

# REUNIÃO ONLINE E PRESENCIAL

22 DE FEVEREIRO DE 2024

SÃO PAULO - SP



**BOM DIA**



**BOAS-VINDAS**  
**PRESIDENTE**  
**FERNANDO PENTEADO CARDOSO NETO**





**PARA QUEM NÃO SABE...**

Gestão  
2024-2025

#### Diretoria e Conselho de Administração

Fernando Penteado Cardoso Neto  
PRESIDENTE

Rodrigo Miguel  
DIRETOR VICE-PRESIDENTE

Leonardo Matsuda  
DIRETOR PRIMEIRO TESOUREIRO

Ademir Pereira  
DIRETOR SEGUNDO TESOUREIRO

Sérvio Túlio Ramalho Pinto  
DIRETOR PRIMEIRO SECRETÁRIO

Sérgio Morgulis  
DIRETOR SEGUNDO SECRETÁRIO

Elizabeth Chagas  
VICE-PRESIDENTE EXECUTIVA

#### Conselho de Administração

##### TITULARES

1. Juliano Sabella Acedo
2. Fernando Penteado Cardoso Neto
3. Pedro Henrique Adames
4. Ademar Leal
5. Marco Guidolin
6. Nelson Lopes
7. Celso Facholi
8. Iara Barros Neves Monteiro
9. Alysson Rodrigo Tomborelli Saia
10. Olavo Passos

##### SUPLENTE

1. João Newton
2. Daniel Wolf
3. Leonardo Cerise Filho
4. Rodrigo Ribeiro Rocha
5. Paulo Cesar Feliciano
6. Flauri Migliavacca

#### Conselho Fiscal

##### TITULARES

1. Nelson Lopes
2. Matheus Henrique Moretti
3. Carlos Alberto Tolentino

##### SUPLENTE

1. Amaury Valinote
2. Valdir Perin Sousa
3. Fernando Carvalho

##### REPRESENTANTES SETORIAIS

- GOIÁS: Antônio Valentin Casteleti Junior  
MATO GROSSO DO SUL: Carlos Dias Miranda  
MATO GROSSO: João Antônio Fagundes  
MINAS GERAIS: Sônia Marilene Lopes Cardoso  
PARANÁ: Claudia Zilli  
RIO GRANDE DO SUL: Flauri Migliavacca  
RONDÔNIA: Paulo Cesar Feliciano  
SÃO PAULO: Pedro Terêncio

# ASBRAM suplementos minerais a serviço da pecuária brasileira

ASSOCIE-SE:

(11) 3897-9390

www.asbram.org.br | 2024 © Marcella Oliveira (arte) | 2024 © Marco de Oliveira (copiartha) | 02/2024



Rua Augusta 2.676/13º andar, conjunto 132,  
Jardim América, São Paulo, SP CEP 01412-100

asbram@asbram.org.br  
www.asbram.org.br



Associação Brasileira das Indústrias  
de Suplementos Minerais

# FOLDER NOVO

# CARTILHA DE SUSTENTABILIDADE ASBRAM Nº 1



# 2º CARTILHA DE SUSTENTABILIDADE



# APRESENTAÇÕES

Private  
No public right of way

TE DRO  
EP OUT

# SR. DARCY CARVALHO

**Novo associado ASBRAM - ASSOCIAÇÃO  
BRASILEIRA DAS INDUSTRIAS DE  
SUPLEMENTOS MINERAIS - apresentará sua  
empresa REFISA - INDUSTRIA E COMÉRCIO  
LTDA - aos nossos associados.**



**REFISA**

TECNOLOGIA  
EM SAL

# SR. EDUARDO AUGUSTO DE FIGUEIREDO

**Apresentará seus projetos  
da SBR PRIME junto aos  
nossos associados.**



# SR. MAURICIO LARIOS

**Associado correspondente ASBRAM -  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INDUSTRIAS  
DE SUPLEMENTOS MINERAIS - apresentará  
sua empresa MAGNESIUM DO BRASIL aos  
nossos associados.**



## **SR. RODRIGO ALBUQUERQUE**

**Médico Veterinário formado pela USP 1995.**

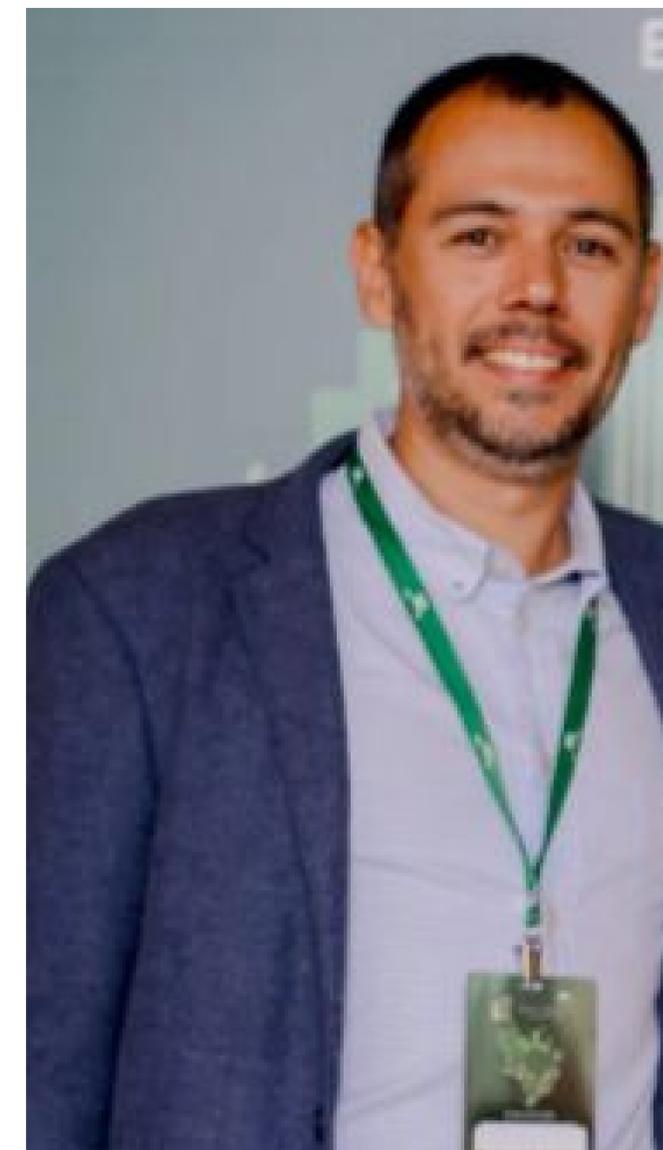
**Trabalhou por dez anos no mercado de nutrição animal e em fazendas de gado de leite e de corte. Atualmente, trabalha na geração de conteúdo para gestão de risco em pecuária (foco em educação), sendo analista do mercado do boi gordo, comentando os últimos acontecimentos do mercado, e também pecuarista.**

