

# COLUNA SOCIAL

LIDIA C. BRANTES

**ANIVERSARIOS:**  
 — Aniversariou no dia de ontem a sra. d. Elisa Portela. D. Elisa reside em Rio Negro e se encontra em visita em nossa cidade. A ela nossos parabéns e felicidades.  
 — Completou dia 16 mais um aninho, o garotinho João

Alberto Ansk.  
 — Comemorou ontem mais uma primavera a srta. Dilza Vidal da Cruz.  
 — Dia 22 transcorreu o aniversário do garotinho Sérgio César B. Chagas, residente em Ponta Grossa.  
 — Também dia 22 comemorou mais um ano de fe-

liz existência a sra. Margarida Winhêska esposa do sr. Eduardo Winhêska.  
 — Transcorreu dia 19 o natalício da menina Maria Margareth filhinha querida do casal Ester — Augusto Vainir.  
 — Completou 11 primaveras dia 22 a senhorinha Sueli da Piedade Baroni.  
 — Comemorará amanhã mais um aniversário o sr. Reinaldo Vidal casado com a sra. d. Laura Vidal.  
 — Dia 16 completará mais um ano de feliz existência o sr. Wilson Gomes Rhan esposo da sra. Maria Bastos Rhan.  
 — Renata — filha do casal — Agnes e Adolfo Frangi.  
 — Jacina da Piedade — filha do casal — Catarina e Laertes de Souza.  
 — Rosemari — filha do casal — Geni de Paula e Antônio de Paula.

**MATRIMÔNIOS:**  
 Receberam a bênção matrimonial dia 16 pp., os jovens; Gerso Siqueira e a srta. Nair Pissolato. Ela filha do casal José — Maria Carloto Pissolato. Ele filho do casal Otávia — Franquelin Siqueira.  
 Receberam a bênção religiosa deuse na Igreja de Santa Terezinha em Curitiba.  
 Na tarde de ontem uniram-se pelos sagrados laços do matrimônio os jovens:  
 — João Castro do Nascimento, filho do casal Virissimo-Rosalina Nascimento, com a srta. Terezinha de Jesus Nascimento, filha do casal Leandro-Matilde Nascimento.  
 — Faleceu no dia 18 de fevereiro o garotinho João Nilo, filho do casal Maria Bento e Manoel da Silva.

— Antônio Sarnik, filho do casal Renato-Verônica Sarnik, com a srta. Inês Campagnaro, filha do casal Segundo-Tereza Campagnaro.  
 A todos os que tem uma data a comemorar, os parabéns da C.S. e da F. de C. Largo.

**Desejo em minha coluna** cumprimentar os srs. diretores do Club Macedo Soares e os jovens diretores do Grêmio dos Solteiros pela vitória, já conseguida, em fazer que os bailes carnavalescos fossem realizados no salão do Club M. Soares. Meus parabéns e também dos campolarguenses, srs. diretores por essa boa vontade que mostraram para que o reino de Momo tivesse outro castelo, um novo e belo castelo que é o Club Macedo Soares.

Amigos, até domingo com notícias do que foi o carnaval em nossa cidade.  
 Até lá.  
 L.B.

**NOTA:** — Amanhã à tarde o Club Macedo Soares e o G.S. dará um baile infantil para os filhos de sócios em seu salão de festas.

*Consagrada internacionalmente*

**à nossa maneira de vestir!**

**LINHA RENNER BRASIL**

Revendedor nesta cidade

**CASA BASSANI**

**FOTO-PRINCE**

ARTE — LUXO — E PERFEIÇÃO

Fotografias coloridas a gosto do Freguês.  
 Fotografias para documentos em uma hora.  
 Atelier Decorado para Casamentos e Batizados  
 Endereço: ao lado da Igreja Matriz, bem no ponto do ônibus.  
 ATENDE-SE A DOMICILIO

**Cerâmica Guarany Ltda.**

LOUÇAS EM GERAL E PRODUTOS REFRATARIOS

Vasos de diversos tipos para planta e parede

José Francisco Andreassa  
 Sócio - Gerente

RUA XAVIER DA SILVA (PROL.) CAMPO LARGO

LEIA E DIVULGUE "A FOLHA DE C. LARGO"

**EXPEDIENTE FOLHA DE CAMPO LARGO**

Diretor-Proprietário: Dr. Airton F. do Amaral  
 Diretor Administrativo: Dr. Amur F. do Amaral  
 Diretor Comercial: Otvávio do Amaral Neto  
 Redator-Chefe: Manoel T. A. Costa  
 Depto. de Circulação: Antonio Vidal

