

REVISTA EDIÇÃO 110 • ANO 14 • MAIO/JUNHO 2019

# Copagrill

## SAFRA DE MILHO TRAZ SATISFAÇÃO AO CAMPO

PÁGINA 33



**COPAGRIL CELEBRA  
DIA DO MEIO AMBIENTE**

PÁGINAS 04 E 05

**COOPERATIVAS UNIDAS  
PARA O DIA DE COOPERAR**

PÁGINA 11

**ANÁLISE DE SOLO OFERECE  
DIAGNÓSTICO DE FERTILIDADE**

PÁGINAS 14 E 15

# Nós precisamos da natureza. O mundo precisa de nossa atitude.



## 05 de Junho Dia Mundial do Meio Ambiente

### SUMÁRIO

- 03 | EDITORIAL: CONSCIÊNCIA E ATITUDE
- 04 | NATUREZA: COPAGRIL CELEBRA O DIA DO MEIO AMBIENTE
- 06 | TABELAS: MELHORES PRODUTORES
- 09 | VOLUMES DE CHUVAS: ABRIL/2019 - MAIO/2019
- 10 | ARTIGO: ROBERTO RODRIGUES
- 11 | DIA C 2019: 26 DE JUNHO: DIA DE COOPERAR
- 12 | PÓS-COLHEITA: SIMPÓSIO DEBATE FUTURA DEMANDA MUNDIAL DE GRÃOS
- 14 | AGRONÔMICO: RAIOS "X" DO SOLO
- 16 | AGRONÔMICO: DIA DE CAMPO MILHO SAFRINHA 2019
- 18 | AVICULTURA: MODERNIZAÇÃO DE AVIÁRIOS MELHORA RESULTADOS
- 20 | SUINOCULTURA: CONVERSÃO ALIMENTAR EM TERMINAÇÃO DE SUÍNOS
- 23 | LEITE: PRODUTORES DE LEITE SÃO HOMENAGEADOS EM SEMINÁRIO
- 26 | SIPAT: VALORIZAR QUEM AMAMOS É VOLTAR PRA CASA EM SEGURANÇA
- 28 | AGRONÔMICO: SEMINÁRIO SOJA E MILHO 2019
- 30 | ACJC: CONCURSO DE PROJETOS AGRÍCOLAS
- 33 | AGRONÔMICO: UMA SEGUNDA SAFRA DE RESPEITO
- 34 | ACFC: COPAGRIL SEDIA MAIOR EDIÇÃO DO ELICOOP FEMININO
- 36 | ACFC: SUCESSO MARCA AS OLIMPIADAS DA ACFC
- 38 | ACJC: REPRESENTANTES DOS COMITÊS PARTICIPAM DO ELICOOP JOVEM
- 40 | BOVINOCULTURA: LICENCIAMENTO AMBIENTAL
- 41 | SUPERMERCADOS: CLIENTES GANHAM MOTOS EM PROMOÇÃO
- 42 | ACJC: TEATRO E POESIA NO PALCO DA MARATONA CULTURAL
- 44 | NOTAS VALIOSAS: SEMINÁRIO DE AVES, CONSELHO CONSULTIVO
- 46 | QUALIDADE: SEGURANÇA DE ALIMENTOS E SEGURANÇA ALIMENTAR
- 48 | SAÚDE: ALIMENTOS E O SEU MODO DE PREPARO
- 50 | RECEITA: BIFE À PARMEGIANA
- 51 | KIDS: DIVERSÃO DE INVERNO

# Consciência e atitude

A harmonia entre o homem e o meio ambiente é uma premissa que deve nortear todas as atividades desenvolvidas tanto no campo como na cidade. Essa consciência ambiental precisa ser uma constante, além de ser acompanhada de atitude. De nada adianta apenas saber o que é certo se não adotarmos essa postura. Além disso, cuidar do meio ambiente onde estamos inseridos não pode ser somente modismo ou ter data marcada. Tem que ser praticado o ano inteiro, todos os dias.

