

# Nutral News

Divisão Nutrição Clínica

Fortaleza(CE), fevereiro de 2007  
Ano IX - Nº 24 - Edição Extra



Premiação nacional 2006

## Nutral ganha Prêmio Finep de Inovação Tecnológica



José Alencar e Augusto Guimarães

A Nutral, empresa de biotecnologia em nutrição humana, de Fortaleza, ganhou o Prêmio Finep de Inovação Tecnológica 2006 na categoria Pequena Empresa, entregue no dia 12 de dezembro de 2006 pelo vice-presidente da República, José Alencar, em solenidade no Palácio do Planalto. O empresário Augusto Guimarães, nutricionista, fundador e presidente da Nutral, informou que investe este ano 26,4% da receita em pesquisa e desenvolvimento e no recente triênio cresceu 40%.

"Creio que represento o sonho dos doutores formados na academia brasileira", disse Guimarães ao referir o trabalho desenvolvido há 14 anos na empresa, que começou incubada no Padetec, em 1992. "A história da Nutral é embrionariamente uma história da academia", informou, ao relatar que fez doutorado na USP em 1992. Ao voltar para a Uece, onde é professor titular de Nutrição, recebeu o desafio do superintendente do Padetec, Afrânio Craveiro, para se tornar empresário.

*continua página 2 e 3*

Gestos de carinho na Santa Casa



### Campanha de Natal com ação social

As comemorações natalinas da Nutral este ano se voltaram para fora da empresa, concentradas numa iniciativa de todos os funcionários que foram levar um gesto de carinho e conforto a quem precisa. A ação social, batizada de "Eu penso, eu posso, eu faço o mundo melhor", escolheu uma instituição, a Santa Casa de Misericórdia, para alvo da Campanha de Natal.

### Ceará é destaque no "Brasil Inovador"

O livro "Brasil Inovador, o Desafio Empreendedor - 40 histórias de sucesso de empresas que investem em inovação" -, lançado em dezembro pela Finep, inclui os exemplos da Nutral e de mais três empresas do Nordeste, Polymar e Troller, do Ceará, e TMED, de Pernambuco.

A lista inclui a Natura, Embracer, Petrobras, Oxiteno, WEG, Tigre, Embraco, Sabó e Branskem, entre outras empresas nacionais.

*continua página 4*

**Nutral**  
BALANCE  
SUBSTITUI REFEIÇÕES

PÓ PARA PREPARO DE BEBIDA  
PARA CONTROLE DE PESO

*Reeducação alimentar  
com mais saúde*

*Fórmula exclusiva que contém os  
nutrientes necessários à manutenção  
da saúde, na quantidade certa e com  
elevada eficiência nutricional,  
sem excesso de calorias.*

Visite: [www.nutralbalance.com](http://www.nutralbalance.com)



## Editorial

Como diz o superintendente do Padetec, Afrânio Craveiro, o prêmio Finep de Inovação Tecnológica "é o Oscar da inovação brasileira" pela importância do reconhecimento que o governo vem dando ao tema. No dia 13 de dezembro de 2006, a Nuteral teve a honra de receber esta premiação na categoria Pequena Empresa das mãos do vice-presidente José Alencar, no Palácio do Planalto.

Esta edição extra do Nuteral News retrata o momento, uma confirmação de que estamos na direção certa. Outra evidência da sintonia da Nuteral com os novos ares que o País respira com a política de ciência e tecnologia está no livro "Brasil Inovador, o Desafio Empreendedor", lançado pela Finep após a entrega do Prêmio.

Na obra, são relatadas as histórias de sucesso das 40 empresas mais inovadoras do Brasil. Na relação, constam empresas do porte da Petrobras, Siemens, Embraer, Braskem, entre outras. Do Nordeste foram selecionadas quatro empresas, três delas do Estado do Ceará: a Troller, recentemente adquirida pela Ford, a Polymar e Nuteral, ambas nascidas no grande celeiro do conhecimento transformado em produto que é o Padetec.

O Brasil tem avançado no caminho do desenvolvimento sustentável ao celebrar o casamento da política industrial com a política de ciência e tecnologia e inovação. O cenário é positivo com a Lei da Inovação, MP do Bem e alguns instrumentos como o Programa de Apoio à Pesquisa nas Empresas (PAPPE), Juro Zero e subvenção direta às empresas inovadoras.

