



Prêmio Anprotec 2002

Nutral recebe prêmio Empresa do Ano 2002, da Anprotec



Augusto Guimarães: diretor da Nutral



Solenidade de entrega do prêmio Empresa do Ano 2002, da Anprotec

A Nutral, indústria brasileira de biotecnologia, recebeu o prêmio Empresa do Ano 2002 da Anprotec (Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos de Tecnologias Avançadas). A Anprotec há 15 anos congrega as entidades que, no Brasil, desenvolvem programas de incubadoras, parques e pólos ou tecnópolis. O prêmio é dado em parceria com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), Confederação Nacional das Indústrias (CNI)

e Instituto Euvaldo Lodi (IEL). O prêmio Empresa do Ano da Anprotec é baseado num elenco de seis critérios: a aceitação do mercado; faturamento e resultados; caráter inovador do produto ou serviço; conteúdo tecnológico do produto ou equacionamento das questões ambientais; oferta de empregos diretos e perspectivas futuras.

A Nutral tem fábrica em Fortaleza e atua no nicho da nutrição clínica e suplementos nutricionais. Além disso, atua como agente/distribuidor em todo o Brasil da linha de ingredientes nutricionais da DMV International Nutritional. *continua página 3*

Semana do Empreendedorismo e Inovação

A Nutral foi um dos três estudos de caso apresentados na I Semana do Empreendedorismo e Inovação, no Sebrae-Ceará, nos dias 23 a 25 de outubro. Augusto Guimarães contou a trajetória de empresa de 10 anos. O evento ocorreu junto com a I Feira de Negócios de Empresas de Base Tecnológica do Ceará (Fenetec), prestigiado pela Nutral como uma das expositoras.

A Light Infocon e a Proteus, empresas de software, relataram suas experiências no fórum promovido pelo Instituto do Software do Ceará (Insoft), com a participação do Sebrae nacional, Finep, Centro de Estratégias de Desenvolvimento do Ceará (CED) e das Secretarias de Desenvolvimento Econômico e da Ciência e Tecnologia. Na ocasião, foram

Riscos da desnutrição



Philip Calder, da Universidade Southampton

recentes estudos têm demonstrado sobre a influência negativa da deficiência nutricional durante o primeiro ano de vida com seqüelas sobre o sistema nervoso central.

O assunto é tema de reflexão de Augusto Guimarães, sobre as repercussões da ausência de lípidos no sistema nervoso central. *continua página 4*

Reabilit®
A primeira e única dieta de alta hospitalar do mundo.

À venda em Farmácias e Drogerias. Consulte o seu Médico ou Nutricionista.

Editorial

A comemoração dos 10 anos da Nutral, dia 22 de novembro, começou mais cedo para nós. Logo em setembro. A empresa veio a ganhar o prêmio Empresa do Ano 2002 da Associação Nacional das Entidades Promotoras de Empreendimentos de Tecnologias Avançadas (Anprotec).

Este prêmio significa para nós o reconhecimento público feito por quem realmente entende de inovação no contexto de uma empresa de base tecnológica. É um indicativo, dado pela Anprotec, CNPq, Sebrae e CNI-IEL, de que estamos caminhando na direção certa.

O prêmio Empresa do Ano 2002 é o destaque desta edição do NutralNews. O empreendedorismo surgido e sustentado pela pesquisa científica é assunto do mês, com reportagem sobre a parceria da Nutral com laboratórios de oito universidades. A FeSBE, entidade líder nacional nas pesquisas da área Biomédica e Biológica, defende maior investimento no setor.

O jornal enfoca ainda a evolução do trabalho da Nutral no Programa Produção Mais Limpa (P+L), iniciativa da ONU para engajar empresas na responsabilidade ambiental.

O pesquisador inglês, Philip Calder, autoridade mundial no estudo do papel das gorduras na nutrição, alerta sobre as seqüelas da

Um exemplo de empresa

Parecer da Comissão Julgadora



Luis Afonso Bermúdez (dir.), presidente da Anprotec; prêmios para incubadoras e a Nutral

A Nutral recebeu nota "A" da Comissão Julgadora do Prêmio Anprotec 2002, na categoria Empresa do Ano. A seguir, os comentários feitos pela Comissão no parecer que avaliou a empresa vencedora: "Empresa começou em doutoramento na

USP. Incubou-se no Padetec entre 1993 e 1995. Faz pesquisa, desenvolve novos produtos, publica resultados em revistas científicas. Criou instrumento para apoiar pesquisas: Fundação Nutral de Apoio à Pesquisa Científica".