Observamos que os produtores rurais muitas vezes são injustiçados em relação a este tema, porém hoje podemos afirmar com segurança que o campo é o local onde mais se preserva. Já faz tempo que nós adotamos o conceito de produção sustentável e temos buscado sempre maior efetividade. O agronegócio como um todo

*“ Já faz tempo que nós adotamos o conceito de produção sustentável e temos buscado sempre maior efetividade. O agronegócio como um todo tem se voltado para essa direção ”*

tem se voltado para essa direção. Até mesmo na questão dos defensivos agrícolas existem esforços para substituir produtos usados há longa data por novos produtos que sejam menos nocivos. É natural que a indústria busque sempre colocar no mercado produtos melhores. Ainda assim, muitas vezes falta essa compreensão. Devido a interesses de alguns acabamos deixando de ter avanços importantes. Produção e meio ambiente precisam “caminhar” juntos e é possível inclusive ampliar a produção agrícola e pecuária mantendo essa harmonia.

O setor de produção de alimentos já evoluiu muito em termos de qualidade, basta observar a taxa de longevidade das pessoas, que foi ampliada. Mas tem a intenção de evoluir ainda mais, produzindo alimentos cada vez melhores, o que certamente acontecerá de forma sustentável.

## COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL COPAGRIL

Sede  
Rua 9 de Agosto, 700 - Caixa Postal, 192  
Fone: (45) 3284-7500  
Marechal Cândido Rondon - Paraná

### Unidades

Marechal Cândido Rondon, Guaira, Entre Rios do Oeste, Mercedes, Sub-Sede, São Clemente, São José das Palmeiras, Margarida, São Roque, Porto Mendes, Bela Vista, Iguiporã, Pato Bragado, Oliveira Castro, Quatro Pontes, Realeza, Nova Santa Rosa, Novo Sarandi - Toledo, no Paraná; Mundo Novo, Eldorado e Itaquiraí, no Mato Grosso do Sul.

### Conselho de Administração

Ricardo Sílvio Chapla  
Diretor-presidente  
Elói Darci Podkowa  
Diretor-vice-presidente  
Márcio Buss  
Diretor-secretário

### Conselheiros Vogais

José Resenberger  
Cezar Luiz Petri  
Jacir Joarez Cotica  
Renato Borelli  
Delmir Ohlweiler  
Ademir Luis Griep  
Wilson Fülber  
Alexandre Ricardo Wickert

### Conselho Fiscal

**Efetivos**  
Valmor Francisco Kaiser  
Mauro Vanroo  
Sigmar Luiz Lohmann

### Suplentes

Juzemar Ferronato  
Roseli Inês V. Pazdiora  
Luciano Zimpel

## REVISTA Copagrill

### A REVISTA COPAGRIL

é uma publicação bimestral da Cooperativa Agroindustrial Copagrill. Artigos e opiniões de entrevistados não representam, necessariamente, a opinião da revista. Permitida a reprodução das informações aqui publicadas, desde que citada a fonte.

### Conselho Editorial

Jornalista e Editora Responsável  
Carina Walker Ribeiro  
DRT/PR 8698

### Comercial:

Marketing Copagrill  
(45) 3284 7646  
Agromídia:  
(11) 5092 3305  
Guerreiro Agromarketing:  
(44) 3026 4457

### Criação e Edição:

Jorgeano Rocha  
**Impressão:** Gráfica Tuicial  
Tiragem: 4.000



Ato simbólico de plantio de mudas foi realizado no Centro Administrativo

# COPAGRIL CELEBRA DIA DO MEIO AMBIENTE

**Cooperativa desenvolve diversas ações voltadas à conservação da natureza**

Para manifestar a sua consciência ambiental e o seu compromisso com a conservação da natureza, a Cooperativa Agroindustrial Copagril realizou, no dia 05 de junho, Dia do Meio Ambiente, o plantio de mudas de árvores em sua sede administrativa, localizada em Marechal Cândido Rondon.

A ação simbólica foi promovida com intuito de celebrar a data e reforçar entre os colaboradores a Política Ambiental da cooperativa: "Fomentamos a criação de valor com incentivo ao desenvolvimento sustentável e estímulo à conservação do meio ambiente".