**( NOVO CONTRATADO DA ASBRAM)**



# SR. BRUNO LEITE

**Coordenador Geral de Produção Animal –  
CGPA Departamento de Desenvolvimento  
das Cadeias Produtivas – DECAP Secretaria  
de Inovação, Desenvolvimento  
Sustentável, Irrigação e Cooperativismo –  
SDI Ministério da Agricultura e Pecuária –  
MAPA**



# ALMOÇO



**Nos brindarão com fatos interessantes de sua viagem aos Estados- Unidos, visitando fazendas e conversando com pessoas interessantes.**



# DR. MARCOS WHITAKER E FÁBIO SERRÃO

**Apresentação dos resultados econômicos e financeiras da Entidade pelos auditores externos (EXGroup Companies – Firma membro SBC Global Alliance) a ser conduzida pelo sócio Diretor Fábio Serrão e posteriormente o Dr. Marcos Whitaker irá conduzir a aprovação das contas com base nos números apresentados.**



# **PALESTRANTE FELIPPE CAUÊ SERIGATI**

**Professor de economia na FGV/SP,  
pesquisador do centro de  
agronegócios da FGV (GV Agro),  
colaborador da Revista AgroAnalysis.  
É mestre e doutor em economia pela  
Fundação Getúlio Vargas (FGV/SP) e  
foi pesquisador visitante na  
Universidade da Califórnia, Berkeley.**



# **PALESTRANTE**

## **FELIPPE CAUÊ SERIGATI**

- **Apresentará o Painel de Estatísticas da ASBRAM janeiro 2023 a dezembro 2023 e janeiro 2024, seguido pela Conjuntura Econômica.**





# **CAMPANHAS ASBRAM E NOVIDADES**

# POSTS ASBRAM

www.asbram.org.br

PUBLICAR



Com associado ASBRAM  
não tem enganação!!!

www.asbram.org.br

PUBLICAR

Suplementação Mineral  
é alicerce para lucros  
sustentáveis!

#DOCOCHOAOLUCRO



asbram

Suplementação Mineral =  
investimento estratégico da pecuária  
que busca o lucro sustentável.



#DOCOCHOAOLUCRO

# POSTS ASBRAM



# CAMPANHA #BEBAMAIISLEITE

**BEBA LEITE**  
COMO SE  
A SUA SAÚDE  
DEPENDESSE  
DISSO  
*TALVEZ DEPENDA*



#BEBAMAIISLEITE



VOCÊ SÓ PODE  
ESCOLHER 3:



#BEBAMAIISLEITE



**LEITE COM MEL:**  
ALIADO PARA NOITES DE  
SONO TRANQUILAS



#BEBAMAIISLEITE



# CAMPANHA #BEBAMAISLEITE

QUAIS AS  
FUNÇÕES DAS  
PROTEÍNAS  
DO LEITE  
NO NOSSO  
ORGANISMO?

PASSA PARA O LADO!

#BEBAMAISLEITE

PROTEÍNAS DO SORO DO LEITE	CONCENTRAÇÃO g/200 mL*	PRINCIPAIS FUNÇÕES
$\beta$ -lactoglobulina	0,64 g	Atua no metabolismo do retinol e dos ácidos graxos; possível efeito antioxidante e anti-hipertensivo.
$\alpha$ -lactoglobulina	0,24 g	Favorece a absorção intestinal de cálcio e zinco; potenciais efeitos imunoreguladores, anticarcinogênicos e anti-hipertensivos.
Imunoglobulinas (IgA, IgM, IgE e IgG)	0,14 g	Atuam na proteção imunológica.
Lactoferrina	20 mg	Favorece a absorção e o transporte de ferro no sangue, potenciais efeitos antimicrobiano, antioxidante, imunoregulador e anticarcinogênico.
Lactoperoxidase	6 mg	Apresenta importante atividade antimicrobiana.
Lisozima	0,08 g	Atua em sinergia com imunoglobulinas e lactoferrina.
Glicomacropéptidos (GMP)	0,24 g	Efeito antiviral e bifidogênico.

\*200 mL correspondem ao volume de um copo padrão.

O PODER  
DOS LÁCTEOS  
CONTRA O DECLÍNIO  
COGNITIVO!



#BEBAMAISLEITE

# ASBRAM NAS REVISTAS

## JANEIRO/2024 - REVISTA NELORE

# revistanelore

Ed.: 311 | Ano: XXXIII | Dez-Jan 2023/24

www.revistanelore.com.br



## Asbram nos trilhos do sucesso

Entidade é das mais efetivas no agronegócio e tem representação importante no PIB gerado pela pecuária. O futuro é construído com muito trabalho e os bons resultados estão em balanço.

**SEMENTES DE PASTAGEM**  
Grupo Matsuda lança nova tecnologia de incrustação com tratamento biológico

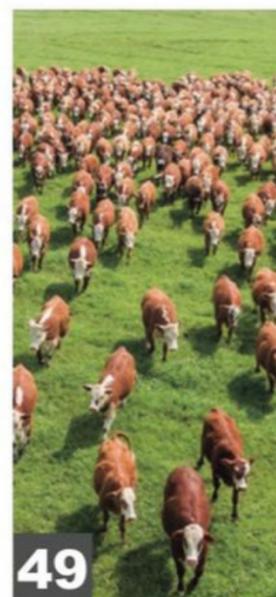
**MELHORE**  
Programa de melhoramento celebra procura por touros de alta genética

**BÉÉÉÉ**  
Confira os destaques da pecuária ovina e caprina brasileira

## Sumário



**12**  
Asbram nos trilhos do sucesso



## SEÇÕES

- 08 BEM-ESTAR ANIMAL
- 12 CAPA
- 22 SEMENTES
- 26 NUTRIÇÃO
- 30 EMPRESAS E PRODUTOS
- 32 MERCADO
- 36 VITRINES
- 40 DBC
- 49 MELHORE
- 59 BÉÉÉÉ
- 108 FAMÍLIA ANIMAL
- 109 AGENDA

CAPA | ASBRAM

## Asbram nos trilhos do sucesso

Entidade é das mais efetivas no agronegócio e tem representação importante no PIB gerado pela pecuária. O futuro é construído com muito trabalho e os bons resultados estão em balanço.



Simpósio da Asbram traça perfil do setor de suplementos minerais e discute cenário econômico para 2024

POR IVARIS JÚNIOR

**D**epois de realizar seu 13º Simpósio Nacional das Indústrias de Suplementos Minerais, considerado "o maior e melhor de todos" pela unanimidade, com mais de 400 participantes presenciais e enfrentar os desafios dos anos de 2022 e 2023, pelas turbulências do mercado bovinocultor, a Associação Brasileira das Indústrias de Suplementos Minerais

(Asbram) está de diretoria reformulada para o biênio 2024/2025. A definição aconteceu em assembleia no último 18 de dezembro.