**COLABORADORES:**  
 Odila Portugal Castagnoli  
 Lidia C. Brantes  
 Augusto Vidal  
 José Marzani Neto  
 Maril Zotto

**DIREÇÃO E REDAÇÃO:**  
 Em Curitiba: Edif. ASA 15.º and. - conj. 1509  
 Fone: 4-4522  
 Em Campo Largo: Rua 15 de Novembro, 18

PINTE MELHOR COM

**Puppi & Filho**

HEILMANN S. A. Indústria do Vestuário

Rodovia do Café, km. 28 — Fone: 29  
 Caixa Postal, 657 — End. Telegráfico "ROUPAS"

ITAQUI — CAMPO LARGO — Paraná

**IRMÃOS GIONEDIS LTDA.**

AMBULANTE DE PORCELANAS, LOUÇAS E VIDROS

QUARTEIRÃO BOM JESUS

**CERÂMICA AURORA LTDA.**

FABRICA DE LOUÇAS  
 RUA BENEDITO SOARES PINTO  
 FONE N.º 1

CAMPO LARGO — PARANÁ

**SEU TALÃO VALE UM MILHÃO**

Colabore na Campanha contra Sonegação de impostos: — ao fazer suas compras, exija a nota fiscal.  
 Troque Cr\$ 5.000,00, em notas fiscais, e concorra ao Grande Sorteio de 31 de Maio de 1963, habilitando-se aos seguintes prêmios:

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1 prêmio de .....   | Cr\$ 1.000.000,00 |
| 1 prêmio de .....   | Cr\$ 200.000,00   |
| 1 prêmio de .....   | Cr\$ 100.000,00   |
| 1 prêmio de .....   | Cr\$ 50.000,00    |
| 6 prêmios de .....  | Cr\$ 20.000,00    |
| 10 prêmios de ..... | Cr\$ 10.000,00    |
| 20 prêmios de ..... | Cr\$ 5.000,00     |
| 40 prêmios de ..... | Cr\$ 2.000,00     |

**INGRA**

**Indústria Gráfica Ltda.**

IMPRESSOS EM GERAL  
 RUA 15 XV NOVEMBRO, 36 — CAIXA POSTAL, 695  
 End. Telegráfico: INGRA  
 COMPLETO SORTIMENTO EM ARTIGOS ESCOLARES, MATERIAIS PARA ESCRITÓRIO E ARTIGOS PARA PRESENTES.  
 CAMPO LARGO — PARANÁ

# Agricultura & Pecuaria

DR. AMUR FERREIRA DO AMARAL

O QUE SE SÁBE SOBRE AS MINHOCAS

Certamente todas as pessoas, que de qualquer forma se ocupam com o solo se habituaram a encontrar minhocas durante as suas lidas. Na verdade, poucos solos não encerram esses curiosos animais. Nas terras de cultura, as minhocas são invariavelmente encontradas em número considerável, constituindo um grupo muito importante de seres.

Um dos primeiros cientistas a se dedicarem ao estudo das minhocas foi Charles Darwin, que publicou um livro de 326 páginas, tratando da ação das minhocas no solo. O número de minhocas existentes num hectare, calculado por Darwin como sendo aproximadamente 120 mil, é atualmente considerado muito aquém da realidade. Outros, usando métodos de contagem diferentes, verificaram que, nessa área, podem estar presentes 1,2 milhões de indivíduos. O número calculado por Darwin se refere a solos muito pobres, nos quais as minhocas normalmente se apresentam com baixa densidade.

Esses dados, contudo, dizem respeito a solas da Europa, onde o assunto depois da Darwin, vem sendo estudado desde há 30 ou mais anos. Não existe, ao que nos consta, investigações semelhantes sobre a fauna de minhocas em nosso País.

As reais relações entre as minhocas e a fertilidade da terra, seus efeitos sobre a estrutura do solo e os fatores que influem sobre a sua distribuição, entretanto, não es-

tão ainda inteiramente esclarecidos.

