

Nutral News

Divisão Nutrição Clínica

Fortaleza(CE), dezembro de 2006
Ano IX - Nº 23



Prêmio Finep 2006

Nutral vence etapa Nordeste

Prêmio Finep
de Inovação
Tecnológica

Categoria
Pequena Empresa
Regional 2006



A Nutral, do Ceará, foi a vencedora do Prêmio Finep de Inovação Tecnológica 2006 na categoria Pequena Empresa na região Nordeste. A premiação ocorreu em outubro, na Federação das Indústrias do Estado da Paraíba (Fiep), em Campina Grande. Ao vencer a etapa regional, a Nutral, uma empresa de base tecnológica, carimbou o passaporte para concorrer à etapa nacional do prêmio com as melhores de cada região do País, a ser entregue no dia 12 de dezembro, no Palácio do Planalto.

continua página 2

Biotechnologia em nutrição humana

Augusto Guimarães, presidente da Nutral, abordou o tema "Biotechnologia em nutrição humana" no Fórum de Inovação organizado pelo Fórum Estadual de Tecnologia, no dia 5 de outubro. O evento, promovido pela Confederação Nacional da Indústria (CNI) com apoio do Instituto Eivaldo Lodi do Ceará (IEL-CE), foi realizado na sede da Federação das Indústrias do Ceará (FIEC), em Fortaleza.

continua página 3

Responsabilidade Social

Nutty apóia ONGs contra desnutrição infantil

Em iniciativa na linha de responsabilidade social, a Nutral deflagra no início de 2007 uma estratégia para combate à desnutrição infantil ou para crianças que precisam de um aporte nutricional, em parceria com ONGs. O esforço é apoiado por um produto, o Nutty, que teve o registro definitivo na ANVISA, publicado no Diário Oficial da União, após oito anos desde que a Nutral desenvolveu um formulado nutricional para recuperação de crianças desnutridas, com base nos protocolos F75 e F100 da Organização Mundial de Saúde (OMS).

continua página 3



Marca associada à prova Desafio 24 h

A Nutral deu apoio à equipe Bike Ação na prova internacional Desafio 24 h de Ciclismo. Os atletas associados à marca Nutral conquistaram a quinta colocação no circuito disputado dos dias 28 e 29 de outubro na Praia de Porto das Dunas, a 16 Km de Fortaleza.

Pedalaram na equipe Daniela Lobo, Pablo Ribeiro, Marcelo Moraes, Larry Zamblano, Vicente Moraes e Luciano Pinheiro, preparados pela Tim Personal Trainer.

continua página 2

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



Editorial

O significado da distinção que posiciona a Nutral como vencedora da etapa regional Nordeste do Prêmio Finep de Inovação Tecnológica, na categoria Pequena Empresa, é uma honra que nos motiva a procurar vencer novos desafios. É uma conquista que compartilhamos com toda nossa equipe que tem enfrentado ao longo de 14 anos, comemorados este mês, o desafio de fazer inovação, de transformar o conhecimento científico em produtos e fazer chegar o resultado das pesquisas ao cliente, para melhoria de vida e da saúde.

Somos gratos ao júri que tem como característica na sua composição ser integrado por pessoas que realmente entendem de inovação tecnológica. São pessoas que fazem no seu dia-a-dia de trabalho e nas instituições de ciência e tecnologia os elos de uma grande cadeia do conhecimento, o ambiente nacional de valorização da contribuição do papel das empresas de base tecnológica no desenvolvimento nacional.

Nossa gratidão se estende também ao Padetec e ao Banco do Nordeste, instituições que acolheram desde o início - na incubadora e com apoio financeiro, respectivamente -, o projeto da Nutral de desenvolver dietas especiais para nutrição oral e enteral. O reconhecimento aos nossos colaboradores não nos faz esquecer também dos que já não integram nossos quadros, mas auxiliaram a plantar as sementes que dão bons frutos. Esta edição enfoca também o Nutral Balance, lançado numa estratégia de venda direta ancorada no Programa Nutricionista Certificada Nutral. Somos gratos às nutricionistas parceiras e à ciência da Nutrição, que está na origem desta empresa criada e dirigida por um nutricionista.

Neste número, as nutricionistas mostram os resultados clínicos do produto além do emagrecimento e controle de peso, no metabolismo, homeostase e promoção da saúde. Outro destaque é dado ao Reabilit, a primeira dieta pós-alta hospitalar do País, que veio atender as necessidades de pacientes sob cuidados domiciliares no segmento de home care, hoje em expansão no mundo todo.

