

# Após tempestade, Novos desafios

por Glauco Carvalho

O ano de 2008 finalmente está terminando, mas as dificuldades e incertezas vividas durante estes complicados meses continuam. O ano começou com uma grande preocupação mundial sobre a inflação no preço de alimentos. Naquele momento, o foco dos bancos centrais e dos formuladores de política econômica esvia todo voltado para a escalada dos preços e como segurá-los. Os preços agrícolas estavam altos por muitos motivos: desvalorização do dólar, especulação dos fundos de derivativos, elevado crescimento da economia mundial, escalada dos preços do petróleo, entre outros. Agora, os formuladores de política tentam estimular a economia e não deixá-la caminhar para uma recessão.

O leite em pó integral na União Europeia iniciou o ano no patamar de US\$ 4,5 mil por tonelada. Na Oceania, esse mesmo produto chegou a ser cotado em US\$ 5 mil por tonelada. Os preços ao consumidor brasileiro começavam a dar sinais de enfraquecimento, mas traziam na bagagem a inflação de meses anteriores. Em janeiro, a inflação no preço de lácteos em 12 meses estava em 18,5%, enquanto que a do grupo alimentos era de 11,5%.

No início do ano, já existia a preocupação de que a produção

pudesse expandir de forma mais acentuada. De fato, altos preços em 2007 estimularam a oferta em vários países. No Brasil, a captação de leite iniciou 2008 cerca de 20% acima do verificado nos primeiros meses de 2007. Nos Estados Unidos, a oferta estava crescendo mais de 3%.

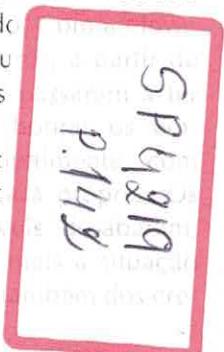
As exportações brasileiras de lácteos também avançaram bastante, atingindo valores recordes. Para isso, foi fundamental o incremento do preço médio de venda, atenuando o efeito negativo da taxa de câmbio, e a expansão do volume embarcado. Vale destacar a forte demanda de países exportadores de petróleo, como o caso da Venezuela, nosso principal parceiro comercial em lácteos.

Enfim, o ano de 2008 foi iniciado com preços internacionais de leite relativamente elevados, inflação galopando e sugerindo uma política monetária mais restritiva, com as exportações de lácteos aquecidas, apesar da desfavorável taxa de câmbio, e boa oferta de leite. Os custos de produção seguiram trajetória ascendente, sobretudo na esteira do incremento dos preços da alimentação do rebanho – concentrado, sal mineral, compra e produção de volumosos.

Ao longo do ano, novidades

fizeram surgindo. No setor de transformação, continuou o movimento de consolidação e compras de laticínios. O volume robusto de oferta de leite também provocou dificuldades na captação e armazenamento da matéria-prima. Em alguns momentos, certas empresas ficaram sem capacidade de armazenar e captar o leite do dia. Faltou caminhão, faltou tanque e faltou depósito. Mas a economia mundial seguia crescendo e a liquidez internacional estava favorável. Havia excesso de demanda em árias partes do mundo.

De repente, o mundo mudou, na esteira da crise do mercado imobiliário nos Estados Unidos. O excesso de liquidez deu lugar à escassez de crédito. Com juros baixos nos últimos anos nos Estados Unidos, as famílias aumentaram o consumo e contraíram dívidas de longo prazo. Além disso, por falta de limites de regulamentação, as financeiras emprestaram em excesso e muito além de seu patrimônio líquido. Com a queda da taxa de juros em 2007, as famílias enfrentaram dificuldades em cumprir os prazos de pagamento dos preços dos imóveis, agravando ainda mais a crise dos devedores. E



**Tabela 1 – Projeções de crescimento econômico e do comércio mundial (%)**

	2006	2007	2008P	2009P
PIB (%)				
Mundo	5,1	5,0	3,9	3,0
EUA	2,8	2,0	1,6	0,1
Zona do Euro	2,8	2,6	1,3	0,2
Japão	2,4	2,1	0,7	0,5
Leste Europeu	6,7	5,7	4,5	3,4
Índia	9,8	9,3	7,9	6,9
China	11,6	11,9	9,7	9,3
Africa	6,1	6,0	5,9	6,0
América Latina	5,5	5,6	4,6	3,2
Brasil	3,8	5,4	5,2	3,5
Crescimento do comércio mundial (%)				
Volume	9,3	7,2	4,9	4,1

Fonte: FMI. Elaboração do autor.

dores, pois a cobertura dos empréstimos ficou mais difícil.

No dia 7 de setembro, o tesouro americano anunciou a intervenção nas gigantes do setor hipotecário Fannie Mae e Freddie Mac, injetando US\$ 200 bilhões. Oito dias depois, o quarto maior banco de investimentos americano, Lehman Brothers, entrou com pedido de concordata. No início de outubro, o pacote de socorro às instituições financeiras americanas foi aprovado no Senado e na Câmara, no montante de US\$ 700 bilhões. Para se ter noção da dimensão do volume de recursos, isso equivale à metade do PIB brasileiro, ou seja, 50% do valor da produção de nossa economia em um ano.

Mas os problemas não terminaram. A crise contaminou a Europa e foi se espalhando para as demais economias. No dia 8 de outubro, os Bancos Centrais dos Estados Unidos, Europa e outros anunciaram, em uma ação conjunta, cortes em suas taxas básicas de juros. Várias outras economias, inclusive a brasileira, iniciaram lançamentos de pacotes de socorro a

instituições financeiras na tentativa de assegurar uma menor contaminação à economia real, ao emprego e à renda das famílias ao redor do mundo.