Por ocasião do ato, o diretor-presidente da Copagril, Ricardo Sílvio Chapla, ressaltou que todos devem ter uma postura consciente em relação à importância da natureza para o ser humano, o que se consegue por meio de formação e educação. "Observamos que nas atividades agropecuárias o Brasil já evoluiu muito em termos ambientais, mas ainda é possível fazer mais. Os cuidados

com o meio ambiente precisam ser uma constante em nosso dia a dia, além de orientarmos as pessoas que estão a nossa volta. Além dos produtores, a Copagril também tem feito a sua parte", enfatizou.

## Sustentabilidade

De acordo com o engenheiro ambiental da Copagril, Maycon Zimmermann, o cooperativismo é exemplo de desenvolvimento sustentável, por atuar nas três bases da sustentabilidade: social, ambiental e econômica. "A Copagril cumpre o seu papel com base nesses três pilares. Todas as nossas unidades possuem licenciamento. Hoje gerenciamos 64 licenças ambientais para o funcionamento dos nossos estabelecimentos. Também realizamos o monitoramento atmosférico de todas as unidades próximas às áreas urbanas para garantir que estejam operando dentro dos padrões de emissão exigidos pelo Instituto Ambiental do Paraná

(IAP), além da emissão de gases de caldeiras, monitoramento e tratamento de efluentes líquidos do abatedouro de aves", acrescenta.

Segundo ele, diariamente a cooperativa trata adequadamente e devolve para a natureza 4,2 milhões de litros de água usados em sua unidade industrial de aves. "No frigorífico temos ainda uma área de preservação com trilha ecológica, em que recebemos a visita de estudantes da comunidade para um projeto de educação ambiental, fazendo nosso papel social", enfatiza.

A Copagril também possui projeto de recuperação de nascentes desenvolvido em parceria com agentes públicos e programas de recebimento de embalagens de produtos veterinários e de defensivos agrícolas, para encaminhá-los para destinação adequada.

Uma equipe de profissionais realiza, ainda, a gestão da energia elétrica das unidades para verificar índices de consumo, além de

tocar o projeto de energias alternativas. No abatedouro é utilizado biogás gerado no condomínio da Linha Ajuricaba, sendo que 5% do consumo diário de queima de lenha é substituído por biogás. Também conta com projeto-piloto na Unidade Copagrill de Quatro Pontes, onde funciona a usina de transformação fotovoltaica, a qual cobre 100% do custo de energia do estabelecimento, além de ter um excedente que

está sendo aproveitado em outra unidade.

### Consultoria

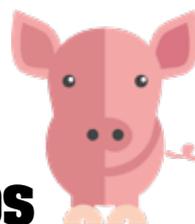
Por meio da sua Assessoria Ambiental e Projetos, recentemente a Copagrill ampliou a gama de atendimentos realizados aos produtores rurais associados, além de ter participação ativa na reformulação de normativas relacionadas a licenciamentos.

Hoje, a cooperativa presta serviço de licenciamento ambiental para os produtores rurais nas atividades de avicultura, suinocultura, bovinocultura de leite e piscicultura, assim como desenvolve um trabalho de extensão oferecendo orientação técnica nas propriedades para que os seus associados tenham condições de produzir de forma adequada aos padrões exigidos pelos órgãos ambientais. 🌱



Na trilha ecológica da Copagrill os alunos visitam lagos e áreas verdes

# MELHORES PRODUTORES DE SUÍNOS



## EM CONVERSÃO ALIMENTAR

ABRIL/2019		
PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.	
1º	LAUDI GRUETZMANN FISS	2,679
2º	VANDREI FERNANDO BESEN	2,687
3º	IRINEU PEDRO JACOMINI	2,694
4º	ALCEU STADTLOBER	2,717
5º	CLAUDIO BICKEL	2,733
6º	HUGO EIFERT	2,734
7º	MARCELO ADILSON SCHUCK	2,739
8º	ADRIANA APARECIDA BECKER KUNZ	2,749
9º	ARMANDO STEVENS	2,768
10º	CELSE MIGUEL SCHOFFEN	2,77
11º	CELSE HERMES	2,784
12º	FÁBIO RODRIGO SCHEUERMANN	2,789
13º	SIDNEY CASARI	2,800