Como líder, na presidência, deixa o cargo Juliano Sabella Acedo e entra Fernando Penteados Cardoso, verdadeiras grifes humanas do setor. Sabella, ex-diretor de Marketing da DSM, fez gestão de "excelência", segundo definem executivos do setor, enfrentando o

novo ciclo de baixa da pecuária, porém com grandes conquistas, entre elas a realização do citado simpósio, em novembro. A imprensa (AgroRevenda) assim sintetizou:

"A saúde das pessoas do planeta inteiro só faz sentido com o uso de alimentos de qualidade, como a carne bovina. Atividade física permanente para preservar o organismo. E atenção máxima com o meio ambiente, para mantermos o

# ASBRAM NAS REVISTAS JANEIRO/2024 - REVISTA NELORE

ASBRAM | CAPA

planeta íntegro mesmo com a produção crescente de comida para 10 bilhões de pessoas em 2050. Essa é a receita de bons negócios e preocupação ambiental indicada por quase mil profissionais de empresas de suplementos minerais que participaram dos dois dias de atividades do Simpósio Asbram 2023”.

O novo presidente traz nome e sobrenome de peso. Fernando Pentecado Cardoso Neto, carinhosamente chamado por “Ferzinho”, descendente de Fernando Pentecado

Cardoso, mito no agronegócio brasileiro. Em resumo, o novo gestor é de família de produtores rurais e empresários do agronegócio. Seu avô, o engenheiro agrônomo Fernando Pentecado Cardoso, fundador da Manah, primeira indústria de fertilizantes do país, e Agrisus, entidade pioneira voltada à produção sustentável no campo é um expoente centenário. Já seu pai, o Fernando Cardoso Pentecado Filho foi presidente da Asbram.

O que se pode determinar por

continuismo edificador vem do principal executivo da Asbram, Elizabeth Chagas, pessoa que acumulou ao longo da vida inúmeros cargos, em grandes empresas. Foi diretora da Cia paulista de Fertilizantes, diretora do terminal marítimo em Santos, na área de granéis sólidos, Rodrimar, e também da Tortuga. Sempre atuando na aérea de mercado internacional, faz dez anos que dirige a Asbram com pulso firme e “doce”, segundo o mercado.

## Ainda mais trabalho para enfrentar as dificuldades

Além da prontidão junto à imprensa, onde é muito querido, ao longo de décadas, o zootecnista Sabella mostrou muito conhecimento do setor de suplementação nutricional para bovinos. Sempre atento aos movimentos e necessidades de mercado, mostrou um olhar antecipado “às coisas”, procurando melhorar a comunicação entre os vários da cadeia, em toda sua trajetória.

Sua militância também é marcada por agregar empresas e, acima de tudo, pessoas, sem se importar com formação, status ou região de origem. Sua defesa é de “produtor de sucesso é produtor instruído e realmente apropriado da melhor tecnologia existente para servi-lo”. Sendo assim, desde o início de sua carreira profissional, defende expandir e levar conhecimento.

Em exclusiva à Revista Nelore, Sabella faz um balanço de sua gestão e coloca suas perspectivas para este 2024 e o futuro. Vale à pena conferir os detalhes do período difícil enfrentado e, também, do otimismo que cerca sua história. O executivo já consolidado no setor vai dar sequ-



13

CAPA | ASBRAM



*Um grande desafio que se apresenta é trazer para a suplementação aqueles que ainda não utilizam essa ferramenta, com muita orientação, por parte de quem a oferece, de modo que os produtores possam aproveitar ao máximo essa tecnologia.*

Juliano Sabella, ex-presidente da Asbram.

ência ao seu trabalho na Asbram, agora na Conselho da entidade.

**Revista Nelore** – Quais foram as principais conquistas da sua gestão?

**Juliano Sabella Acedo** – Nós registramos um incremento de 12% no número de associados, isso é muito bom por aumentar a representatividade da associação. Saímos de 63 para 75% do mercado de suplementação na Asbram. Essa é uma conquista muito relevante. Outro ponto importante foi a evolução do nosso painel de estatísticas. Trouxemos mais informações, separando os mercados de corte e leite, que são bastante distintos e reagem diferentemente às oscilações do mercado.

Além disso, conseguimos ainda fazer uma grande divulgação dos benefícios da suplementação, por meio das nossas redes sociais e, principalmente, e de nossos associados. Outro esforço do trabalho foi mostrar a importância da desoneração fiscal para o setor de suplementos, ação que consegue trazer benefícios para todo o país. Cada real desonerado nos suplementos para bovinos traz outro R\$ 1,49 de receita e 9% de incremento no PIB.

**Nelore** – Quais foram as prin-

cipais maiores dificuldades?

**Sabella** – São as decorrentes de contingências do mercado. Vimos o preço da arroba cair muito nos últimos dois anos. Isso afetou muito o produtor que, por sua vez, ficou receoso em investir em tecnologia, impactando diretamente o investimento, o desembolso que ele faz em suplementação, e claro, afetando a produtividade. Então, a maior dificuldade foi mostrar ao mercado que mesmo em momentos de crise, o suplemento mineral é um insumo básico para produção. Sem ele, o prejuízo é ainda maior.

**Nelore** – E qual o cenário que encontrou no setor e qual o atual?

**Sabella** – Quando a gente pega o final de 2020 e 2021, o cenário era muito melhor entrando num cenário um pouco mais difícil de mercado. Tínhamos um grande crescimento no setor, uma vez que a arroba do boi estava bem valorizada. Já agora no final de 2023, esse valor muito mais baixo. Ocorre que alguns produtores mais eficientes se mantiveram investindo em tecnologia, usando suplementação e conseguindo ganhar dinheiro.

Contudo, o que vemos agora é uma estabilidade para a volta do ciclo da pecuária a partir de

meados de 2024. Nossa gestão passou pelo ciclo de baixa. Mas isso foi importante, porque são nesses momentos que o produtor também quer escutar e descobrir quais são as melhores ferramentas para se obter lucratividade.

**Nelore** – Quais sugestões deixa à nova diretoria?

**Sabella** – A Asbram é um projeto de longo prazo e o Fernando foi vice-presidente nessa gestão que se encerra. É ele quem assume. O anterior diretor financeiro, Rodrigo Miguel, agora passa a vice-presidente. Logo falamos em dar continuidade ao trabalho. Eu continuo no Conselho da associação. Então muda quem está nos cargos da associação, mas o trabalho, o plano, continua. Dessa forma nem há muita sugestão a dar para a nova diretoria. Na verdade, ela já estava ativamente para o sucesso da Asbram.