O fato é que o mundo está diante da maior crise da economia moderna e sua solução terá, necessariamente, de assumir proporções também descomunais. Em tempos de globalização, em que as economias estão integradas, um megaproblema ocorrido no coração do capitalismo mundial, ou seja, nos Estados Unidos, certamente tem reflexos em todos os países, em algum nível.

Nesse contexto, o Fundo Monetário Internacional (FMI) divulgou em outubro seu relatório semestral, Panorama Econômico Mundial, em que mostrou as revisões para o crescimento do PIB de diversos países. Para o mundo, o crescimento foi revisado de 4,1% para 3,9% este ano e para 3% em 2009, ante 3,9% na projeção anterior (Tabela 1). Entretanto, a maioria dos analistas está mais pessimista que o FMI com relação ao crescimento da economia mundial em 2009.

**ARTVAC®**

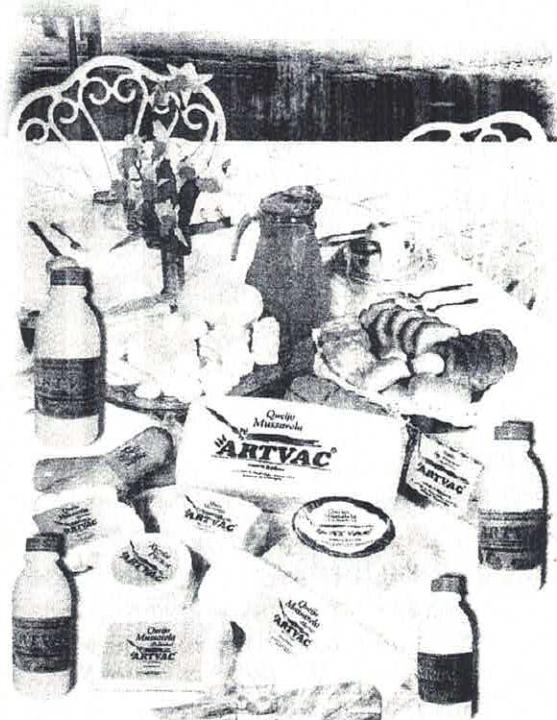
INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE EMBALAGENS

Av. Prefeito Nilson Vieira, N° 750 - Bairro Esperança - CEP 37190-000 - TRES PONTAS - MG.

FONES: (35) 3266-1271 - (35) 3266-2780 - TELEFAX: (35) 3265-7699

site: [www.artvac.com.br](http://www.artvac.com.br)

O sucesso do seu produto começa com a qualidade da embalagem.



**Televendas:**

**(35) 3265-4747**

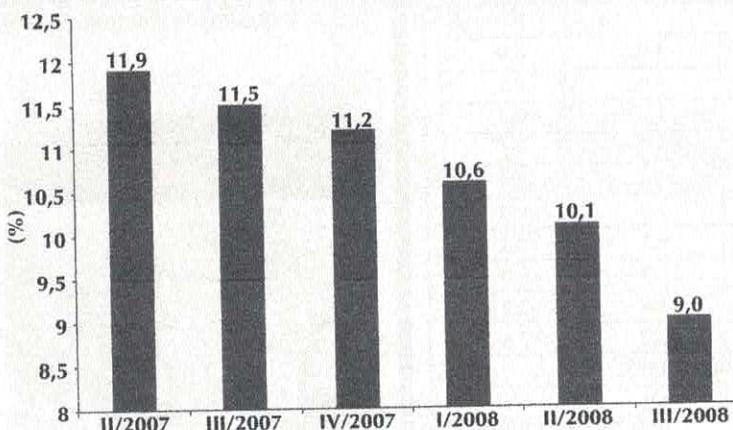
**(35) 3265-7699**

- Bisnagas para Requeijão;
- Embalagens Laminadas e Metalizadas;
- Termoencolhível (liso e impresso);
- Nylon Poli (liso e impresso);
- Polietileno e Polipropileno (liso e impresso);
- Rótulos em geral; Etiquetas auto-adesivas;
- Lacres para tampas de potes e etc...
- Despachamos para todo Brasil.

*Dispomos de várias medidas lisas à pronta entrega.*

**Qualidade e preço  
com a quantidade  
que você precisa.**

**Figura 1 – PIB da China: crescimento no trimestre contra o mesmo trimestre do ano anterior – %**



Fontes: FMI e National Bureau Statistics of China. Elaboração do autor.

Na Tabela 1, pode-se observar uma síntese das projeções de crescimento econômico para 2008 e 2009, destacando importante desaceleração das economias no próximo ano. Além disso, pode-se esperar deterioração do crescimento do comércio mundial para 2009.

No mercado de commodities, o efeito da crise foi sentido rapidamente. De fato, crescimento econômico menor, restrições de crédito e desaceleração de investimentos tendem a penalizar a demanda de

commodities. Além disso, os fundos de derivativos realizaram suas posições compradas, o que acabou acentuando a queda dos preços no primeiro momento.

Na Ásia, a demanda também tem mostrado sinais de desaceleração. As encomendas de celulose realizadas pela China ao Brasil desaceleraram e algumas empresas já anunciaram adiamento de investimentos. A China divulgou seu PIB do terceiro trimestre, indicando crescimento de 9% em relação ao

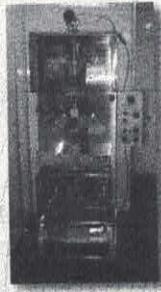
mesmo trimestre do ano passado (Figura 1). Isso equivale ao menor nível de expansão dos últimos cinco anos. Parte dessa desaceleração é pela menor produção industrial de agosto, que, por sua vez, foi afetada por paralisações por causa dos jogos olímpicos. Contudo, parcela importante desse resultado pode ser explicada pela diminuição das exportações para países desenvolvidos, que enfrentam dificuldades de importar, dada a queda na atividade.