MAIO/2019		
PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.	
1º	RUDI TORNQUIST	2,695
2º	ADILLO KLEIN	2,742
3º	LIDOMAR BRUNO DANZER	2,768
4º	CLAIR PAULO COLDEBELLA	2,781
5º	IRINOR ZUMMACH	2,785
6º	ILTON ECKHARDT	2,791
7º	MARCELO JOSE GENTELINI	2,822
8º	LEONARDO LORENZATTO	2,826
9º	NERI JOSÉ LAUFER	2,830
10º	SILVIO SCHUSTER	2,830
11º	RUBI MEYER	2,830
12º	LUIS DANIEL PASA	2,853
13º	PEDRO VILMAR WINTER	2,858

## EM CONVERSÃO ALIMENTAR COM PERMEADO

ABRIL/2019		
PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.	
1º	SILVIO BESEN	2,591
2º	NELDO HASPER	2,722
3º	ENIO JOSÉ STATKIEWICZ	2,748
4º	AREMOR GRIEP	2,754
5º	ROMEU LEOPOLDO KREIN	2,791
6º	MANOEL PEDRO WASEM	2,802
7º	ADILAR PETERMANN	2,823

MAIO/2019		
PRODUTOR	C.A. CARÇAÇA AJUST.	
1º	ALCEU KNIZ	2,721
2º	JACINTA VILMA DILLMANN	2,738
3º	JOSÉ NESTOR LIPPERT	2,741
4º	CLEITON RICARDO KUHN	2,750
5º	GILMAR PRESSEL	2,806
6º	CESAR LUIZ STEINBACH	2,858
7º	ELIANE MARCELI DO ROSÁRIO	2,965

# MAIORES PRODUTORES DE LEITE



## ABRIL/2019

	PRODUTOR	LITROS/DIA	L/MÊS
1º	DOUGLAS ALEXANDRE BORCHERT	2.489	74.670
2º	EDSON JOSÉ FELIZ	1.973	59.190
3º	VILMAR FÜLBER	1.763	52.886
4º	ELIO LINO RUSCH	1.503	45.103
5º	EDIO LUIZ CHAPLA	1.339	40.170
6º	BERTOLDO BUNDCHEN	1.208	36.251
7º	ILDO LANGER	1.161	34.815
8º	JHESSICA MIELKE	1.028	30.845
9º	DARCI OTTO	965	28.960
10º	NATALICIO PEREIRA DE LIMA	949	28.457
11º	SÉRGIO SENS	868	26.045
12º	DEIVID CARLOS KOWALD	852	25.560
13º	EVALDO KLIEMANN	801	24.039
14º	DARIO GUILHERME BRUCKNER	798	23.931
15º	RENATO BORELLI	780	23.386
16º	HUMBERTO CONRAT	778	23.339
17º	GIONE ROBERTO HECK	762	22.858
18º	HERIBERTO CONRAT	726	21.783
19º	IRIO GRIEP	723	21.696
20º	LUCIO SCHROEDER	715	21.448

## MAIO/2019

	PRODUTOR	LITROS/DIA	L/MÊS
1º	DOUGLAS ALEXANDRE BORCHERT	2.196	68.090
2º	VILMAR FÜLBER	1.866	57.843
3º	EDSON JOSÉ FELIZ	1.627	50.429
4º	ELIO LINO RUSCH	1.465	45.415
5º	EDIO LUIZ CHAPLA	1.328	41.168
6º	BERTOLDO BUNDCHEN	1.239	38.394
7º	NATALICIO PEREIRA DE LIMA	922	28.590
8º	ARI VORPAGEL	913	28.314
9º	SÉRGIO SENS	892	27.661
10º	JHESSICA MIELKE	854	26.480
11º	DARCI OTTO	839	26.020
12º	HUMBERTO CONRAT	800	24.813
13º	DARIO GUILHERME BRUCKNER	760	23.557
14º	ROMEU SCHAFFER	751	23.294
15º	EVALDO KLIEMANN	714	22.122
16º	HERIBERTO CONRAT	687	21.284
17º	RENATO BORELLI	683	21.177
18º	GIONE ROBERTO HECK	663	20.549
19º	UNI. EST. DO OESTE DO PARANÁ	652	20.227
20º	DEIVID CARLOS KOWALD	650	20.162