**Nelore** – Quais os maiores desafios que o setor tem pela frente?

**Sabella** – É continuar essa batalha da desoneração dos suplementos, porque temos aí uma disparidade: os suplementos de aves e suínos não pagam impostos. Outro grande desafio é trabalhar ainda mais a comunicação e a informação, o que já fazemos há vários anos. Quando olhamos o que é produzido e comercializado de suplemento mineral no Brasil dá para atender corretamente apenas 43% do nosso rebanho.

Então, um grande desafio que se apresenta é trazer para a suplementação aqueles que ainda não utilizam essa ferramenta, com muita orientação, por parte de quem a oferece, de modo que os produtores possam aproveitar ao máximo essa tecnologia. Há muita “submineralização” que não alcançam os resultados esperados e isso é frustrante e atrapalha o mercado.

CAPA | ASBRAM

## Continuidade é garantia de qualidade nos serviços Asbram

Os projetos são de médio e longo prazos, na entidade. O “continuismo”, diferente de outros observados, na Asbram, é virtude. Vale reforçar que cada diretoria vai colocando tijolos na mesma parede e construindo uma “casa maior”. Chegou a vez de “Ferzinho”, zootecnista executivo, técnico e presidente da Connan, forte empresa nacional do segmento de suplementação nutricional bovina.

Por sua entrevista, também exclusiva, é possível perceber a afinidade da sucessão. Vale lembrar que ele é formado pela Universidade de Agronomia e Veterinária de Uberaba (FAZU), trabalhou com distribuição de laranja e supermercados de varejo e atacado em uma empresa própria e ocupou a gerência comercial da Fazenda Mundo Novo, em Uberaba (MG), especializada na criação de Nelore, linhagem “Lemgruber”.

**Revista Nelore** – Qual o atual cenário do setor de suplementação animal?

**Fernando Pentecado Cardoso Neto** – Os desafios do setor são enormes! Estamos sendo considerados o novo supermercado do mundo. Para tanto, precisamos usar as tecnologias disponíveis, de modo a produzirmos carne e leite com abates precoces, em quantidades máximas, onde o meio ambiente agradeça por nosso respeito a ele. Ao sermos sustentáveis estamos ajudando ao mundo com nossos produtos sustentáveis e de excelente qualidade.

**Nelore** – Quais as perspectivas para 2024 e um futuro próximo?

**Pentecado** – O Brasil pode produzir alimentos com créditos de carbono. Acreditamos que os próximos dois anos serão melhores que esse 2023.

**Nelore** – Quais as perspectivas para 2024 e um futuro próximo?

**Pentecado** – O Brasil pode produzir alimentos com créditos de carbono. Acreditamos que os próximos dois anos serão melhores que esse 2023.

**Nelore** – Como avalia a atual representatividade da Asbram?



**Pentecado** – A entidade, hoje, tem 75% do mercado brasileiro de suplementos. Trabalhamos para atingirmos maior representatividade.

**Nelore** – Quais são os maiores desafios da entidade?

**Pentecado** – Infelizmente ainda não conseguimos a isenção do PIS e Cofins no suplemento, a exemplo de nossos pares da agricultura e produções das carnes de frango e suínos. Temos lutado há oito anos em busca dessa isonomia tributária. Acreditamos que com a reforma instalada recentemente – por nós acompanhada de perto – seremos contemplados com impostos jus-

tos. Vamos continuar lutando. Mas o maior desafio da nova gestão é manter os trabalhos que ainda estão em execução e que foram iniciados pelos antigos gestores. Temos como meta continuar trabalhando para aumentar o número de associados e ampliar a sinergia e o bom relacionamento entre as empresas do setor.

**Nelore** – Quais considerações ainda gostaria de registrar?

**Pentecado** – Queremos ver o Brasil não só como grande produtor de alimentos, mas também como um país que respeita o meio ambiente com sustentabilidade e bem-estar animal.