Em 2007, a Nutral inaugura uma linha de responsabilidade social com o lançamento do Nutty, produto para tratamento da desnutrição infantil baseado em protocolo da OMS, de comprovação clínica em tese de doutoramento. Contamos com a parceria da sociedade para que os seus benefícios cheguem às entidades que desenvolvem um trabalho sério com as crianças para que consigamos, com eficácia, fazer chegar a quem precisa os benefícios da ciência da nutrição.

Prêmio Finep 2006

Nutral vence etapa Nordeste na categoria Pequena Empresa



Dr. Augusto Guimarães e Dra. Ana Rosa, ao centro.

Nascida em novembro de 1992 no Padetec após o doutoramento de Augusto Guimarães na USP, a Nutral atua na área de pesquisa e desenvolvimento de produtos nutricionais e estudo da fisiologia e nutrição, com ênfase na resposta imunológica. Possui as linhas industriais de produtos para nutrição clínica, suplementos nutricionais e de ingredientes nutricionais, esta com a parceria tecnológica e comercial com a DMV International, da Holanda, quarta maior companhia mundial na área de processamento de derivados do leite.

Nos últimos dois anos, a Nutral desenvolveu, registrou

as patentes e lançou sete novos produtos no País, entre eles o Reabilit, a primeira dieta pós-alta hospitalar lançada no Brasil. Um dos destaques entre os novos produtos é uma dieta para controle de peso e emagrecimento, o Nutral Balance, que chegou ao mercado num modelo de negócio por venda direta em parceria exclusiva com nutricionistas.

Segundo Guimarães, a empresa duplicou o tamanho da área industrial este ano com investimento de R\$ 600 mil na expansão e equipamentos. A Nutral prepara projeto de uma nova linha de produtos mantida em sigilo.

Em almoço na sede da Nutral no qual foi homenageado como Sócio Honorário do Rotary Aldeota, Augusto Guimarães, comemorou a conquista do Prêmio Finep de Inovação Tecnológica 2006, etapa Nordeste, e agradeceu à sua equipe pelos resultados obtidos pela empresa. Além de colaboradores e de rotarianos, participaram do evento Nutricionistas Certificadas Nutral, o presidente do Centro Industrial do Ceará (CIC), Francisco Baltazar e o secretário executivo da Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior, João de Aquino Limaverde.

Ciclismo Internacional

Nutral apóia equipe no Desafio 24h

"O Desafio 24 horas é uma prova de superação pessoal e trabalho em equipe. Não se limita apenas aos 650 km que conseguimos percorrer ao longo do dia, abrange ainda treinamentos intensos, dieta específica, organização e sintonia da equipe", disse Daniela Lobo. A atleta destaca o apoio recebido de alguns empresários, entre eles o Dr. Augusto Guimarães, "que acreditam no esporte e puderam nos ajudar e incentivar para que a equipe Bike Ação conseguisse finalizar a prova." O Desafio 24h foi inspirado na tradicional Race Across America (RAAM) considerado o evento esportivo mais difícil do mundo segundo a revista Go Outside (EUA).

A prova contou com a participação de atletas do Brasil, Itália, Alemanha e Estados Unidos, que durante dois dias, dia e noite percorreram as 50 voltas do circuito.



O percurso de 13 Km (ida e volta) segue paralelo à praia, com subidas e descidas leves e longas, sendo o desafio maior a temida subida do Beach Park. <http://www.desafio24h.com.br>

Expediente

Nutral News é uma publicação da Nutral - Indústria de Formulações Nutricionais Ltda.
Tiragem: 10.000 exemplares

Diretor
Augusto Guimarães
diretor@nutral.com

Editor de Arte
Jorge Bachur Jr.
design@nutral.com

Editor
Flamínio Araripe
Mib 12.233 SP
jornalista@nutral.com

Rua Rosita, 80 - Rodovia BR 116, Km 6 - Barroso
CEP 60.862-810 - Fortaleza-CE
Fone: (85) 3066.9100 - Fax: (85) 3066.9101
E-mail: nutralnews@nutral.com

Website: www.nutral.com



Responsabilidade Social

Nutty apóia ONGs contra desnutrição infantil

A idéia de distribuição do Nutty é apoiada na Internet, sem intermediários. Tem como eixo o site a ser lançado no início de 2007 onde constam informações sobre o produto e relaciona as ONGs aptas a receber doações. Os entes públicos ou privados, pessoas físicas ou jurídicas, entram para fazer a compra ao preço de custo e frete. A ONG escolhida recebe o produto no seu endereço. A entidade doadora, que faz a aquisição on line, já tem deduzido Imposto de Renda e emite os documentos fiscais necessários.