# MELHORES PRODUTORES DE AVES POR CLASSIFICAÇÃO IEP



## ABRIL/2019

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	EDI CARLA BET KNAUL	A01	452,90	1,629	74,888
2º	HUGO WESCHENFELDER	A01	451,90	1,584	72,566
3º	IRIO SCHNEIDER	A02	451,35	1,63	75,776
4º	SÉRGIO BREDLAU	A02	447,38	1,522	70,114
5º	VENILDA S. LEWANDOWSKI	A01	446,71	1,624	76,614
6º	DÉCIO MAY	A01	445,19	1,69	77,461
7º	EUGENIO HOLLMANN	A01	441,54	1,638	74,997
8º	IRIO SCHNEIDER	A03	441,47	1,652	75,596
9º	GILMAR ADOLFO LOHMANN	A01	440,44	1,633	73,713
10º	JULIANA BOEING LINDGREN	A01	439,00	1,645	74,635

## DARK HOUSE

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	ALEXANDRE R. WICKERT	A01	453,56	1,650	77,326
2º	LUIS HENRIQUE STURM	A02	432,02	1,645	74,034
3º	ALEXANDRE R. WICKERT	A03	421,75	1,688	73,816
4º	NILMAR PORTO	A03	418,96	1,619	72,114
5º	NERIO JOSÉ KOCH	A03	405,48	1,707	71,569

## MAIO/2019

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	EDILSON ANTONIO PACHECO	A01	446,78	1,573	70,881
2º	LISANGELA APPEL THOLKEN	A02	442,33	1,657	76,255
3º	RENI KUNZLER GENTELINE	A04	441,85	1,665	75,321
4º	MATEUS GABRIEL BATSCHKE	A01	441,16	1,571	70,129
5º	ROGÉRIO A. MALDANER	A04	439,49	1,595	72,427
6º	RENI KUNZLER GENTELINI	A03	439,37	1,586	70,867
7º	ISOLDE EGER PACHECO	A01	438,00	1,579	70,170
8º	LISANGELA A. THOLKEN	A01	436,85	1,694	77,633
9º	PAULO IVANDO KEMPFER	A02	435,36	1,620	71,594
10º	ADELAR OSMAR BORTH	A01	433,69	1,697	75,429

## DARK HOUSE

	PRODUTOR	GALPÃO	IEP	C. ALIM.	GPD
1º	LISANGELA APPEL THOLKEN	A03	445,00	1,652	75,834
2º	ADRIANA A. BECKER KUNZ	A02	439,44	1,637	73,659
3º	VALMOR ADEMIR ESCHER	A01	437,77	1,676	75,881
4º	EDILSON ANTONIO PACHECO	A02	437,66	1,588	72,459
5º	NICOLAS F. BECKER KUNZ	A01	429,05	1,649	72,619

# CHUVAS

## Volume de chuvas (em mm) - ABRIL/2019

Unidade/Dia	02	04	21	26	28	TOTAL
Marechal Cândido Rondon	11	72	11	2	45	141
Mercedes	6	50	22	3	50	131
Bela Vista	5	18	4	2	45	74
Doutor Oliveira Castro	8	10	8	5	20	51
Guaíra	0	15	18	4	26	63
Mundo Novo	6	12	22	3	13	56
Eldorado	0	0	0	0	15	15
Itaquiraí	5	3	0	5	50	63
Pato Bragado	18	40	13	3	38	112
Entre Rios do Oeste	24	22	23	2	45	116
São Clemente	22	31	21	3	53	130
Sub-sede	10	25	13	5	33	86
São José das Palmeiras	17	40	10	2	49	118
São Roque	25	53	25	2	50	155
Nova Santa Rosa	9	20	10	0	45	84
Margarida	17	46	17	5	65	150
Quatro Pontes	8	25	1	0	30	64
Porto Mendes	6	25	33	5	26	95
Iguaporã	10	45	19	2	39	115
UIA	11	33	18	0	50	112
Estação Experimental	11	50	15	3	40	119
Novo Sarandi	8	15	12	3	38	76
Naviraí	0	0	47	60	19	126
Realeza	0	38	83	13	80	214