O esforço para a transformação de pesquisadores em empresários não pode ser solitário. Se fosse solitário, ficariam no projeto empresas de base tecnológica com potencial para gerar benefícios sociais com os produtos gerados do saber científico. O apoio do Banco do Nordeste e da Secretaria de Desenvolvimento Econômico do Ceará no nascedouro da Nuteral quebrou esta solidão, que também fora rompida ao longo da carreira do pesquisador fundador da empresa pela Finep e CNPq.

## Premiação Nacional 2006

### Nuteral ganha Prêmio Finep de Inovação Tecnológica



A Nuteral tem sete patentes ativas, seis em processo de registro, uma linha de 46 produtos no mercado e lançou 10 marcas em 2005-2006. "O que fazíamos no curso de doutorado não tinha aparentemente nada a ver com a atividade empresarial. Trabalhávamos com ácidos graxos estudando os efeitos dos óleos sobre a resposta imunológica", disse o pesquisador-empresário.

Em 1993, a tese de Augusto Guimarães recebeu o prêmio USP de pós-graduação. "Basicamente toda a minha história foi em bancada de laboratório identificando membranas, trabalhando com linfócitos, com macrófagos". O pesquisador trabalhava na USP para identificar os ácidos graxos e estudar os mecanismos de ação do consumo de gordura sobre a resposta imunológica.

"Somente depois do doutorado consegui descobrir: o que nós consumimos de gordura à mesa tem importante efeito sob o ponto de vista de prevenção das doenças, do aumento da expectativa de vida e do tratamento das doenças crônicas em situações clínicas de pacientes hospitalizados ou não", disse Guimarães. Para ele, "o exemplo da Nuteral é um incentivo aos pesquisadores no Brasil a tirar as suas teses das prateleiras e fazer com que possam de fato transformar em produto agregando valor econômico e valor social ao país".

A partir de 1993, depois do pós-doutorado na Universidade de Oxford, Guimarães conta que resolveu aceitar o desafio e partir para a atividade empresarial. Segundo ele, o nicho do negócio da Nuteral são os produtos nutricionais especializados, os chamados medical foods. "Quando começamos em 1993, o Brasil era absolutamente dependente das importações. Nesta área, o país pagava cerca de US\$ 145 por quilo de produto nutricional para nutrição enteral".

"O primeiro desafio foi desenvolver um produto para pacientes graves. Fizemos isso iniciando a nossa estrutura industrial em um espaço de 50 metros quadrados, e com uma dívida de aproximadamente R\$ 250 mil. Pode parecer pouco mas é bastante para um professor universitário cujo capital era só um carro usado", relata Guimarães.

A Nuteral tem capacidade instalada de produzir 120 mil quilos de produtos por ano, no modo preconizado pelas Boas Práticas de Fabricação de Produtos e Controle de Qualidade. Em 2005, criou um Instituto de Tecnologia para fazer pesquisa e desenvolvimento na Nuteral, e interage com pesquisadores do ICB-USP (Rui Curi), UFPR, UFC, Uece e de institutos nos EUA, Irlanda e Inglaterra. Os mercados alvos da Nuteral são as doenças Alzheimer, Aids, oncologia, cardiopatias, desnutrição, obesidade e alergias alimentares.



Augusto Guimarães recebeu o prêmio de José Alencar

## Expediente

Nuteral News é uma publicação da Nuteral - Indústria de Formulações Nutricionais Ltda.  
Tiragem: 15.000 exemplares



Diretor  
Augusto Guimarães  
diretoria@nuteral.com

Editor  
Flamínio Araripe  
Mtb 12.233 SP  
jornalista@nuteral.com

Editor de Arte  
Jorge Bachur  
design@nuteral.com

Rua Rosita, 80 - Rodovia BR 116, Km 6  
Barroso - CEP 60.862-810 - Fortaleza-CE  
Fone: (85) 3066.9100 - Fax: (85) 3066.9101  
Website: www.nuteral.com



## Prêmio Finep 2006



Sérgio Rezende, Afrânio Craveiro, Augusto Guimarães e Antônio Cavalcanti

Conforme o empresário "as grandes áreas de atuação da Nuteral envolvem processos de digestão de alimentos, com atuação nas doenças infecciosas intestinais, diabete e constipação. Incluem o efeito dos nutrientes sobre a resposta imunológica, imunologia de alimentos, os efeitos biológicos dos nutrientes bioativos, os procesos corporais, a área de mecanismo basal e os ingredientes nutricionais básicos que envolvem a área de ciência de alimentos e nutrição".