16

# ASBRAM NAS REVISTAS

## JANEIRO/2024 - REVISTA NELORE

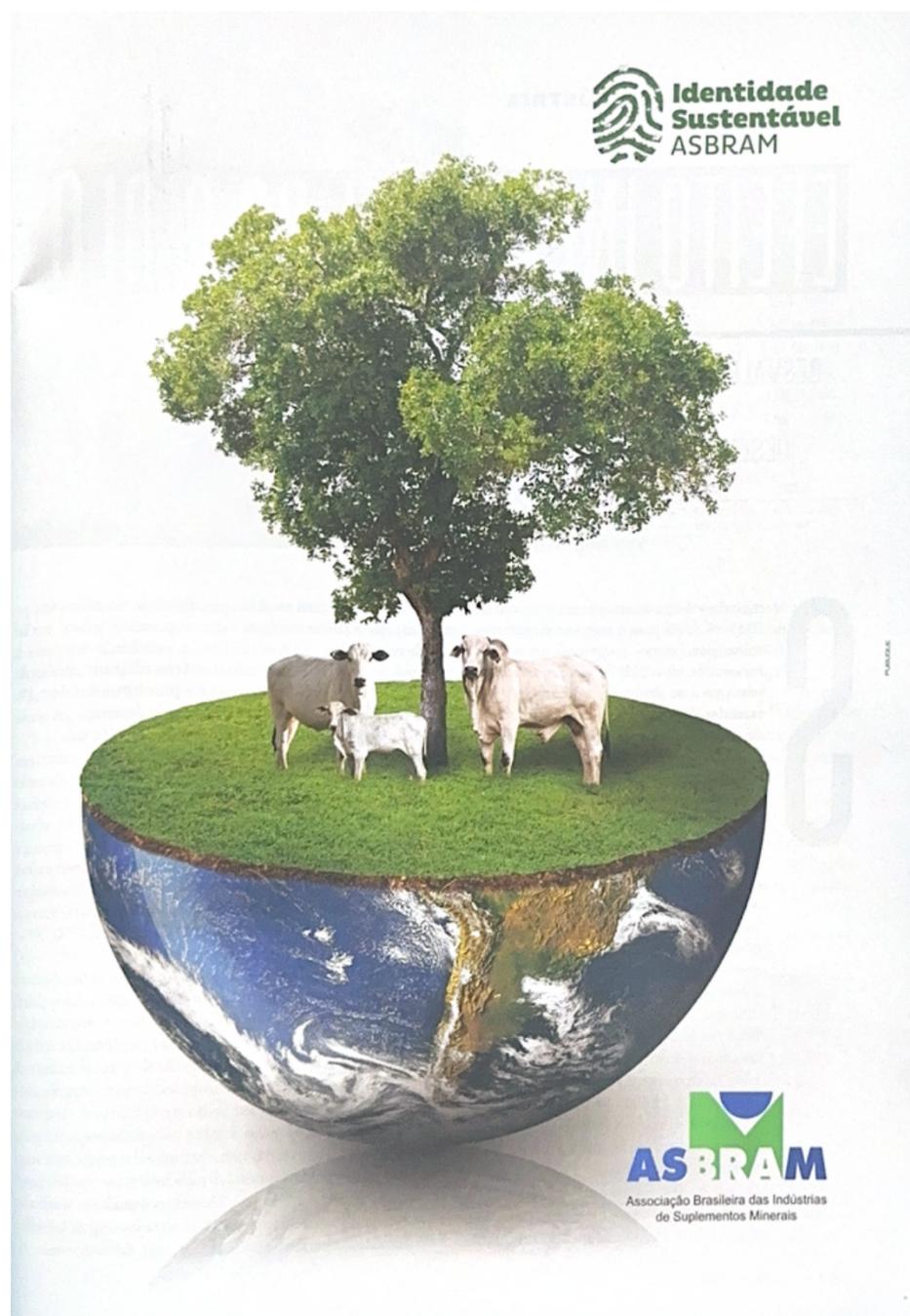
### galeria

13º Simpósio Nacional das Indústrias de Suplementos Minerais



# ASBRAM NAS REVISTAS

## JANEIRO/2024 - REVISTA ANUÁRIO DBO 2024



**Pecuária Sustentável  
é uma realidade.  
Vamos nutrir esta verdade  
para todo o Brasil  
e para o mundo.**

Nossas premissas sempre foram as boas práticas nutricionais sustentáveis para a pecuária nacional, mas acima de tudo, que garantissem o desenvolvimento com segurança, saúde e qualidade dos rebanhos. Somos uma associação formada por empresas e agroindústrias que fornecem produtos e serviços que geram resultados sustentáveis aos negócios de seus clientes. **Porque Pecuária Sustentável é uma realidade e é por isso que vamos nutrir esta verdade para o Brasil e para todo o mundo.**

Compre suplementos minerais de associados da **ASBRAM**.

  [www.asbram.org.br](http://www.asbram.org.br) | (11) 3897.9390

# ASBRAM NAS REVISTAS

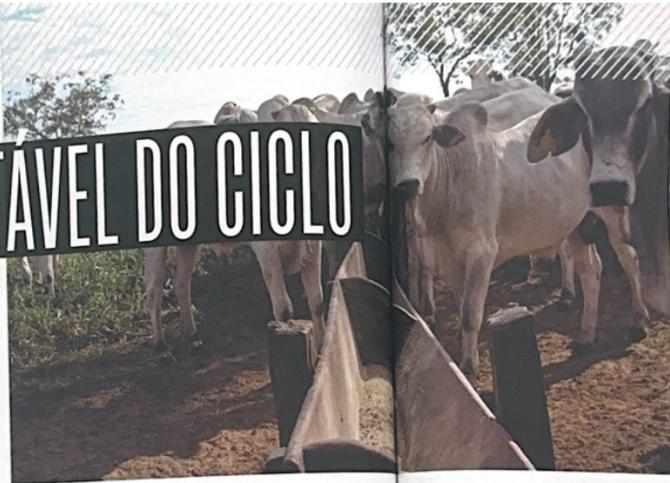
## JANEIRO/2024 - REVISTA ANUÁRIO DBO 2024

SUPLEMENTAÇÃO | INDÚSTRIA

### EFEITO INEVITÁVEL DO CICLO

DESVALORIZAÇÃO DO PREÇO DOS ANIMAIS IMPACTOU O DESEMPENHO DAS VENDAS DE SUPLEMENTOS E RAÇÕES

>>> ROBERTO NUNES



**Arroba em baixa impactou as vendas de suplementos e rações para bovinos<sup>1</sup>**

Categoria Animal	2023 <sup>2</sup> (jan-set)	2022	2021
Bovinos de corte	4,29 (6,9%)	5,95 (7,2%)	5,7 (7%)
Bovinos de leite	4,4 (7%)	6,2 (7,5%)	6,4 (7,9%)
Aves de corte	27,5 (44%)	35,7 (43,5%)	35,4 (44%)
Aves de postura	5,18 (8,3%)	6,9 (8,4%)	7,2 (8,9%)
Suínos	15,9 (25,4%)	20,6 (25%)	19,7 (24,6%)
Aquacultura <sup>3</sup>	1,24 (2%)	1,49 (1,8%)	1,45 (1,8%)
Animais companhia	2,93 (4,7%)	3,7 (4,5%)	3,48 (4,3%)
Outros <sup>4</sup>	1,14 (1,8%)	1,5 (1,8%)	1,49 (1,8%)
Total de rações	62,6	82	80,8
Supleme. minerais <sup>5</sup>	2,3	2,4	2,6
<b>TOTAL</b>	<b>64,9</b>	<b>84,4</b>	<b>83,4</b>

<sup>1</sup>Em milhões de toneladas. Números entre parênteses indicam participação no total. <sup>2</sup>Dados da Sindicatões São do período jan-set. <sup>3</sup>Canários, peixes e outros. <sup>4</sup>Inclui equinos. <sup>5</sup>Estimativa da Asbram para 100% do mercado, com base nas vendas das suas associadas, que representam por 70% do total. Fonte: Asbram e Sindicatões. Adaptação: DBO

**OTIMISMO** A reação do preço da arroba observada no quarto trimestre traz a esperança de um 2024 mais favorável para o pecuarista. Para Juliano Acedo, da Asbram, todos os indicativos mostram que a partir do segundo semestre a inversão do ciclo pecuário será potencializada. O sinal mais forte foi a recuperação das vendas nos três últimos meses do ano passado. "Nossa previsão é de que o resultado seja positivo para a indústria de suplementação mineral", acredita. A expectativa de Ariovaldo Zani, do Sindirações, vai na mesma linha: "A aposta é na transição da virada do ciclo pecuário já no início do segundo semestre e que os preços possam remunerar a criação/recría e incrementar a arroba do boi, incentivando, assim, o consumo da ração e concentrados." A entidade projeta aumento de 2,5% na produção de rações. "As estratégias da indústria para enfrentar os desafios de 2024 focam no planejamento apropriado para garantir o suprimento dos macros ingredientes, que dependem das safras de milho, do farelo de soja etc... e dos micros ingredientes, notadamente as vitaminas, enzimas e demais aditivos importados e precificados em dólar", explica. ■