## Volume de chuvas (em mm) - MAIO/2019

Unidade/Dia	01	03	06	08	11	12	22	23	27	28	29	30	31	TOTAL
Marechal Cândido Rondon	49	0	12	10	24	60	23	50	33	15	11	57	25	369
Mercedes	58	0	8	10	30	70	22	54	68	12	16	58	14	420
Bela Vista	42	0	0	4	12	80	12	40	36	20	5	10	0	261
Doutor Oliveira Castro	40	0	0	5	25	90	12	38	40	20	17	12	0	299
Guaíra	20	0	0	5	18	120	7	40	45	40	2	12	0	309
Mundo Novo	6	22	0	5	20	90	7	38	52	30	0	0	7	277
Eldorado	3	7	0	0	12	83	8	50	27	15	0	0	2	207
Itaquiraí	5	25	0	6	0	45	17	42	0	10	0	0	2	152
Pato Bragado	30	0	12	6	35	45	19	40	55	39	0	50	0	331
Entre Rios do Oeste	47	0	9	10	82	57	14	45	38	60	0	70	10	442
São Clemente	51	0	19	9	110	49	10	42	28	17	0	42	20	397
Sub-sede	30	0	25	8	97	32	8	22	20	20	1	27	7	297
São José das Palmeiras	18	0	0	6	60	38	8	32	18	20	0	50	18	268
São Roque	30	0	7	9	70	60	20	55	72	55	0	50	15	443
Nova Santa Rosa	80	0	4	12	8	85	20	40	50	18	0	42	0	359
Margarida	36	0	7	10	53	63	23	48	54	48	3	50	10	405
Quatro Pontes	30	0	4	11	20	50	19	40	15	15	6	50	21	281
Porto Mendes	50	0	5	8	36	50	17	38	40	16	4	40	0	304
Iguaporã	50	0	12	10	42	52	18	40	38	10	7	57	18	354
UIA	35	0	10	9	38	51	18	40	46	10	7	40	26	330
Estação Experimental	52	0	11	10	20	50	10	45	30	14	15	65	20	342
Novo Sarandi	28	0	5	12	11	60	22	50	32	20	3	80	22	345
Naviraí	15	7	0	0	0	40	20	55	38	54	12	0	5	246
Realeza	12	0	18	80	20	10	5	18	0	0	0	72	6	241

# BRASIL É A APOSTA DO MUNDO PARA GARANTIR SEGURANÇA ALIMENTAR

As perspectivas para o agronegócio no Brasil em 2019 são positivas. O mundo aposta no Brasil. É o que afirma Roberto Rodrigues, coordenador do Centro de Agronegócio da FGV e ex-ministro da Agricultura, Pecuária e Abastecimento. Segundo ele, o sistema da segurança alimentar é de extrema importância global. Ele conta que a ONU, cujo papel é garantir e defender a paz universal, fez um estudo para 2050, mostrando que o mundo terá 9 bilhões de habitantes e a porção de alimentos precisa crescer 60%. “Todos os estudos sérios de caráter planetário indicam que a segurança alimentar depende fundamentalmente do Brasil, porque temos a melhor tecnologia tropical do mundo e os números mostram isso com clareza. Crescemos mais em produtividade do que em área plantada, temos terra para incorporar o sistema produtivo e temos gente muito boa fazendo agricultura, jovem e competente. Esses fatores, nenhum outro país do mundo tem e isso dá condições de sermos o grande supridor de alimento e, portanto, o indutor da paz, afinal, só haverá paz quando não houver fome”, analisa.

Segundo Rodrigues, a Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) com dados Fundação de Apoio Universitário (FAU) vem mostrando que em 10 anos a oferta mundial de alimento vai crescer 20% em termos globais para que não haja fome no mundo. “Parece tranquilo, mas não é. Os EUA, Canadá, China, Índia, Rússia são produtores mundiais e podem crescer no máximo 11%. Para que o mundo cresça 20% na oferta de alimentos em 10 anos o Brasil tem que crescer 40%. Há uma demanda global, de fora para

dentro, inédita na história do Brasil e o mundo pede que aumentemos nossa produção”, conta.