No mercado de petróleo, os preços desabaram para cerca de US\$ 60 no fim de outubro, após atingir US\$ 140 em julho. Na esteira do petróleo, caíram também os preços de diversas outras commodities. O leite em pó integral na União Européia recuou de US\$ 4,4 mil por tonelada em julho para o patamar de US\$ 3 mil em outubro, ou seja, uma queda de 31% (Figura 2). Nesse mesmo período, os preços internacionais de milho e farelo de soja recuaram 36%. No mercado brasileiro, as quedas também foram registradas, porém, em menor intensidade.

Diante desses acontecimentos, as indicações para 2009 não são das melhores. Até porque ainda

## Envase com qualidade e lucro!

Fabricação de máquinas para envase de leite, iogurte, bebida láctea, polpa de frutas, gel farmacêutico, sabão, geladinho, cremosinho.



- Somos especializados em redução de custo para o laticinista.
- Equipe com alto grau de especialização técnico e de engenharia.
- Máquinas com manutenção mínima, alta praticidade e de fácil operacionalidade.

Desenvolvemos várias soluções na linha de envase de líquidos e pastosos.  
Técnicos com experiência de 40 anos na área de máquinas para envase.

**Sheron Beak**

A Revolução do Leite Pasteurizado



Um dos únicos fabricantes do mundo com a inovação do Saquinho de Bico

Telefax: 31 2559.0205 | sheronpac@yahoo.com.br

stem muitas incertezas quanto aos desdobramentos da atual crise e como isso vai impactar o leite lácteo no Brasil e no mundo. Alguns desafios já se encontram na pauta.

Nossas exportações de leite são bastante dependentes de compras venezuelanas, conforme dito na edição passada dessa revista, na mesma coluna. A recente queda dos preços do petróleo tende a prejudicar os planos das políticas adotadas pelo presidente Hugo Chaves. Em 2006 e 2007, a Venezuela cresceu 10,3% e 8,4%, respectivamente. Para 2008, o crescimento previsto pelo PIB é de 6%, mas, para 2009, essa expansão deverá recuar para apenas 2%. Parceiros importantes na comercialização de lácteos, como China e Angola, também devem sentir os efeitos da queda do preço do barril de petróleo. A renovação de contratos de exportação deverá se tornar mais difícil.

Para os produtores de leite, verifica-se uma deterioração da relação de troca, medida pela razão entre o preço recebido e o preço pago pelo produtor. Pela Figura 3, pode-se observar um momento realmente favorável ao produtor,

Figura 2 – Preços do petróleo e do leite em pó integral



Fontes: Bloomberg e USDA. Elaboração do autor.

que vai de abril de 2007 a agosto de 2008, seguido por um momento adverso, com piora da relação de troca e da rentabilidade. O comportamento dessa relação de troca deverá guiar o movimento de produção de leite ao longo de 2009 e 2010, já que uma piora na rentabilidade tende a desestimular os investimentos na atividade e corte de gastos. Vale destacar que a mudança do cenário econômico global também deverá provocar recuo nos preços de alguns insumos utilizados na produção de leite. Portanto, o ponto-chave

é saber onde o recuo dos preços será mais acentuado, no leite ou nos insumos.

À indústria de laticínios, cabe o papel de maestro do setor. Para isso, é necessário garantir um preço que proporcione rentabilidade ao produtor de leite e ainda ter habilidade para negociar repasses de preços ao comércio varejista, de elevada concentração setorial. É importante também criar estratégias e programas de estímulo ao consumo, sobretudo em momentos desaceleração econômica.

## Nossas enzimas sempre deixarão boas lembranças.

O 3º ano consecutivo a Prozyn é o fornecedor de enzimas mais votado em pesquisa Top Of Mind em pesquisa realizada pela Editora Abril com auditoria da BDO Trevisan. Afinal, reduzimos seus custos, otimizamos seus processos e melhoramos a qualidade dos seus

produtos. Entre em contato e conheça melhor nossas soluções!

Levando a todos aqueles que têm sempre a Prozyn na memória.

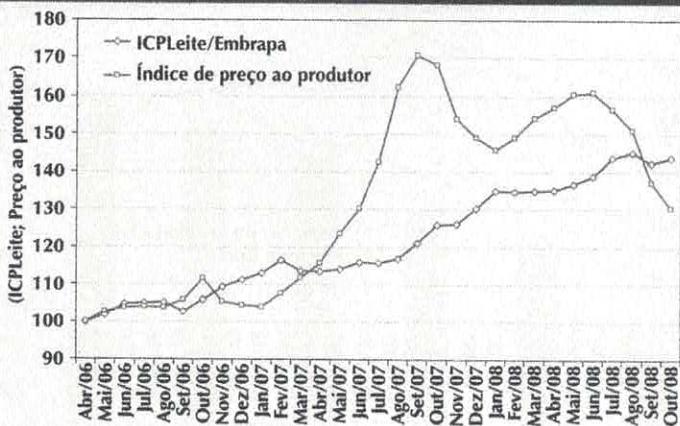


Prozyn  
BioSolutions



Conjuntura

**Figura 3 – Índice de custo de produção de leite e índice de preços pagos ao produtor (abril/2006=100)**



Fontes: Embrapa Gado de Leite e Cepea. Elaboração do autor.

Por parte dos formuladores de política, algumas medidas estão sendo anunciadas pelo Banco Central para atenuar os efeitos da crise. No mercado de crédito, as medidas do Banco Central de redução dos compulsórios tendem

a proteger a posição dos bancos menores, reduzindo o risco de insolvência. Isso tende também a destravar parcialmente o crédito interbancário. Entretanto, tanto quanto no exterior, a recuperação do mercado de crédito deve-

rá ser bastante lenta, prejudicando o consumo e o crescimento econômico.

A grande contribuição para a piora da economia real em 2009 deverá vir do componente investimento. Como muitas empresas brasileiras fazem a revisão do planejamento estratégico e a elaboração do orçamento para o ano seguinte nos meses de setembro/outubro, pode ocorrer um generalizado adiamento de novos planos de investimento, impactando negativamente emprego, renda e consumo.