#### Demanda por suplementos cai novamente em 2023<sup>1</sup>

Produto/ Ano	2023	2022 <sup>2</sup>	2021
Pronto para uso	908,3 (38,5%)	928,2 (37,8%)	980,8 (37,5%)
Proteicos	338,2 (14,3%)	399 (16,3%)	438,7 (16,8%)
Núcleos	471,6 (20%)	468 (19,1%)	464,5 (17,8%)
Prot. Energéticos	296,6 (12,6%)	306 (12,5%)	337 (13%)
Diluir/ Misturar	133,2 (5,6%)	127 (5,2%)	142,8 (5,5%)
Com Ureia	111,5 (4,7%)	123,3 (5%)	137,3 (5,3%)
Concentrados	105 (4,45%)	98,45 (4%)	107,3 (4,1%)
<b>TOTAL</b>	<b>2.360</b>	<b>2.449</b>	<b>2.608</b>

<sup>1</sup>Em milhões de toneladas. Números entre parênteses indicam participação no total. <sup>2</sup>Participação do produto entre as associadas Asbram (70% do mercado). Fonte: Asbram. Adaptação: DBO

63

SUPLEMENTAÇÃO | ARTIGO

## SIMPLIFICAR NÃO AJUDA

FORNECIMENTO DE MINERAIS DEVE OBEDECER CICLO FORRAGEIRO DAS PLANTAS. FOCAR SÓ EM DOIS PERÍODOS (ÁGUAS E SECA) PODE LEVAR A PREJUÍZO.

Os nutrientes minerais são responsáveis por funções vitais no organismo e sua deficiência pode resultar em distúrbios nutricionais sérios, levando o animal a apresentar desempenho produtivo e reprodutivo aquém de seu potencial. Além disso, nenhum fator isolado tem um potencial tão grande para aumentar a produção do rebanho em regiões tropicais a um custo relativamente baixo como a suplementação mineral adequada.

Quando o pasto é a base da alimentação, invariavelmente a nutrição mineral terá que ser ajustada e, por vezes, temos que ajustar, também, proteína e energia. Nutrientes como Ca, P, Mg, Na, Co, Cu, Mn, Se, Zn, geralmente, estão em quantidades insuficientes.

#### DISPONIBILIDADE E TEOR DE NUTRIENTES

Muitas regiões do planeta possuem estações (primavera, verão, outono e inverno) bem definidas. Porém, a pecuária de corte brasileira concentra-se numa zona geográfica onde se tem a percepção de que existem apenas dois períodos: o chuvoso e o seco. Em função disso, é comum se classificar nossos pastos levando-se em conta que nas águas há alta produção de matéria seca e bom valor nutricional e que na seca a produção de matéria seca e o valor nutricional são baixos. Essa simplificação carrega erros tanto na definição do número de períodos estratégicos de suplementação quanto supervaloriza a qualidade nutricional do pasto no período chuvoso.

Assim, colocar o valor nutricional e o consumo potencial da forrageira durante todo o período chuvoso no "mesmo pacote" é um erro. Como o objetivo das plantas é a perpetuação da espécie, compreendendo as variações químicas e morfológicas delas, em função do ciclo vegetativo/reprodutivo, entenderemos o impacto sobre o consumo de matéria seca e o fornecimento de nutrientes para os animais.

**Tabela 1 - Atribuições econômicas a variáveis reprodutivas de novilhas Nelore que receberam diferentes níveis de fósforo suplementar do desmame até a reprodução**

Suplementos	IngP <sup>1</sup>	TP <sup>2</sup>	Pasto + P <sup>3</sup>	CMP <sup>4</sup>	RTBP <sup>5</sup>
0,0P	0,0	11,11	1,015	9,135	2,92
0,3P	6,9	22,22	1,023	4,605	1,47
0,6P	15,9	55,55	1,034	1,861	0,60
1P	27,1	87,50	1,047	1,197	0,38

<sup>1</sup>Custo médio de fósforo suplementar ingerido, em R\$. <sup>2</sup>Taxa de prenhez, em %. <sup>3</sup>Amplitude do custo do pasto com e sem a oferta de fósforo ingerido, em R\$. <sup>4</sup>Custo médio da prenhez, considerando as variáveis Pasto + P e TP, em R\$. <sup>5</sup>Relação de taxa bezerro/prenhez - quantidade de bezerros necessários para pagar o CMP. Fonte: Lissal. Publicada no livro "Suínos e Derivados na Nutrição Mineral de Ruminantes", de 2023.

No início do período chuvoso, a planta investe em folhas para maximizar a fotossíntese (folhas jovens têm mais proteína, energia e minerais). Porém, como o objetivo é a perpetuação da espécie, a planta necessita investir em estrutura, colmos para elevar o dossel e, posteriormente, inflorescências (frações que são mais refratárias ao consumo, com menor concentração e disponibilidade de proteína, energia e minerais).

Essa mudança na morfologia, na concentração e na disponibilidade de nutrientes acontece dentro do período chuvoso, quando a produção de massa é crescente. Porém, a qualidade nutricional é decrescente. Como a suplementação, etimologicamente, refere-se à complementação daquilo que o pasto não fornece, fica claro que não podemos traçar uma única estratégia de suplementação para todo o período chuvoso, nem tampouco para todas as categorias animais.

Já durante o período seco, a produção e a qualidade da forragem são reduzidas significativamente e essa dinâmica da forragem fica mais lenta. A simplificação do cenário de seca também consolidou a ideia de um único tipo de suplementação proteica durante toda a seca, o que pode ser mais bem explorado para aumentar a eficiência produtiva.

### ADOTAR A MOBILIZAÇÃO ÓSSEA DE FÓSFORO COMO ESTRATÉGIA PRODUTIVA É OUTRO ERRO



**Fernando de Paula Leonel** é zootecnista, mestre e doutor em Zootecnia e pós-doutor em Nutrição Mineral de Ruminantes pela Universidade do Colorado, EUA. É professor do Departamento de Zootecnia da Universidade Federal de São João del-Rei, em Minas Gerais.

**CICLO FORRAGEIRO É O REGENTE** Percebe-se que a disponibilidade de pasto e de nutrientes é variável ao longo do ano. Todavia, para alcançar a exequibilidade da suplementação, temos que equacionar essa variação com o fornecimento suplementar de nutrientes. Para isso, podemos considerar quatro modalidades características de pasto: águas, transição das águas para a seca, seca e transição da seca para as águas. Isso nos permite "desenhar" suplementos estratégicos para complementar o pasto, de forma a atender melhor às exigências nutricionais das diferentes categorias animais. O resultado será o aumento da eficiência microbiana dos animais, com consequente melhor desempenho e lucratividade.

Por outro lado, negligenciar uma suplementação correta dos animais acarretará queda na produtividade e consequente redução no lucro. Estudos científicos com

Nesse estudo, que durou 19 meses, avaliou-se as suplementações referentes a 0, 30%, 60% e 100% das exigências dos animais. Para determinação do custo de produção considerou-se apenas o valor do pasto (aluguel) e do nutriente fósforo e, para a receita, o valor do bezerro desmamado.