Se o Brasil é capaz? Sim, mas para crescer, explica Roberto Rodrigues, é preciso ter estratégias que contemplem questões macroeconômicas, como reformas da previdência, tributária e política, como elementos que gerem confiança para investimentos e alguns temas que vão depender muito de dinheiro de fora. Também é preciso ter investimentos maciços em logística e infraestrutura. “O grande gargalo hoje no Brasil é a logística, isso inclui rodovia, ferrovia, postos e ter ação em pesquisa e tecnologia para que ocorra sem desmatamento exagerado e com sustentabilidade e política comercial ativa para que passe pela formulação de acordo bilaterais relevante. Tem que ter política pública ligada ao seguro rural. É preciso investir em seguro de renda para o campo para que haja estabilidade na atividade produtiva”, explica.

Ainda na avaliação do coordenador do Centro de Agronegócio da FGV é preciso pensar na sustentabilidade. “Em especial, na produção da agroenergia, porque à medida que hoje é feito álcool de milho, terá uma competição do milho para alimentação e para a energia. Toda problemática da sustentabilidade em todos os biomas no Brasil tem que ser olhada cada qual com tecnologias diferentes e específicas para que haja exploração sustentável sem exagerado desmatamento, preservando os recursos naturais”.

Na visão de Roberto, não dá para falar de alimento sem comunicar. Por isso, ele explica que precisa ter comunicação que mostre ao país que alimentar o mundo não é papel só dos agricultores, mas do



Ex-ministro da Agricultura, Roberto Rodrigues

Brasil inteiro. Precisa ter uma política industrial, articulação entre público e privado, rural e urbano para compor uma política para próximos anos.

## Cooperativas: braço econômico da organização

Roberto explica que o momento é complexo, mas as cooperativas têm uma vantagem sob os demais setores porque têm gestão moderada e correm menos riscos. Para ele, elas têm condições mais adequadas para enfrentar os desafios econômicos. “Os modelos de crédito cooperativo no mundo mostram isso. Os bancos comerciais sofrem mais do que bancos cooperativos, adicionalmente como são instituições inclusivas – podem ajudar qualquer governo democrático a avançar adequadamente. O que diferencia o país subdesenvolvido do desenvolvido é o grau de organização de sua sociedade. As cooperativas são braço econômico da organização na sociedade e podem ser elemento decisivo para que o país saia da crise e avance de maneira consistente, inclusive do ponto de vista da segurança alimentar. As cooperativas são responsáveis por 50% de poder agrícola no Brasil e isso tem um peso enorme até em termos globais, pois, elas podem servir de exemplo para que o país chegue ao modelo de campeão mundial que tanto almejamos”, conclui. 🌱

# 29 DE JUNHO: DIA DE COOPERAR

**Campanha arrecada donativos para entidades beneficentes**



Representantes da Acimacar, cooperativas e parceiros que no Dia C promoverão atividades voltadas à população

Com o tema "Atitudes simples movem o mundo" e a missão de conectar pessoas que se dedicam ao próximo, cooperativas de todo o Brasil se unem para comemorar o Dia de Cooperar, também conhecido como "Dia C".

Em Marechal Cândido Rondon, a programação que coloca em prática a essência do cooperativismo foi apresentada durante o evento oficial de lançamento do Dia C 2019, que ocorreu no dia

04 de junho, no auditório da Associação Comercial e Empresarial (Acimacar). O Dia C ocorrerá no dia 29 de junho, das 09 às 17 horas, na Praça Willy Barth.

As ações serão desenvolvidas através da intercooperação firmada entre as cooperativas de diversos ramos do Conselho de Cooperativismo da Acimacar e também pelos parceiros: Copagrill, Cercar, Coofamel, Cooperlindeiros, Cooperagir, Cresol, Fri-

mesa, Sicoob, Sicredi, Unimed, Uniprime, Cojem, Conselho da Mulher Empresária, Sesc, Hospital de Olhos Rondon, Senac, Isepe Rondon, Associação Sangue Bom, Saae e Prefeitura de Marechal Rondon.