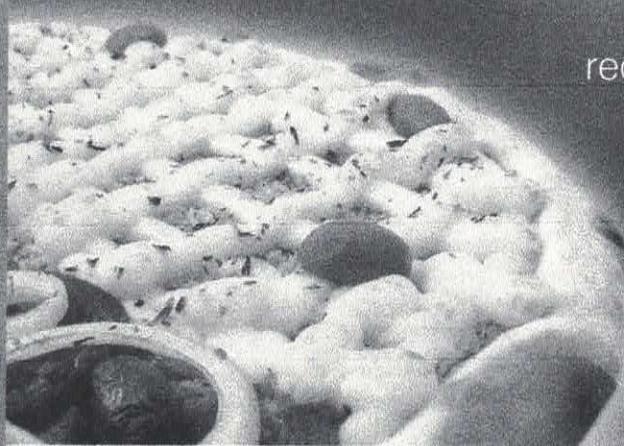


Glauco Carvalho é  
economista e pesquisador  
da Embrapa Gado de Leite -  
glauco@cnpql.embrapa.br

## GELITA® Specialità.

O ingrediente ideal para coberturas e recheios de pizzas, massas e salgados.

Perfeito para incrementar a margem dos seus produtos.



**GELITA do Brasil**  
Tel.: 55 (11) 4612-2833  
gelita.southamerica@gelita.com

**GELITA**  
An Element of Life

[www.gelita.com](http://www.gelita.com)

# Leite & Derivados

BRAZIL SPILLS  
CABIN CROWNS

[www.btsp.com.br](http://www.btsp.com.br)

## • O termômetro da refrigeração industrial

*Ações institucionais que  
fortalecem o setor*

**Entrevista exclusiva com o novo  
chefe-geral da Embrapa Gado de Leite**

**Suplemento especial sobre  
o mercado de sorvetes**

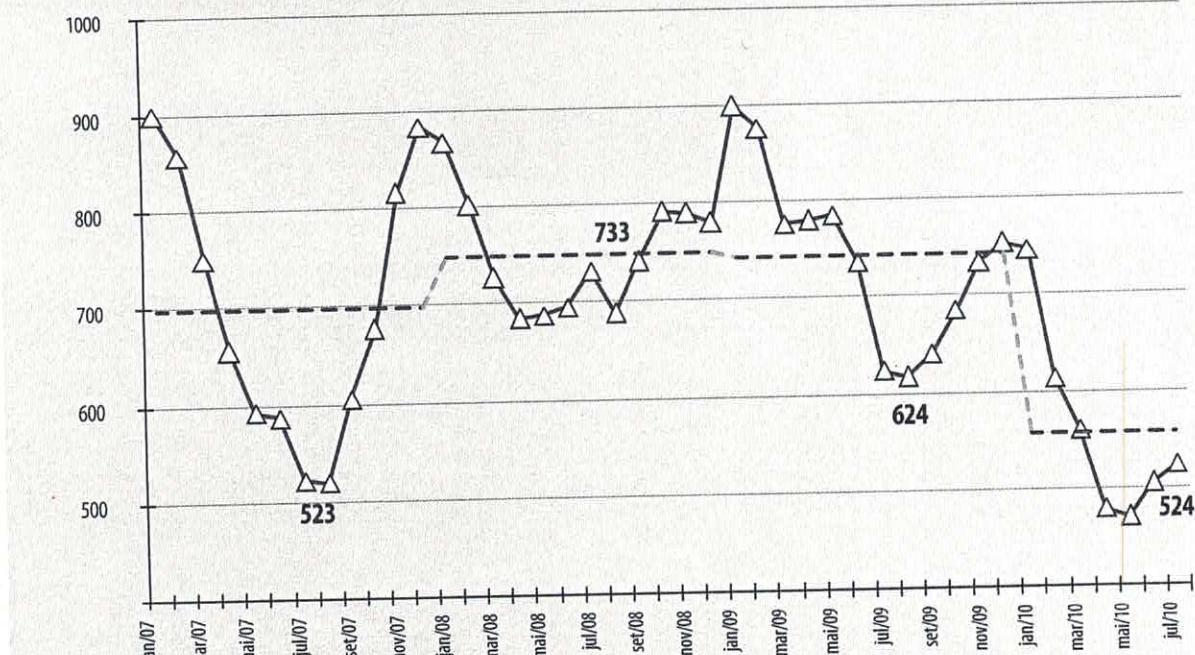
# Grandes emoções para o segundo semestre

**As notícias para a demanda do leite brasileiro são boas para o mercado, mas a oferta passará por momentos crescentes de incertezas**

O início de 2010 apresentou um cenário mais favorável ao setor lácteo, seja ele no Brasil ou em âmbito mundial. O sentimento de que a crise financeira internacional perdia força, juntamente a melhorias nas projeções de crescimento econômico global e de consumo das famílias, refletiu positivamente sobre o setor. No que diz respeito aos preços,

o que se verificou nos últimos anos foi uma elevada volatilidade, com alta expressiva das cotações em 2007, queda em 2008 e nova alta em meados de 2009, se estendendo até o primeiro semestre de 2010. No entanto, os últimos números disponíveis sinalizam para a queda de preços, o que nos leva a pensar um pouco sobre como será o

**Figura 1 >**



Fonte: Banco de Dados da Embrapa Gado de Leite/Cepea.

de ração, eram necessários 523 litros de leite. Já em julho de 2008, foram necessários 40% a mais de leite para adquirir a mesma quantidade de ração. Em julho de 2009, a situação melhorou um pouco, mas seguiu se deteriorando ao longo do segundo semestre. Finalmente, em julho de 2010, foram necessários novamente 524 litros para adquirir uma tonelada desta ração. Portanto, os preços de ração foram favoráveis para a produção de leite ao longo do primeiro semestre de 2010, permitindo alguma capitalização das fazendas melhor administradas e possibilitando um fortalecimento da estrutura produtiva.