O segundo estudo, mostrado na Tabela 2, também foi feito com animais de cria, suplementados ou não com fósforo, num sistema típico da Austrália. Porém, com um período bem maior: cinco anos consecutivos (desmama até a terceira cria), cenário raro na pesquisa brasileira.

Por isso, ele é de extrema importância para elucidar o mito da mobilização óssea de fósforo. De fato, essa mobilização acontece, mas ela é uma estratégia evolutiva para manutenção da vida e perpetuação da espécie. Sua adoção como estratégia produtiva é um erro, pois a

exigência de animais em produção é muito maior do que aquela de animais em preservação. O mecanismo compensatório de mobilização funciona razoavelmente no primeiro ciclo de gestação/lactação, mas torna-se progressivamente menos efetivo nos anos subsequentes, o que limita essa prática.

**Tabela 2 - Estimativa do valor adicional em função da produção de bezerros, considerando 100 matrizes que receberam (+P) ou não (-P) fósforo suplementar durante o período experimental (desmama até a 3ª cria)**

Ano	Taxa de desmame <sup>1</sup>		kg de bezerros produzidos <sup>1</sup>		kg adicionais <sup>2</sup>	Preço do bezerro <sup>3</sup>	Valor adicional <sup>4</sup>
	(-P)	(+P)	(-P)	(+P)			
2017	45,5	54,9	6.323	9.489	3.166	11,45	36.235
2018	34,1	47,3	5.847	8.737	2.890	9,81	28.351
2019	48,9	70,3	7.676	14.214	6.537	9,81	64.128
<b>Total</b>			<b>19.846</b>	<b>32.440</b>	<b>12.594</b>		<b>128.714</b>

<sup>1</sup>Em 100 matrizes. <sup>2</sup>Em função da suplementação. <sup>3</sup>Desmamado, em R\$/kg. <sup>4</sup>Em função da suplementação. Valores convertidos de dólares australianos (AUD) para reais (R\$). Fonte: Adaptado de Schatz et al. (2023).

avaliação econômica abordando esses quatro distintos ciclos são escassos. Porém, para demonstrar o impacto com a negligência de um único mineral mesmo sem considerar as especificidades desses ciclos, apresentaremos resumos financeiros de dois estudos.

O primeiro, mostrado na Tabela 1, foi feito com fêmeas Nelore, da desmama até a fase reprodutiva, avaliando um único mineral, o fósforo (P), num cenário típico da pecuária brasileira: cria relegada a áreas com baixa fertilidade. Saliente-se que deficiências de outros minerais são marcantes nessas áreas, especialmente sódio, cobalto, cobre, zinco, manganês e selênio.

#### REDUÇÃO DE CUSTO NÃO É LUCRO

Estima-se que menos de 50% do rebanho brasileiro receba algum tipo de suplementação mineral. Mas isso não significa que ele esteja sendo corretamente suplementado.

Recomendar formulações à distância não é o melhor caminho, uma vez que não se conhece variáveis como peso corporal e objetivo de produção (indispensáveis para se determinar as exigências nutricionais dos animais); produção, composição e estágio de maturação do pasto (indispensáveis para se prever a quantidade de nutrientes a serem disponibilizados).

Assim, tanto pecuaristas como consultores devem ter sempre como alvo o lucro, não necessariamente obtido pela redução de custos. Pois a retirada de nutrientes limitantes - como, por exemplo, os minerais - terá como consequência uma resposta produtiva muito aquém da possível, encolhendo o lucro ou causando prejuízo. ■

65

# ASBRAM NAS REVISTAS

## JANEIRO/2024 - REVISTA ANUÁRIO DBO 2024

**PERSPECTIVAS**  
VISÃO DAS LIDERANÇAS 2024

**ASBRAM**  
Associação Brasileira das Indústrias de Suplementos Minerais

### Ano mais próspero e rebanho mais bem nutrido

Com base no resultado dos últimos meses, mercado de suplementos minerais acredita que 2024 contará com um ambiente de negócios mais favorável



**Fernando Penteado Cardoso Neto**

Apesar da queda de 3,64% no volume comercializado no ano passado, a indústria de suplementação mineral está confiante que esse cenário será revertido em 2024. A principal razão está no movimento em curso de reação nos preços da arroba bovina, fato que já contribuiu para esse setor fechar o último trimestre de 2023 com saldo positivo, ante as quedas contabilizadas nos três trimestres anteriores.

"A pecuária teve um ano duro e sofreu com o ciclo de baixa, o que gerou um cenário desfavorável para os produtores, com impacto em toda a cadeia de suprimentos", analisa o novo presidente da **Associação Brasileira das Indústrias de Suplementação Mineral (Asbram)**, **Fernando Penteado Cardoso Neto**, que assumiu a liderança da entidade no início deste ano. "Mas, o desempenho do quarto trimestre trouxe a confiança de que 2024 será um período de retomada para o setor pecuário, com preços mais estáveis, o que se refletirá em benefícios para toda a cadeia, sobretudo para o segmento de nutrição."

A perspectiva de um ano positivo vem acompanhada, justamente, da nomeação da nova diretoria da **Asbram** para o próximo biênio, que chegou com a missão de dar sequência nas agendas e projetos em curso, bem como de fomentar novas ações em prol do fortalecimento desse setor.

"Vamos reforçar junto ao pecuarista a importância de investir e usar corretamente a nutrição animal de qualidade, destacando a relevância da utilização de produtos idôneos na geração de resultados nas propriedades. Temos um potencial de crescimento enorme e podemos atingir novos patamares de eficiência, sustentabilidade e prosperidade na atividade", enfatiza o novo comandante da entidade, que também preside a Connan Nutrição Animal.

Fernando Penteado acrescenta que outra grande meta compreende o aumento da base de associados da Asbram e a ampliação da sinergia entre as companhias do setor. Atualmente, a entidade agrega 88 empresas, responsáveis por 70% de toda a produção brasileira de suplementos minerais. "Vamos trabalhar muito para ampliar esse grupo. O objetivo é entrarmos na 'casa da centena' de associados e, com isso, ampliarmos ainda mais a nossa força e representatividade", revela.

**Luta contra o PIS/Cofins** — Outra importante luta da Asbram estará no campo tributário. Atualmente, um dos principais pleitos da entidade diz respeito à desoneração do PIS/Cofins sobre os suplementos nutricionais para bovinos de corte e leite. E para dar embasamento a essa agenda, a Asbram encomendou um estudo ao professor do Departamento de Economia da Esalq/USP, Joaquim Ferreira Filho, que comprovou que a isenção desses tributos sobre produtos de nutrição animal destinados a bovinos resultaria em um aumento no PIB nacional de quase 1% até 2030. Segundo o estudo, a cada R\$ 1 em isenções fiscais, o PIB aumentaria em R\$ 1,49. Atualmente, as empresas do setor desembolsam, aproximadamente, R\$ 275 milhões no pagamento do imposto.