"Dispõe de muitos produtos. Bom marketing. Concorre com grandes empresas internacionais. Vem crescendo e se impondo no mercado.

A Nutral é um exemplo de empresa que começou no ambiente de pesquisa e pós-graduação da universidade, teve apoio decisivo da incubadora, graduou-se, realiza pesquisa para manter-se na ponta

Meio Ambiente

Certificação em Produção Mais Limpa

O processo de certificação da Nutral no Programa de Produção Mais Limpa (P+L) está chegando na fase final, disse o coordenador do Núcleo de Tecnologias Limpas, Sérgio Elias. A empresa, segundo ele, é receptiva e tem interagido bem no trabalho. Duas consultoras, que estão sendo formadas dentro da Nutral, concluem em outubro os 10 módulos da metodologia P+L e vão atuar como multiplicadoras em outras empresas do Ceará.

Renata Tieko, da Embrapa, uma das consultoras, informa que o estudo de caso elaborado dentro da Nutral será apresentado ao Centro Nacional de

Tecnologias Limpas, para avaliação. Em seguida, as propostas de melhoramento ambiental são apresentadas à empresa para ser implementadas. O diretor da Nutral, Augusto Guimarães, assegura que tão logo receba o resultado do processo de consultoria, põe em prática as recomendações do P+L.

O programa P+L no Ceará está sendo financiado pelo Banco do Nordeste, em parceria com a Universidade Federal do Ceará (UFC), que sedia o Núcleo de Tecnologias Limpas, e o Conselho Empresarial para o Desenvolvimento Sustentável. Como piloto do P+L no Ceará, foram selecionadas dez empresas, entre

Expediente

Nutral News é uma publicação da Nutral - Indústria de Formulações Nutricionais Ltda.

Diretor
Augusto Guimarães

Editor
Flamínio Araripe
Mtb 12.233 SP

Colaboração
Luana Mara S. de Castro

Projeto Gráfico,
Diagramação e
Ilustração
Jorge Bachur Jr.

Assistente de
Design
Monike Souza

Rua Rosita, 80 - Rodovia BR 116, Km 6 - Barroso
CEP 60.862-810 - Fortaleza-CE

Fone: (85) 276.1048 - Fax: (85) 276.3138
DDG 0800.85.3200

E-mail: nutralnews@nutral.com.br
Home Page: www.nutral.com.br



Empreendedorismo é exceção entre doutores

Dr. Rui Curi já orientou mais de 30 teses de mestrado e doutorado ao longo de mais de 15 anos como professor titular do Departamento de Fisiologia e Biofísica do Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (USP). Mas apenas um aluno se tornou empresário, conta. A maioria destes mestres e doutores leciona em universidades públicas. Muitos em universidades particulares.

“Poucos doutores vão para o mercado. É uma proporção muito pequena”, disse Dr. Rui Curi, farmacêutico, doutor em Fisiologia Humana e pós-doutor em Bioquímica pela Universidade de Oxford, na Inglaterra. A exceção na regra, que seguiu a trilha do empreendedorismo, é Augusto Guimarães, professor titular da Universidade Estadual do Ceará.

Ao voltar a Fortaleza, o novo doutor, além de continuar a vida acadêmica na Uece, criou a Nutral. Dez anos depois, Dr. Rui Curi coordena a pesquisa Transferência Intercelular de Lípidos, que faz parte do Programa de Apoio a Núcleos de Excelência (Pronex), do Ministério da Ciência e Tecnologia, um dos 206 grupos do País. A pesquisa tem a parceria da Nutral e conta com financiamento de R\$ 698 mil da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), sendo realizada por pesquisadores de oito laboratórios no País.

O grupo inclui pesquisadores da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Paraná, Universidade Estadual de Maringá, Universidade de Brasília (UnB), Instituto de Ciências Biomédicas da USP Faculdade de Ciências Farmacêuticas, da USP. “Nesse projeto, apesar da ênfase ser em pesquisa básica, os resultados científicos alcançados têm sido importantes subsídios no desenvolvimento de novas fórmulas nutricionais”, disse Guimarães.