Pela **Figura 2**, pode-se realizar uma análise mais abrangente da situação do produtor de leite. Do ponto de vista do laticínio, isso ajuda a avaliar o potencial de captação nos próximos meses, já que uma maior rentabilidade é sinônimo de incremento na produção, se todas as outras variáveis envolvidas

permanecerem constantes. Portanto, pode-se observar a evolução do ICPLite/Embrapa (em valores reais deflacionados pelo IGP-M), do índice de preço recebido pelos produtores de leite no Estado de Minas Gerais e do índice de relação de troca (IRT), tendo como mês base abril/2006 = 100. O ICPLite/Embrapa é um índice que mede a variação mensal nos custos de produção de leite e é calculado com base nos preços de uma cesta de insumos e serviços utilizados na produção. Esses dados são levantados em pesquisas mensais realizadas junto a cooperativas e empresas que atuam neste segmento comercial.

O índice de relação de troca (IRT) é obtido pela razão entre o índice de preço recebido pelo produtor (IPR) e o índice de custo de produção (ICPLite). Nesse contexto, um IRT maior do que 100 mostra que o produtor de leite se encontra relativamente em melhor situação e indica que os preços recebidos

pelo leite crescem acima dos custos. A linha horizontal refere-se à paridade e estabelece o limite entre a situação favorável/desfavorável para o produtor de leite em relação à base, estabelecida em abril de 2006. Assim, sempre que o IRT se situar acima da paridade, o produtor encontra-se em situação favorável, e sempre que o IRT estiver abaixo da paridade, a situação é desfavorável.

De maneira geral, pode-se identificar um período bom para o produtor ao longo de 2007 e início de 2008. Já em 2009, a situação econômica das fazendas piorou bastante, o que refletiu na baixa oferta de leite no País. Realmente foi um ano muito difícil e a situação econômica das fazendas foi favorável em apenas quatro meses dos doze existentes no ano. Finalmente, em 2010, o cenário tornou-se novamente favorável, com elevação dos preços do leite no Brasil e no exterior.

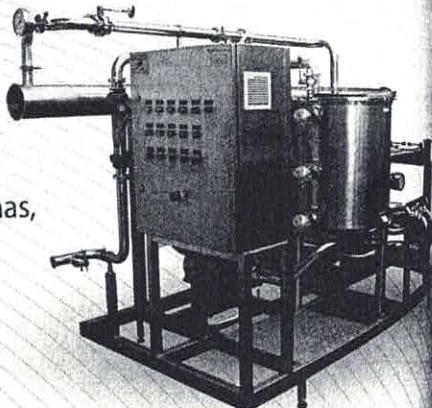
## SISTEMA DE MICROFILTRAÇÃO DE SALMOURA DE QUEIJOS

A WGM Sistemas, especializada em sistemas de filtração por membranas, apresenta na Expomaq 2010 o Sistema para Purificação de Salmoura, que traz os seguintes benefícios:

- Maior tempo de uso das salmouras
- Redução da carga microbiologia sem alteração do equilíbrio químico
- Melhoria da qualidade do queijo
- Redução do consumo de sal
- Redução de efluentes
- Redução de devolução de queijos por problema na casca
- Processamento a baixa temperatura com economia de frio

O sistema da WGM é de fácil instalação e operação e elimina gastos com vapor e terra diatomácea usados em sistemas convencionais. A WGM fabrica equipamentos com capacidades 900, 1800 e 2.700 litros/h

A WGM também apresenta outros sistemas de membranas usados para a concentração de soro e de leite e para produção de WPC e WPI, entre outras aplicações. Somente para processar soro de queijo e leite a WGM já instalou sistemas de membranas cujas capacidades somadas somam mais de 3 milhões de litros por dia.



Será exposto na EXPOMAQ 2010  
um equipamento de  
salmoura de 1.800 l/h.

**WGM**  
sistemas

Mas o que essa relação de troca pode trazer de informação para melhorar o processo decisório na cadeia produtiva? Na realidade, alterações na relação de troca implicam alterações também na produção de leite, ou seja, na base da cadeia produtiva. Em economia, nos modelos de concorrência perfeita – em que não há barreiras para a entrada de novas empresas – ou de concorrência monopolística – em que há algumas barreiras, mas são baixas –, a melhora da rentabilidade setorial implica na atração de investimentos para aquele setor. Consequentemente, ocorre aumento da oferta e queda do preço, que tem sua intensidade balanceada pelo comportamento do consumo.

Aplicando essa lógica no mercado de leite, o que sabemos é que nos períodos em que ocorre aumento da rentabilidade, o produtor de leite se ajusta rapidamente, melhorando sua estrutura produtiva. Por outro lado,

quando piora a rentabilidade, ele reduz os investimentos na atividade e a produção desacelera. De fato, na euforia de 2007 e início de 2008, a produção de leite foi impulsionada por melhorias na relação de troca (**Figura 3**). E quando a relação de troca se tornou desfavorável, como ocorreu no final de 2008 e início de 2009, a captação de leite também registrou queda na comparação com o mesmo mês do ano anterior. Já a partir de janeiro de 2010, houve novo crescimento da captação, na esteira da melhoria da relação de troca. De fato, a última estatística de captação, publicada pelo Cepea, mostrou um aumento de 7% em junho de 2010 em relação a junho de 2009. Nos primeiros meses do ano, esse aumento ficou ligeiramente abaixo de 5%.

