Unifor. Trata-se de um caso raro de processo de incubação de empresa numa universidade privada no país. Apenas em fevereiro de 2009, a incubadora de empresas da Unifor foi oficialmente fundada.

No início, o time da empresa era composto por Roberto e seu pai, Roberto Menescal de Macêdo, professor de engenharia da Unifor e presidente da Armtec. Hoje, a equipe da empresa conta com 30 funcionários, entre eles quatro doutores. "Noventa por cento do nosso time são professores, pesquisadores e desenvolvedores de tecnologia", explica o diretor-executivo.

A Armtec desenvolve vários tipos de robôs e equipamentos voltados para as áreas de segurança, exploração de petróleo e gás, transportes. Os destaques são: o Saci (robô de combate a incêndios, que está na quarta versão), o Samba (robô submarino para até 100 metros de profundidade), o Caipora (robô desarmador de bombas) e o Pans (robô testador da qualidade das

› Boletim

Clique aqui para receber o boletim

› Programa da TV

› Publicidade

› Nossas revistas

NEGÓCIOS

Eles perguntam e... eles respondem

AUTO

Veja o duelo do ano: Volks x Fiat

Revistas

(robô desarmador de bombas) e o Kapas (robô testador da qualidade das estradas).

No momento, a Armtec está desenvolvendo o robô que se chamará Mulata ou Máquina Unificada para Lazer, Treinamento e Apresentações. "Ela será um atendente eletrônico", explica Roberto. O robô Mulata será lançado na Innotec Peru 2009. Esse robô vai funcionar como se fosse uma recepcionista em aço e alumínio, baixinha (80 cm de altura), e que contará com recursos de iluminação, câmera, áudio e vídeo. Filmes poderão ser assistidos na máquina. Também é possível projetá-los em telas maiores a partir do robô.

"Mulata vai se locomover como se fosse um robô de esteira, ou seja, vai deslizar", adianta o empresário. O operador do equipamento poderá ficar até a 100 metros de distância. Os comandos serão por controle remoto. Além disso, o robô será portátil (leve), não terá fios (wireless) e seu custo será competitivo, segundo Roberto. "Resolvemos criar a Mulata, pois iam contratar robô com recursos similares de fora do País para o evento da Apex-Brasil".

A Armtec Tecnologia em Robótica já recebeu vários prêmios, entre eles da Finep (quatro), da Petrobras, da CNI, da Siemens e do Instituto Euvaldo Lodi. A empresa também é citada como caso de sucesso da cadeia de petróleo e gás pelo Sebrae Nacional, Associação Brasileira da Indústria de Máquinas e Equipamentos, do Instituto Nacional de Propriedade Industrial, entre outras instituições.

[Clique aqui para ler mais notícias](#)

---

 Assine já  Imprimir  Envie por e-mail

Copyright © 2009 - Editora Globo S.A. - Termos legais

É proibida a reprodução do conteúdo desta página em qualquer meio de comunicação, eletrônico ou impresso, sem autorização escrita da Editora Globo S.A.