As espécies de minhocas diferem pelas dimensões e outros caracteres morfológicos, e também pelos hábitos. Há espécies que atuam profundamente no solo; outras desenvolvem sua atividade a pouca profundidade, logo sob a superfície. As do primeiro grupo podem atuar até ao nível da rocha, ou seja, da rocha de cuja decomposição resultaram as camadas de solo e subsolo, construindo um sistema de canais bem definido. As do outro grupo habitam os quinze centímetros superficiais. O fato é que, através do trabalho de membros dos dois grupos, que invariavelmente aparecem em todas as terras de cultura, existe atividade e movimentos no solo em toda a zona atingida pelas raízes das plantas, com grande benefício para estas.

A atividade mais estudada nas minhocas prende-se aos canais ramificados que fazem no solo, havendo inclusive informações sobre a velocidade com que as várias espécies os constroem. As paredes desses túneis são muito bem construídas, pois são cimentadas com solo que atravessou o tubo digestivo da minhoca. A coloração, no geral mais escura das paredes, resulta da incorporação de matéria orgânica promovida durante a passagem do solo pelo trato intestinal.

Amador parte do solo é ingerida pelas minhocas durante a escavação dos canais. Depois de ser misturado com

secreções do intestino, esse solo, sob a forma de agregados, é eliminado sobre a superfície ou próximo a superfície, ou ainda em espaços existentes ao longo do canal em desenvolvimento. A eliminação na superfície representa um lento processo de revolvimento, cujo rendimento depende evidentemente de certo número de fatores, como tipo de solo, espécie de minhoca, distribuição da população etc. Pesquisadores ingleses verificaram que, no período de um ano, as minhocas podem trazer à superfície de cinco a oitenta toneladas de solo, em um hectare.

O alimento destes animais pode ser qualquer tipo de matéria orgânica; porém, há alimentos mais aceitos ou preferidos do que outros. No tubo digestivo, a matéria orgânica se decompõe parcial ou totalmente, sendo absorvidos alguns produtos resultantes das transformações por que ela passa no trato intestinal; os demais são eliminados de mistura com o solo. Dessa forma, as minhocas cooperam no ciclo da matéria orgânica.

Já se tem observado que certas estruturas vegetais consideradas de digestão mais difícil, tais como espilhos e pequenos pedaços de caules lenhosos, são arrastados pelas minhocas para dentro do solo, pelos canais que elas mesmas construíram, sem que se tenha, no momento verificado ingestão desses materiais.

Sabe-se, também, que certas minhocas ingerem até quarenta gramas de matéria orgânica seca por ano. Partindo de um valor médio de vinte gramas, o consumo de uma população hipotética de cinco milhões de indivíduos por hectare será de cem toneladas por ano.

O estérco de curral constitui alimento favorito de muitas espécies de minhoca, as quais porém, pelo menos inicialmente, o aproveitam apenas em parte, não ingerindo a sua porção mais dura e fibrosa.

# STEATITA

A BOA PORCELANA DO BRASIL

A fábrica com o maior sortimento em decorações e modelos de serviços para jantar, chá, café, bolo, salada, lanche, crianças, tempêro, licôr, ovos, refresco, confeito, frutas e fumar. Linha completa de artigos para bares, restaurantes e hotéis.

PEÇAS DE ADORNOS E PRESENTES.



ITAQUI — Campo Largo — Pr. Cx. P. 651

COMPRE MELHOR... COMPRE POR ATACADO TAMBÉM... COMPRE EM

**RODOLPHO SENFF S.A.**

DOIS ENDEREÇOS PARA VOCÊ REALIZAR AS MELHORES COMPRAS DA CIDADE:  
 CENTRO: ANDRÉ DE BARROS, 50 — FONE 4-5421  
 PORTÃO: AV. REP. ARGENTINA, 3131, ao lado da Igreja. FONE 4-5054

Vendas a Varejo pelo famoso PRECINHO SENFF, em seus Super Mercados:  
 CENTRO: Westphalen, 394 — Fone 4-5421  
 PORTÃO: Av. Rep. Argentina, 3131 — ao lado da Igreja. Fone 4-5054

CURITIBA — PARANÁ

# Indústria Cerâmica Paraná S.A.

Azulejos confeccionados sob os mais exigentes e perfeitos métodos de fabricação.

**P.I.P. Porcelana Industrial Paraná Ltda.**

EM PORCELANA REVESTIMENTOS PAVIMENTAÇÕES E Mosaicos "Certosino"

CAMPO LARGO (PR.)  
 End. Teleg.: "PEIPE"  
 CAIXA POSTAL N.º 700

CAMPO LARGO — PARANÁ — BRASIL