Mas, obviamente, o cenário do segundo semestre engloba variáveis que vão muito além da simples comparação entre relação de troca e captação. Essas

variáveis, pelo contrário, são resultado de uma série de outras e devem provocar grandes emoções no mercado lácteo nos próximos meses. Pelo lado da demanda, a boa notícia vem do consumo interno, que se mantém forte, na esteira do crescimento do Produto Interno Bruto e da renda das famílias, conforme discutido na edição 119 da **Leite & Derivados**. Na esfera das exportações de lácteos, não há nada previsto no horizonte de curto prazo que altere o cenário deficitário. Ou seja, o saldo comercial deverá continuar negativo nos próximos meses.

Pelo lado da oferta, o que está ocorrendo no setor é baixa rentabilidade na indústria de laticínios, recuo de preços ao produtor, incremento de custos de produção (ração) e incertezas climáticas (fenômeno *La Niña*). Os preços do leite ao produtor recuaram em junho, julho e devem continuar com essa tendência ao menos até outubro (mas com um rit-

## O FUTURO DO TERMOENCOLHÍVEL

## CHEGOU PRIMEIRO NA DELTAPLAM

ELTAPLAM EMBALAGENS desenvolveu o TERMOENCOLHÍVEL barreira ECOFRIENDLY - a embalagem totalmente RECICLÁVEL que protege o seu produto, sua saúde e o meio ambiente.

Agora a mais nova tecnologia existente no mundo para envazar CARNES, EMBUTIDOS e QUEIJOS está disponível no Brasil para você!

A DELTAPLAM EMBALAGENS é reconhecida por sua inovação e qualidade em seus processos e produtos.

O TERMOENCOLHÍVEL barreira ECOFRIENDLY, tem excelente transparência, brilho intenso, alta barreira a gases, alta capacidade de encolhimento em temperaturas mais baixas e maior resistência a rasgos e furos à um custo mais baixo.

Com tudo isso a seu favor o RESULTADO é: uma embalagem perfeita para O SEU PRODUTO com maior apelo visual, mais qualidade e um meio ambiente mais limpo e sustentável.

ISENTO DE PVDC E NÃO NECESSITA DE IRRADIAÇÃO EM SUA MANUFATURA  
(aspectos prejudiciais presentes em outras tecnologias do mercado).

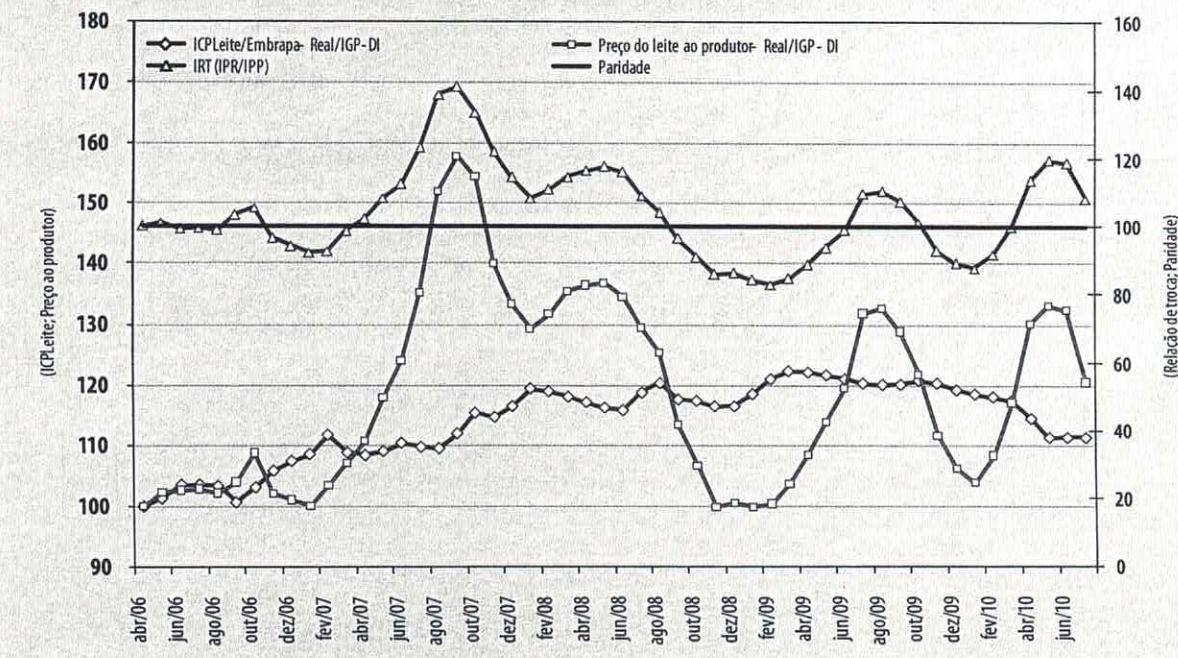
DISCURSO É IMPORTANTE, MAS AGIR É O QUE FAZ A DIFERENÇA!



ECOFRIENDLY®  
DELTAPLAM



**DELTAPLAM**



Fonte: Banco de Dados da Embrapa Gado de Leite/Cepea.

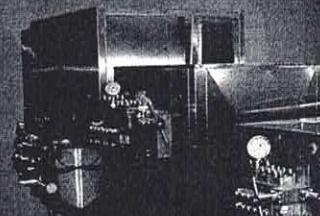
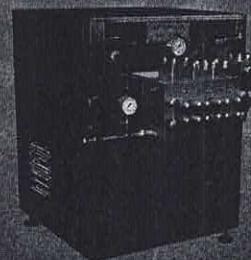
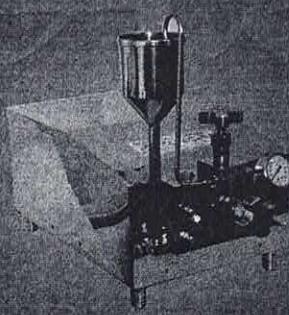
mo de queda menor). A desaceleração dos preços ao consumidor e na indústria apertou as margens dos laticínios. Essa queda de preços ao produtor irá possibilitar uma recomposição de margens das empresas no segundo semes-

tre. A dúvida que permanece é sobre a intensidade de queda nos preços do leite ao produtor.