No mercado, a atuação abrange a área de nutrição clínica, o uso de nutrição por via enteral, que é a colocação de sonda gástrica nos pacientes impossibilitados de consumir alimentos por via oral. "Há 10 anos não se sabia no Brasil o que é alimentação enteral. Hoje, temos 16% dos pacientes internados com indicação clínica de nutrição enteral, que já consomem nutrição enteral, apesar de que no Brasil temos 40 milhões de pessoas que não consomem sequer proteína".

A nutrição enteral é um negócio que em 2002 movimentou nos EUA US\$ 1,2 bilhão com 2 milhões de pacientes hospitalizados ou em home care, com o tempo médio de utilização de 21 dias por paciente/ano, explica Guimarães.

O nicho é atendido por dietas para pediatria, pacientes renais, dializados e com úlcera de pressão. Em 2000, a Nuteral lançou a primeira dieta de alta hospitalar, Reabilit, com patente registrada, que substitui os tradicionais sucos e papinhas dos pacientes idosos que chegam em casa e a família não sabe como alimentar, diz Augusto Guimarães. O produto possui quatro versões para imunologia, câncer, hipertensão e diabetes.

Outra inovação lançada este ano para anorexia, doenças nervosas relacionadas a alimentação ou pacientes idosos, é o MaxSpense, o primeiro espessante brasileiro, com tecnologia nacional. Está sendo preparada para lançamento uma linha de dietas Nutranon, na qual desde 2006 a empresa investe mais de R\$ 2 milhões na tecnologia de processo e na expansão da capacidade industrial para os próximos dois anos. São previstos produtos com fibras (Neofiber), para pacientes com diabetes e outros.

"Lançamos a linha Nuteral Balance, o primeiro produto para controle de peso com restrição calórica cuja finalidade não é somente tratar a obesidade em si, mas tratar das enfermidades relacionadas com a obesidade, diabetes, hipertensão e as displidemias", disse Guimarães. O processo de comercialização também é uma inovação, desenvolvido via mecanismo de venda por nutricionistas, assinala.



Afrânio Craveiro e Augusto Guimarães

O fato de Augusto Guimarães ser formado em nutrição foi aplicado na estratégia de posicionamento da empresa, que desenvolveu e registrou a marca "De nutricionista para nutricionista", criando o canal de comercialização dos produtos Nuteral Balance com os nutricionistas. Das 40 mil nutricionistas no Brasil, cerca de mil já aderiram e receberam certificação, com estímulo a desenvolver atividade empreendedora.

"Esta ferramenta garante que o nosso cliente na ponta, quando estiver consumindo o nosso produto tenha de fato a indicação clínica correta do nutricionista. Esse produto tem um diferencial importante no nosso negócio", disse o empresário. O projeto está 100% na plataforma web, no site [www.nutralbalance.com](http://www.nutralbalance.com) pelo qual o nutricionista é convidado a entrar e receber a certificação.



Odilon Marcuzzo e Augusto Guimarães

Na linha de responsabilidade social, para 2007, Guimarães relata que vai lançar o primeiro produto para desnutrição infantil, o Nutty. O projeto, diz ele, remonta ao doutorado pela USP com preocupação social pelo fato de que à época a fome matava 170 crianças por cada mil nascidas vivas no Ceará.

"Envolvido pelo sonho de ajudar as crianças do meu estado, investimos dois anos no Padetec num produto chamado IntegralMix. Depois de dois anos, entendi que desnutrição não se trata com produto nutricional, mas com políticas", afirmou o empresário. Sem ter efetuado vendas, a Nuteral retirou o produto do mercado. Em 1999, em trabalho na London School, Guimarães conta que participou de reunião da Organização Mundial da Saúde (OMS). De volta ao Brasil, apresentou projeto à Finep e foi apoiado para fazer desenvolvimento tecnológico das fórmulas para o tratamento da desnutrição infantil.

O produto recebeu comprovação clínica em tese de doutorado na Escola Paulista de Medicina, de Raquel Tasca. Em 2007, o Nutty vai estar disponível num site na Internet, onde será comercializado a preço de custo, observa o pesquisador. Pelo site, as pessoas que quiserem fazer uma doação a um organismo internacional, a uma ONG no Brasil, poderão fazer a compra direta e o produto será entregue à instituição que cuida de crianças em qualquer lugar do Brasil.



Sérgio Rezende, Odilon Marcuzzo e ganhadores do prêmio



## Controle de peso

# Nem diet nem light. É Balance

Nuteral lança novo conceito na abordagem do controle de peso



Fruto de mais de três anos de pesquisa e de planejamento, a Nuteral lançou o Nuteral Balance, produto para emagrecimento e controle de peso. A empresa desenvolveu e patenteou a fórmula, que introduz o conceito de uma nova estratégia de posicionamento na abordagem do problema da obesidade.