Dieta para tratamento

De acordo com Dr. Rui Curi, o objetivo da pesquisa, iniciada em 1998, que será concluída em 2003, é o desenvolvimento de alternativas de tratamento para pacientes e novas dietas. “Fico feliz de ver um aluno meu como empresário bem sucedido, que viabilizou uma empresa. Testemunhei a evolução da Nutral desde que começou. Exemplos como esse poderiam acontecer no Brasil”, afirma. Dr. Rui Curi informa que os resultados obtidos pelo grupo do Pronex evidenciam o papel dos ácidos graxos

Reconhecimento



Prêmio Anprotec 2002

O diretor industrial da Nutral, Augusto Guimarães, recebeu o prêmio em São Paulo, no dia 19 de setembro.

O ato foi prestigiado pela presença do ministro da Ciência e Tecnologia, Ronaldo Sardenberg, do presidente do CNPq, Esper Cavalheiro, do presidente da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), Mauro Marcondes, de diretores da Confederação Nacional das Indústrias (CNI) e outras autoridades.

O regulamento do prêmio estabelece que só podem concorrer as empresas cujos produtos, processos ou serviços são gerados a partir de resultados de pesquisas aplicadas, nos quais a tecnologia representa alto valor agregado.

Estabelece ainda que a empresa esteja ou tenha estado abrigada em Incubadora de Empresas, e que esteja em operação há pelo menos três anos.

A Nutral começou como empresa incubada no Padetec, a incubadora da Universidade Federal do Ceará (UFC) em 22 de novembro de 1992.

A empresa surgiu com a defesa da tese de doutorado de Augusto Guimarães - “Ácidos Graxos da Dieta e a Resposta Imunológica” - no Departamento de Fisiologia da Universidade de São Paulo (USP), em 1992. O diretor é nutricionista, professor da Universidade Estadual do Ceará (UECE). Ao retornar a Fortaleza, ele recebeu financiamento do Banco do Nordeste para o desenvolvimento de dietas para pacientes graves.

Hoje, após quase 10 anos no mercado, a Nutral comercializa uma linha de 36 produtos - dietas orais e enterais, módulos nutricionais e suplementos nutricionais. Fabrica ingredientes para a indústria de produtos nutricionais infantis, dietas para emagrecimento, alimentos especiais, nutrição de esportistas e atletas e nutrição

Pesquisa Científica

FeSBE defende maior investimento



Antonio Campos de Carvalho,
presidente da FeSBE

O presidente da Federação das Sociedades de Biologia Experimental (FeSBE), Antonio Campos de Carvalho, em entrevista ao “Nutral News”, defende que “um projeto de Nação rumo ao desenvolvimento exige investimento forte em pesquisa. As pesquisas básicas são a origem das grandes descobertas tecnológicas”, argumenta. A FeSBE faz a sua parte ao incentivar o desenvolvimento de pesquisas científicas no Brasil, ajudando a formar mestres e doutores, informa Antonio Carvalho. Muito deste trabalho foi mostrado nos dias 28 a 31 de agosto, em Salvador, na reunião anual da FeSBE, com a apresentação de pesquisas que

representam 30% de publicações científicas em revistas de saúde no Brasil. “Muitas delas são pesquisas fundamentais com repercussão de resultados a curto prazo”, afirmou, dando como exemplo o projeto Genoma.

A reunião da FeSBE trouxe este ano 247 palestrantes, dos quais 50 convidados internacionais, um deles Philip Calder, da Inglaterra, informa Antonio Carvalho. Professor titular de Imunologia Nutricional do Instituto de Nutrição Humana da Escola de Medicina da Universidade Southampton, Calder deu palestra na FeSBE sobre “A função dos Ácidos graxos Ômega 3 na saúde”, com patrocínio da Nutral.

O evento em Salvador teve cerca de 3 mil inscritos, dos quais 2 mil estudantes. Foram apresentados 50 módulos temáticos, 2.056 conferências, posters (exposições de trabalhos de pesquisa básica e fundamental) e mesas redondas, cursos de Terapias celulares com

Alerta da ciência

Os impactos da desnutrição infantil

A Nutral trouxe ao Brasil o professor Philip Calder, da Universidade Sauthampton, da Inglaterra, um dos maiores especialistas em lípides (gorduras) e nutrição, para participar de dois eventos científicos patrocinados pela empresa em Fortaleza e Salvador, em agosto e setembro. Neste período, num debate interno com o diretor da Nutral, o pesquisador inglês demonstrou grandes preocupações com as repercussões da ausência de lípides no sistema nervoso central.