No âmbito do índice de relação de troca, deve-se verificar uma piora ao longo do segundo semestre, criando

um ambiente desfavorável à produção. A intensidade dessa piora no IRT será determinante no comportamento da captação de leite. Em princípio, acreditamos que ela não será muito intensa pelo fato de que a demanda doméstica

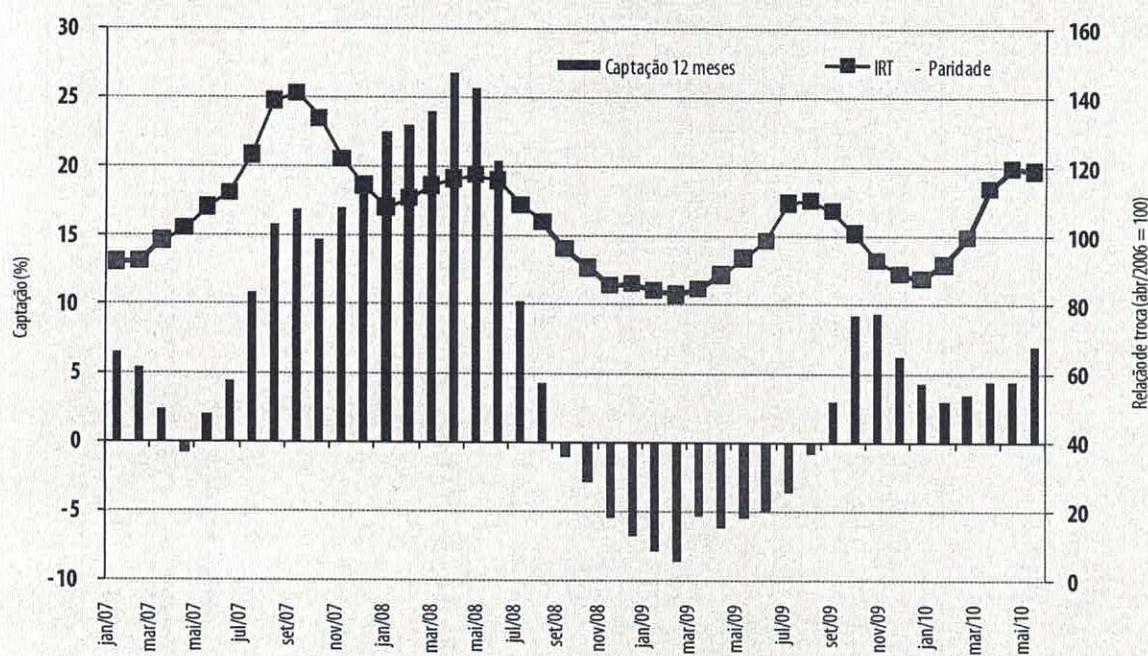
## HOMOGENIZADORES



- Fabricação de homogeneizadores com vazão de 10 a 30000 lts/h, pressão até 2000 BAR.
- Completa linha de Peças de Reposição, bem como Assistência Técnica e Manutenção, para todas as marcas e modelos, nacionais e importados.

Rua Nelson Francisco, 31 - Limão - CEP 02712-100 - São Paulo - SP  
Telefones: (11) 3934-2222, 3872-7157, 3862-3274  
e-mail: artepecas@artepecas.com.br

TECNOLOGIA EM NANOPARTÍCULAS  
**ARTEPEÇA**



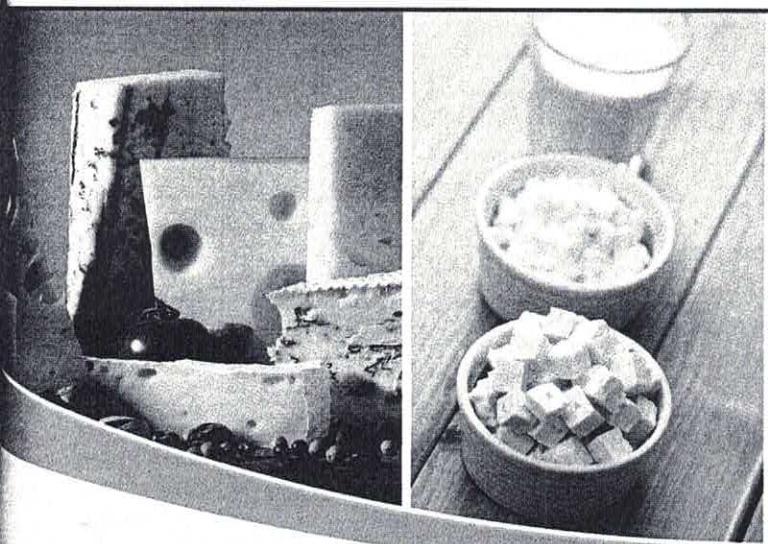
Fonte: Banco de Dados da Embrapa Gado de Leite/Cepea.

por leite e derivados está forte e tende a criar um piso nos preços do leite.

Já no front climático, a preocupação é maior, não apenas sobre as pastagens (oferta de leite), mas também sobre a produção de milho e soja (custos). O

fenômeno climático *El Niño*, que atuava desde 2009, se enfraqueceu e, no lugar de águas aquecidas, já se observa o resfriamento das águas sobre o Oceano Pacífico equatorial, o que representa o início da instalação de um novo epi-

sódio de *La Niña* nos próximos meses, que deve se estender pelo menos até o verão de 2011. O fenômeno tem características opostas às do *El Niño* e, se confirmado, as chuvas podem fazer falta aos produtores. ♦



A Granolab disponibiliza para sua empresa uma linha completa de ingredientes e aditivos que oferecem a mais alta tecnologia para derivados lácteos com garantia total de procedência e qualidade.