Outro impacto positivo é a redução de até 0,024% nos preços dos alimentos que compõem a cesta-básica, o que beneficia especialmente as famílias de menor renda. Do ponto de vista ambiental, o estudo também confirmou impactos positivos. O aumento da produtividade do rebanho levaria a uma redução na intensidade das emissões de gases de efeito estufa, com estimativas de redução de 0,004% na pecuária de corte e 0,013% na pecuária de leite.

#### Números do setor

Mercado brasileiro de suplementos minerais:  
**385** empresas  
**3,53 milhões de toneladas**,  
**R\$ 16 bilhões de receita** (2022)  
Asbram: **88 associados**,  
**70% da produção**  
**2,36 milhões de toneladas** (2023)

**DBO SOB MEDIDA**

# ASBRAM NAS REVISTAS

NOVO RODAPÉ DA ASBRAM SENDO USADO NA REVISTA BALDE BRANCO E AGROANALYSES DE MARÇO

Pecuária Sustentável é uma realidade.  
Vamos nutrir esta verdade para todo o Brasil  
e para o mundo.



[www.asbram.org.br](http://www.asbram.org.br) | (11) 3897.9390





Este vídeo teve  
**2.071 visualizações**  
desde a publicação no Youtube  
  
**e 3.696 visualizações**  
desde a publicação no Instagram

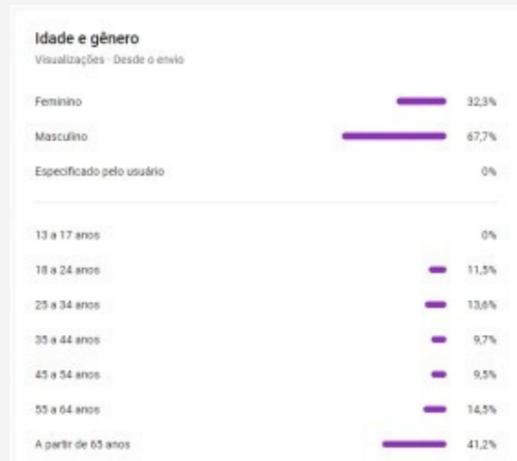


Convidado: Pedro Veiga  
Tempo: 21min 45 seg  
Data: 25 Jan. 2024

**Clique para assistir:**  
[youtu.be/OaU54gFtHzk](https://youtu.be/OaU54gFtHzk)



Este vídeo teve  
**1.795 visualizações**  
desde a publicação no youtube  
  
**e 2.237 visualizações**  
desde a publicação no Instagram

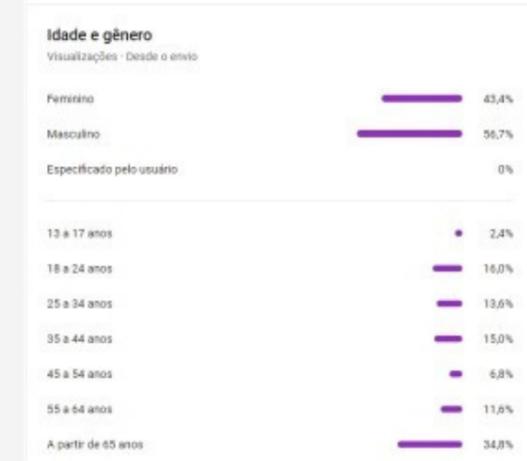


Convidado: Juliano Sabella  
Tempo: 20min 30 seg  
Data: 01 Fev. 2024

**Clique para assistir:**  
[youtu.be/ZPZH7FJOMug](https://youtu.be/ZPZH7FJOMug)



Este vídeo teve  
**2.677 visualizações**  
desde a publicação no youtube  
  
**e 2.053 visualizações**  
desde a publicação no Instagram



Convidado: Odislei Fagner  
Tempo: 20min 13 seg  
Data: 07 Fev. 2024

**Clique para assistir:**  
[youtu.be/9U9wnw3M07Y](https://youtu.be/9U9wnw3M07Y)

# CARTA DE APROVAÇÃO BALANÇO 2023

## CONSELHO FISCAL



Álvares Machado, São Paulo, 16 de fevereiro de 2024

Prezado Sr. Presidente Fernando Penteadinho Cardoso Neto e ex Presidente Juliano Sabella Acedo, e demais membros da diretoria das ASBRAM.

Eu, **LEONARDO HIROMITSU MATSUDA**, membro do conselho fiscal da Associação Brasileira das Indústrias de Suplementos minerais – ASBRAM, declaro que aprovo o balanço auditado de 2023 por associação independente, dessa entidade.

Atenciosamente.

**LEONARDO HIROMITSU MATSUDA**

CPF. 171.310.798-80



Cuiabá, 16/02/2024

Prezado Sr. Presidente Fernando Penteadinho Cardoso Neto e ex Presidente Juliano Sabella Acedo, e demais membros da diretoria das ASBRAM.

Eu Rodrigo Ontiveros membro do conselho fiscal da Associação Brasileira das Indústrias de Suplementos minerais – ASBRAM, declaro que aprovo o balanço auditado de 2023 por associação independente, dessa entidade.

Atenciosamente.

**Rodrigo Ontiveros 869.364.849-71**



Rio Verde, 16/02/2024

Prezado Sr. Presidente Fernando Penteadinho Cardoso Neto e ex Presidente Juliano Sabella Acedo, e demais membros da diretoria das ASBRAM.

Eu Rodrigo Ribeiro Rocha membro do conselho fiscal da Associação Brasileira das Indústrias de Suplementos minerais – ASBRAM, declaro que aprovo o balanço auditado de 2023 por associação independente, dessa entidade.

Atenciosamente.

**Rodrigo Ribeiro Rocha**

CPF- 634.299.501-04



**“UNS SONHAM COM O SUCESSO, NÓS  
ACORDAMOS CEDO E TRABALHAMOS  
DURO PARA CONSEGUI-LO”**

**(Abilio Diniz)**

# PRÓXIMAS REUNIÕES

**Fevereiro 21/02/2024 - Posse**

**Fevereiro 22/02/2024**

**Março 14/03/2024**

**Abril 18/04/2024**

**Maiio 16/05/2024**

**Junho 13/06/2024**

**Agosto 15/08/2024**

**Setembro 19/09/2024**

**Outubro 17/10/2024**

**Novembro 21/11/2024**

**Dezembro 13/12/2023**