A venda direta será feita por um site a ser divulgado, para entrega no endereço indicado. A comprovação clínica dos resultados da aplicação do formulado foi objeto da tese de doutorado defendida por Raquel Soares Tasca com nota máxima no programa Ciências Aplicadas à Pediatria, da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo, "Efeitos de formulado nutricional sobre a recuperação de crianças desnutridas".

Com as recomendações do doutorado, a Nuteral deu novo aprimoramento ao Nutty, que gerou a patente em fase de registro no INPI. O desenvolvimento tecnológico do produto foi realizado pela equipe de pesquisadores da Nuteral.

Desde o início da fundação da Nuteral, em 1992, o primeiro produto a ser registrado e lançado foi o Integral Mix, destinado a combater a desnutrição infantil. "Foi também o primeiro prejuízo da empresa", conta Augusto Guimarães, que não conseguiu sensibilizar nenhuma instituição a adquirir o produto.

"Não se trata desnutrição só com produto. A desnutrição é um assunto complexo cujo tratamento deve envolver toda sociedade. É uma decisão política, com apoio da sociedade", disse o pesquisador, que não desistiu e persistiu na intenção de aplicar o melhor da ciência à nutrição das crianças.



Após o estágio como pesquisador visitante em Londres, em 1997, Guimarães submeteu projeto à Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) para fazer o desenvolvimento tecnológico dos dois protocolos de tratamento da desnutrição da OMS. O novo formulado nutricional, desenvolvido em 1999 foi fornecido para a pesquisa de doutorado de Rachel Soares Tasca, para avaliação clínica.

A Nuteral aposta agora parceria com a sociedade para fazer chegar o Nutty às crianças que precisam do produto. Para isso, vai cadastrar no site as instituições que trabalham no combate à desnutrição infantil, para que as pessoas (físicas e jurídicas) façam a doação à entidade de sua escolha. Automaticamente, o recibo será enviado à Receita Federal para dedução de Imposto de Renda.

Tese de doutorado comprova efeitos clínicos

A tese de doutorado de Raquel Tasca estudou a aplicação do formulado nutricional solúvel durante sete meses (217 dias) em 40 crianças de um a cinco anos com diagnóstico clínico de desnutrição energético-protéica, cadastradas no Programa de Combate às Carências Nutricionais no Município de Maringá (PR).

O objetivo da tese foi avaliar os efeitos do formulado nutricional na recuperação de crianças com desnutrição energético-protéica, disse Raquel Tasca. "Ao analisar a evolução do estado nutricional considerando os três índices antropométricos (peso/estatura, estatura/idade e peso/idade) verifica-se que, ao final da intervenção, 97,3% das crianças obtiveram melhora do estado nutricional", afirma. A pesquisadora assinala que notou diferença significativa entre os resultados iniciais e finais do estudo de hemoglobina, hematócrito, proteínas totais, cobre e zinco.

Segundo ela, a utilização do formulado promove melhora dos índices antropométricos, do status de cobre e zinco e resulta em manutenção dos valores hematológicos (presença no sangue) relativos ao estoque de ferro.

O produto, com sabor palatável, adiciona um complexo de vitaminas e sais a outros nutrientes para encurtar o período de recuperação dos casos de desnutrição, informa a pesquisadora.

O Nutty está dentro do estado da arte da nutrição para recuperar a criança rapidamente, disse Guimarães. "Essa é a nossa maneira de colaborar".

Fórum de Inovação

Biotechnologia em nutrição humana

O Fórum Encontros da Confederação Nacional da Indústria (CNI) no País visam, ao final, definir a posição do empresariado sobre políticas que devem ser desenvolvidas para impulsionar a inovação na indústria. No 2º Congresso Brasileiro de Inovação, em abril de 2007, será consolidado um documento para oferecer uma agenda de ação ao novo governo. Como características do perfil do empreendedor,

Dr. Augusto Guimarães, ao apresentar a conferência "Biotechnologia em Nutrição Humana", disse que são indivíduos comuns que buscam aliar uma necessidade humana com uma vontade de fazer coisas diferentes para ajudar as outras pessoas. Segundo ele, há 14 anos quando a Nuteral começou, de uma maneira geral, no Brasil havia dificuldade na compreensão do que era nutrição clínica.