O impacto da desnutrição nas crianças que são salvas das estatísticas da mortalidade infantil, mas correm riscos de comprometimento na sua formação cognitiva, é um alerta que fica da interlocução de Calder com Augusto Guimarães, diretor da Nutral. Guimarães relata a seguir os estudos sobre este problema que afeta 12% das crianças dos países em

desenvolvimento, segundo o Unicef. Crianças de regiões pobres que não receberam leite materno ou receberam com deficiência de ácidos graxos, podem apresentar comprometimento no desenvolvimento neural. Essas alterações são atualmente muito mais importantes do que as alterações físicas freqüentemente observadas na desnutrição infantil, alerta Augusto Guimarães. Recentes estudos têm demonstrado a influência negativa da deficiência nutricional durante o primeiro ano de vida sobre o sistema nervoso central.

Os ácidos graxos, sobretudo os omega 3, têm sido chamados de nutrientes do cérebro, talvez pela razão por que fornecem os precursores dos neurotransmissores para o cérebro, que são essenciais para a função mental. Dessa forma adverte - é compreensível que o fornecimento de ácidos graxos através da dieta é fator limitante do crescimento cerebral. Evidências indicam que tanto ácidos graxos ômega 3 como ômega 6 são importantes para o crescimento cerebral e que a identidade neural pode

permanentemente ser inibida pela deficiência desses ácidos graxos.

Cerca de dois terços do material estrutural do cérebro são constituídos por lípides (composto de colesterol e fosfolípidos), ricos em ácidos aracdônico e docosahexanoico (DHA). Vários estudos têm demonstrado que os ácidos graxos têm desenvolvido importantes funções nutricionais. Além de um substrato importante do ponto de vista energético, os ácidos graxos, quando incorporados às membranas das células, passam a desempenhar efeitos regulatórios de grande relevância, que incluem por exemplo a modulação, ao menos parcial, da resposta imunológica.

Na desnutrição, há significativa carência de nutrientes, entre as quais os lípides. Nesse particular, a ausência de ácidos graxos tem sido apontada como causadora de sérias conseqüências negativas sobre a recuperação e ou o prognóstico. Além de fornecer energia, os ácidos graxos são nutrientes ideais para os metabolismos de linfócitos, macrófagos e neutrófilos (células do sistema imunológico).

Panorama

Nutrição chega ao morro

No Dia do Nutricionista, 31 de agosto, a Nutral entregou 768 quilos de alimentos a 32 famílias carentes do morro de Santa Terezinha. A doação foi feita pelos participantes do Fórum Internacional em Nutrição Clínica, que a empresa promoveu no dia 23, no auditório principal da Federação das Indústrias do Ceará (FIEC). O evento teve a participação do professor Philip Calder, titular de Imunologia Nutricional do Instituto de Nutrição Humana da Escola de Medicina da

Capacidade de Amar

"Amem. As mulheres têm mais capacidade de amar do que os homens". É o que disse o médico Antero Coelho Neto, ao falar no evento da FIEC sobre Estilos de Vida: Desafios para o Novo Século.

Ele é diretor do Instituto Para a Qualidade de Vida, de Fortaleza, e mantém um programa de rádio aos sábados, às 13h na AM do Povo dedicado à terceira e quarta idade. É o

Cenários do quadro social

Doenças como a cólera, a dengue, que foram denominadas reemergentes, por se acreditar já erradicadas, colocaram o Brasil em primeiro lugar no ranking da América Latina, nos anos 96 e 97.

A tuberculose tão presente em nossos dias, como há 50 anos, do mesmo modo que a hanseníase (lepra), a disseminação do consumo de drogas e o crescente aumento da violência são ameaças que podem anular parte dessas conquistas. Ressaltou também que o agravamento desse quadro deve-se, em grande parte, à disparidade de renda, à falta de políticas públicas de combate à pobreza, à miséria que aflige grandes e

Na Mídia



"Nutral cria dieta alimentar pós-internação".

Para ver esta matéria na

íntegra, visite o site:

www.inpi.gov.br/noticias/conteudo/clippings/07-06/14.htm



Revista "Forbes Brasil"

19/Julho/2002

Nº 43 - Pág. 50-51



Revista "Pesquisa FAPESP"

Set/2002 -Nº 79 - Pág. 79



Revista "Nutrição -

Qualidade em Alimentação"

Ago/2002 -Nº 13 - Pág. 11



Locus "Informativo das Incubadoras e Parques Tecnológicos"

Set/2002 -Nº 34 - Pág. 07