#### ADITIVOS

Coagulante <b>Milase</b>	Lactase <b>Granolact</b>	Lipase <b>Maturase</b>
Culturas Lácteas <b>Granoferm</b>	Lisozima <b>Lisolab</b>	Natamicina <b>Natamilab</b>
Nisin <b>Nisilab</b>	Revestimento para Queijos <b>Coatlab</b>	Estabilizantes <b>Labmix</b>

#### ADITIVOS E INGREDIENTES

Ácido Ascórbico . Ácido Cítrico  
Ácido Lático . Citrato de Sódio

O fenômeno *La Niña* tem dois impactos bem caracterizados: (1) atrasa o retorno das chuvas no Sudeste, Centro-Oeste e Nordeste do Brasil; (2) reduz a incidência de chuvas e aumenta o risco de estiagens regionalizadas no verão no Sul do Brasil e também em Mato Grosso do Sul. Portanto, o retorno das chuvas este ano pode sofrer atraso e ocorrer de forma irregular. Além disso, esse fenômeno poderá ter reflexos importantes sobre o mercado mundial de lácteos, pois tende a afetar também Argentina, Chile, Uruguai, Paraguai, Nova Zelândia e Austrália. Ou seja, se confirmado e dependendo da intensidade, o cenário internacional poderá se alterar rapidamente. Infelizmente, nesse mercado de clima, o grau de incerteza é elevado, não sendo possível assegurar o real impacto de certos fenômenos. De todo modo, fica aí o alerta.

Mais recentemente, uma forte seca na França, Alemanha, Ucrânia, Austrália

e, especialmente, na Rússia, comprometeu a safra de trigo de forma importante, levando a uma explosão das cotações do cereal. Essa alta também está refletindo no mercado de milho e soja. Ou seja, a adrenalina dos operadores de mercado já está subindo.

Em resumo, para o segundo semestre, do ponto de vista da demanda, as notícias são boas. Já no caso da oferta, as incertezas são elevadas e pairam sobre três aspectos. O primeiro refere-se ao impacto da queda dos preços sobre o comportamento dos produtores (captação de leite). O segundo é sobre a intensidade do aumento nos custos de produção, que além das perdas econômicas, cria um efeito psicológico no meio rural. Por último, a variável climática está ganhando importância e poderá gerar reflexos na produção (condição das pastagens), nos custos (preços dos grãos) e nas cotações internacionais (impacto sobre os grandes

exportadores). Dependendo da combinação dessas variáveis, poderemos, surpreendentemente, passar por momentos de dificuldade de oferta de leite neste segundo semestre. Portanto, são esperadas grandes emoções no mundo lácteo ao longo dos próximos meses. ●



**Glauco Rodrigues Carvalho**  
é economista e pesquisador da  
Embrapa Gado de Leite  
[glauco@cnpgl.embrapa.br](mailto:glauco@cnpgl.embrapa.br)

CASA FORTE



## TANQUES DE EXPANSÃO

O resfriamento certo para garantir a qualidade do seu leite

Estamos cadastrando distribuidores para revenda:

Tanques de expansão e linha de limpeza de tanques,  
Ordenhas,  
Higienização de uberes (Pré-Dip e Pós-Dip).

Linha de produção otimizada

Qualidade no acabamento

Unidades de frio renomadas

Estrutura interna reforçada

Conheça nossa linha de limpeza  
direcionada ao produtor de leite:



DESINFETANTE SANIODO FLEX



DETERGENTE CLORO FLEX



DETERGENTE FO-50



FO-DECLOR  
DETERGENTE CLORADO



DETERGENTE ÁCIDO FO-ACID

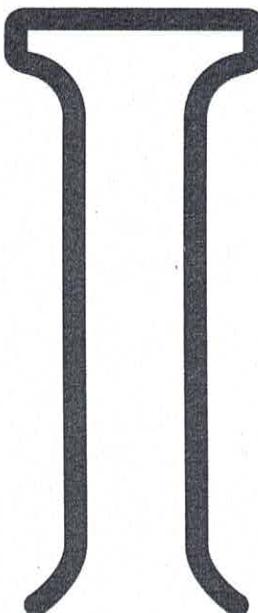


Rua Senator Jaime, nº 28 - St. Colmbo - CEP: 74625-010 - Goiânia-GO  
Visite nosso site: [www.casaforte.com.br](http://www.casaforte.com.br) - e-mail: [vendasequipamentos@terra.com.br](mailto:vendasequipamentos@terra.com.br)

# Leite & Derivados

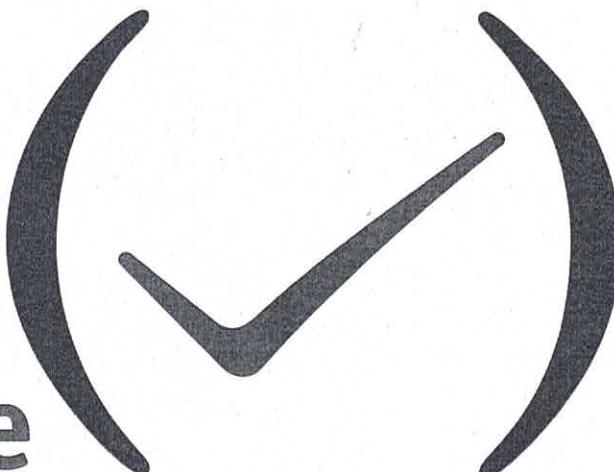
## Perfil

Fernando Falco,  
presidente da Parmalat



## Rotas do Brasil

Conheça a cadeia produtiva  
do Rio de Janeiro



## Análise Laboratorial

Os cuidados, os equipamentos e as orientações de profissionais  
para garantir a qualidade e a excelência do leite

Cobertura  
**Expomaq 2010**