Nos Estados Unidos, esses produtos são conhecidos como medical food (alimentos médicos). A Nuteral, que foi a segunda empresa incubada no Padetec, iniciou em 1992 numa área de 50 metros quadrados.

"Como não tinha experiência empresarial, precisamos aprender muito. Começamos a descobrir a diferença entre atividade científica e a atividade empresarial", disse Guimarães. Em 18 meses, a empresa veio para um prédio de mil metros quadrados.

Desde então, expandiu a linha de produtos de nutrição oral e enteral, em um nicho disputado com empresas multinacionais. Hoje, a empresa conta com 46 produtos no mercado em três áreas de atuação - nutrição clínica, suplementos nutricionais e ingredientes industriais.



Nuteral Balance

Perder peso e regular taxas de colesterol e triglicérideo

Os pacientes da nutricionista Dra. Rijane Maria de Andrade Barros dos Santos que usam Nuteral Balance têm algo mais além de perderem peso. Segundo ela, tem sido observado um controle significativo no colesterol e triglicérides plasmáticos. Com consultório de nutrição clínica em Recife, há 16 anos Dra. Rijane atua nas áreas de nutrição e saúde pública, na linha de promoção da estratégia global de alimentação saudável.

"A utilidade do Nuteral Balance é maior do que só para perder peso", disse a Dra. Rijane Santos, que visitou as instalações da Nuteral no dia 23 de novembro deste ano. No dia 18 de novembro, Maria Rijane foi homenageada pela Nuteral em jantar de confraternização com Nutricionistas Certificadas Nuteral, em Recife, junto com as Dra. Alayde Carneiro e a Dra. Conceição de Maria Macedo. Para uma plêti de nutricionistas, as três deram depoimentos sobre o trabalho com o Nuteral Balance.

Segundo ela, por conta de hábitos alimentares inadequados e sedentarismo, com reeducação alimentar tem conseguido baixar as taxas de colesterol. "Pela primeira vez utilizo um suplemento para reduzir taxas de colesterol e triglicérides", afirma a Dra. Rijane dos Santos. A nutricionista orienta os pacientes para fazerem caminhadas e exercício físico.

A Dra. Rijane Maria dos Santos classifica como interessante a iniciativa da Nuteral de possibilitar a troca de conhecimento de cada nutricionista em cada Estado, através dos Encontros de Certificação. Para ela, estas reuniões favorecem a socialização do conhecimento, com as dicas e o intercâmbio de experiências sobre como funciona o trabalho de uma e o jeito de outra.

No evento em Recife, que marcou o início das confraternizações de Natal, o presidente da Nuteral, Augusto Guimarães, fez o lançamento do Hot Site do Nuteral Balance (www.nuteralbalance.com).

Em novembro, a Nuteral promoveu um Encontro de Certificação no Rio de Janeiro, no qual a nutricionista Dra. Patrícia Bezerra Cianella recebeu o diploma de Nutricionista Certificada Nuteral.

Emagrecimento com nutrição e equilíbrio

A nutricionista Dra. Isnádia Costa Silva, especialista em Nutrição e Dietoterapia, no estudo intitulado "Uso de substituto de refeição na clínica diária", procurou avaliar a influência do consumo regular do Nuteral Balance sobre o estado de saúde e a homeostase metabólica. O estudo concluiu que o uso do Nuteral Balance tornou-se preponderante no resultado satisfatório em relação ao processo de emagrecimento, visando a nutrição celular e o equilíbrio do metabolismo orgânico.

Foram analisados 41 pacientes, no período de outubro de 2004 a setembro de 2005, com idade média de 48 anos e altura média de 1,59m, escolhidos aleatoriamente e atendidos em consultório de nutrição, em Fortaleza. A Dra. Isnádia Costa Silva observa que os pacientes que também apresentavam alterações na taxa de colesterol obtiveram valores melhorados, atribuídos por ela à presença da proteína isolada da soja e das gorduras monoinsaturada e poliinsaturada, que aponta como fatores para evitar comorbidades cardiovasculares.

De acordo com a nutricionista, todos os pacientes relataram o aumento da saciedade gástrica, maior disposição física e melhoria na qualidade da pele. As mulheres, em menopausa, relataram a redução das "ondas de calor".

Conforme a Dra. Isnádia Costa Silva, com a nutrição correta em nível celular observou-se também uma certa redução na "atração por doces", comum nos pacientes em sobrepeso e obesos, além da melhoria do grau de ansiedade.