A inovação substitui as refeições e supre as necessidades nutricionais diárias de todos os nutrientes com proteínas, gorduras, açúcares, vitaminas, minerais, fibras e ingredientes nutricionais. "É um produto para controle de peso que contém ácidos graxos específicos, num conceito totalmente inovador no seu segmento", pontua o presidente da Nuteral, Augusto Guimarães.

Segundo Guimarães, o objetivo da Nuteral é não somente oferecer um produto para controle de peso, mas uma solução nutricional com foco na promoção da homeostase metabólica e na saúde. "As gorduras estão numa composição especial para o fortalecimento da resposta imunológica, agindo

como os chamados nutrientes imunomoduladores e também na redução dos triglicerídeos e colesterol", disse ele. "Para o leigo, seria surpresa um alimento para controle de peso por substituição de refeição que contém na sua formulação nutrientes como ácidos graxos, conhecidos como gorduras. As gorduras desempenham um papel importante no metabolismo celular que pode ser muito superior à função de fornecer energia", observa Guimarães. A composição nutricional de todos os produtos para substituição de refeições disponíveis no mercado privilegia a redução ou simplesmente a exclusão de gorduras, compara.

Sendo 100% natural e adoçado com stévia, o produto contém um mix de sete fibras, o Neofiber, entre as quais fibras prebióticas que nutrem e podem até regular o funcionamento das células intestinais e evitar a incidência do câncer, diz o nutricionista. "Tem restrição de calorias, mas contém todos nutrientes que o indivíduo precisa. Mesmo em dieta para controle de peso dá completa saciedade, afirma.

A obesidade precisa ser tratada com alimentos com redução calórica, com o fornecimento de todos os nutrientes para a recuperação e ou manutenção da saúde, sem esquecer da educação nutricional, alerta. "A obesidade tem relação com diabete, hipertensão, lipemias, diminuição da imunidade, e precisa ser encarada profissionalmente", diz o nutricionista.

Para ele, o Nuteral Balance tem o objetivo de recuperar a condição nutricional do indivíduo obeso, com o controle de peso e a oferta de nutrientes para a prevenção, como coadjuvante no tratamento de doenças crônico-degenerativas não transmissíveis destes indivíduos.

Veja mais em [www.nuteralbalance.com](http://www.nuteralbalance.com)

## Ceará é destaque no "Brasil Inovador"



"Este livro se propõe a exibir uma amostra do esforço empresarial inovador que vem se avolumando no Brasil, enfrentando por vezes grandes dificuldades, mas capaz de mostrar resultados bastante concretos, mensuráveis e rentáveis", dizem os apresentadores da obra. A publicação tem o patrocínio do Banco do Brasil e parceria da Confederação Nacional da Indústria (CNI) por meio do Instituto Euvaldo Lodi. São dedicadas três páginas à Nuteral, onde consta que a empresa lança oito novos produtos por ano. "Além disso, criou o Instituto Nuteral para o fomento da pesquisa e da educação continuada", frisando que o presidente da empresa, Augusto Guimarães, nunca perdeu o contato com a academia e continua lecionando na UECE.

Com o título "Reabilitação após graves reveses", as páginas dedicadas à Nuteral contam a origem da empresa e informam o seu pioneirismo em desenvolver dietas líquidas para nutrição em pacientes hospitalizados. Sobre o lançamento do Reabilit, primeira dieta pós-alta hospitalar no mundo, o texto insere declaração de Guimarães de que "canja de galinha e arroz de leite alimentam mas não nutrem".

"A Nuteral também inovou com um produto para tratamento da obesidade que contém ácidos graxos, um tipo de gordura. Apesar de ser um produto para substituição de refeições, como muitos shakes disponíveis no mercado, ele é o único que, além de promover a restrição calórica necessária à perda de peso, também contém nutrientes que previnem e tratam doenças associadas à obesidade, como colesterol alto, diabetes e hiper-tensão", destaca a publicação da Finep.

## Repercussão

# Assembléia aprova voto de congratulações

A Mesa Diretora da Assembléia Legislativa de Fortaleza enviou votos de congratulações à Nuteral pela obtenção do Prêmio Finep de Inovação Tecnológica na categoria Pequena Empresa. O requerimento 2011/2006 foi formulado pelo deputado estadual Heitor Férrer no dia 13 de dezembro, conforme registro no protocolo de entrada do expediente Legislativo. O deputado autor do requerimento é médico especializado em clínica geral.