O estudo observou ainda que, com o uso do Nuteral Balance associado ao processo de Reeducação Alimentar, houve melhoria importante na função intestinal de todos os pacientes. "Portanto, diante de todas estas melhorias ocorridas nos pacientes, acreditamos que o substituto de refeição constitui-se na ciência transformada em alimento a serviço da vida", conclui a nutricionista.

O Nuteral Balance foi usado como substituto do jantar, na posologia de 4 a 5 colheres medidas (25 a 31,25g), com 1 colher (sopa) de leite desnatado e 100g de fruta.

Conforme Isnádia Costa Silva, a obesidade é reconhecida atualmente pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como uma epidemia global que acomete milhões de pessoas no mundo, e considerada um importante problema de saúde pública, com crescentes conseqüências sociais. As estimativas do Ministério da Saúde mostram que 6% dos homens e 12% das mulheres com mais de 18 anos sofrem da doença, informa. O método usado para avaliar a alimentação foi a anamnese alimentar; para avaliar a massa corporal foi o IMC (Índice de Massa Corporal ou Índice de Quetelet Poulain, 2004) e para avaliar as taxas de colesterol foram os exames laboratoriais (Método: automação Architect C800 Abbott USA).

Em outubro, Isnádia Costa Silva participou do Congresso Brasileiro de Cardiologia e do Fórum de Nutrição realizado no mesmo evento, em Recife. Segundo ela, "os conhecimentos novos divulgados no Congresso e vieram a confirmar que eu já estou praticando, as Diretrizes determinadas pelos Consensos para hipertensão, dislipidemia, diabetes e obesidade. Os pacientes atendidos em nosso consultório já estão na frente em termos de conhecimentos sobre os referidos assuntos, o que demonstra a importância do uso do Nuteral Balance para a saúde", afirmou.

Mais informações no Hotsite do Nuteral Balance:
www.nuteralbalance.com

Home Care

Dieta completa inova no tratamento domiciliar

O conceito do tratamento domiciliar (home care) vem se firmando no horizonte dos cuidados com a saúde como uma alternativa viável buscada por serviços públicos e privados no mundo interior. Ali a vantagem do zelo familiar a um ambiente de afeto isento de risco de infecção hospitalar com a garantia de observância das prescrições médicas, e vem oferecer uma solução de suplementação nutricional para estes casos.

Os serviços públicos de saúde, que enfrentam limitações na oferta de leitos, por sua vez, reforçam a busca por opção de home care. No intuito de colaborar com esta necessidade da vida moderna e principalmente com as demandas dos pacientes, a Nuteral lançou a linha Reabilit de dietas pós-alta hospitalar.

A aceitação do mercado logo promoveu o Reabilit a um dos carros-chefes de vendas da empresa. "A receptividade demonstra a importância do componente nutrição nos serviços de home care, uma das tendências que mais crescem no setor saúde no mundo", afirma o presidente da Nuteral, Augusto Guimarães. Segundo ele, o Reabilit veio ocupar uma lacuna com a dieta de primeira escolha, ao substituir tudo aquilo que é alimento mas não é nutrição a papinha, água de coco, chá com bolachas, canja e mingau por uma dieta completa, com as vitaminas e sais minerais necessários.

De acordo com Augusto Guimarães, "a alta hospitalar é um momento especial para o paciente, que precisa de uma dieta completa desenvolvida exclusivamente para a nutrição após a saída do hospital".

O produto pode ser administrado em casa, com segurança, por via oral ou sonda enteral, disse ele, ao observar que, assim, o médico faz cumprir a melhor prescrição nutricional e oferece ao paciente a certeza de receber os nutrientes adequados à sua condição clínica ou cirúrgica.

Uma lata de 450 gramas contém em pó 2 mil calorias e 100% das necessidades diárias de vitaminas e sais minerais que um adulto precisa. Em geral, quando sai do hospital, a maioria dos pacientes ao chegar em casa tem dificuldade na escolha do alimento.

A situação se agrava quando ele é portador de uma doença crônica degenerativa como diabetes, hipertensão ou câncer.

Destinado a pacientes em recuperação nutricional, como a nutrição geriátrica ou durante a convalescença, o produto possui quatro formulações diferentes, de acordo com o quadro clínico: Reabilit, Reabilit TCM, Reabilit Multifiber e Reabilit Immuo.

Mais informações sobre Reabilit:
www.reabilit.com