As ações e a programação foram apresentadas por Júnior Paulinho Niszczak, da Copagrill, que na ocasião representou o Conselho das Cooperativas da Acimacar. 🌱

## AÇÕES

- ✓ Exames de acuidade visual (gratuito para crianças da rede pública);
- ✓ Arrecadação de livros;
- ✓ Arrecadação de produtos de limpeza e higiene;
- ✓ Arrecadação de roupas e calçados;
- ✓ Arrecadação de fraldas geriátricas;
- ✓ Arrecadação de alimentos não perecíveis e de leite "longa vida".



## PROGRAMAÇÃO

- ✓ Exames de acuidade visual;
- ✓ Caminhão do Sesi Cuide-se + Prevenção do Câncer (exames de prevenção de câncer de pele, próstata, mama e colo de útero). O caminhão estará disponível na sexta-feira (28), das 8h às 18h e no sábado (29), das 8h às 12h, na Praça Willy Barth. Interessados devem fazer um pré-agendamento na Acimacar;
- ✓ Cadastro de doadores de sangue;
- ✓ Tenda da Saúde (exames de aferição de pressão, testes de glicemia (HGT) e cálculo de IMC);
- ✓ Tenda da Mateada;
- ✓ Atividades recreativas e esportivas (a partir das 9h);
- ✓ Apresentações culturais (das 14h às 17h).

# SIMPÓSIO DEBATE FUTURA DEMANDA MUNDIAL DE GRÃOS

Foram três dias de programação realizada em Mundo Novo



O público foi formado por cerca de 250 profissionais que trabalham na área de recepção, limpeza, secagem, armazenagem e expedição de grãos

A Copagril sediou, de 29 a 31 de maio, em Mundo Novo (MS), a 4ª edição do Simpósio de Pós-Colheita de Grãos do Mato Grosso do Sul, tendo por local o Pavilhão Católico do centro de Mundo Novo. O evento contou com a participação de 30 empresas expositoras e foi promovido pela Associação Brasileira de Pós-Colheita – Abrapós, com apoio de universidades, cooperativas, Embrapa Soja, Conab, Associação Comercial e OCB/MS.

A abertura do simpósio teve a presença do presidente da Abrapós, José Ronaldo Quirino; do prefeito de Mundo Novo, Valdomiro Sobrinho; do diretor-presidente da Copagril, Ricardo Sílvio Chapla; do superintendente da cooperativa, Enoir José Primon; além do coordenador geral do evento, Luiz Carlos Rodrigues, dentre outras lideranças.

O público foi formado por cerca de 250 profissionais que trabalham na área de recepção, limpeza, secagem, armazenagem e expedição de grãos.

## Foco

No primeiro dia de programação, o evento enfocou a futura demanda mundial de grãos e a importância do setor de armazenamento, a partir da palestra ministrada pela zootecnista da Copagril, Franciele Navarini Giacobbo, que abordou: “A demanda da cadeia de mercado de grãos para a produção de alimentos”.

Durante sua palestra, ela mencionou o crescimento da população mundial, que deve passar de pouco mais de 7 bilhões para 9 bilhões em 2054, segundo a Organização das Nações Unidas para Alimentação e

Agricultura (FAO). Atualmente, os países mais populosos são China (1,38 bilhão de habitantes), Índia (1,29 bilhão), Estados Unidos (329 milhões), Indonésia (262 milhões) e Brasil (208 milhões de habitantes). Para se ter uma ideia, enquanto a população chinesa cresceu 15% de 1995 até 2018, o consumo chinês de carne cresceu 133%, sendo que o aumento da necessidade de grãos foi proporcional.

De acordo com Franciele Giacobbo, a produção mundial de carnes, que em 2005 era de 262 milhões de toneladas demandava 770 milhões de toneladas de grãos. “Os grãos são os principais componentes para produção de ração para os animais. Além disso, a alimentação representa 68% do custo da produção de carnes”, frisou.



Luiz Carlos Rodrigues foi o coordenador geral do evento

Conforme a pesquisadora, para o ano de 2030 a perspectiva mundial é de produzir 404 milhões de toneladas de carnes (gado, aves, suíno, cabra e carneiro), o que demandará 1.212 milhões de toneladas de grãos. “Considerando uma produção média de 3 toneladas de grãos por hectare, significa que haverá necessidade de uma área extra de 150 milhões de hectares para cultivo de grãos”, acrescenta Franciele.

Diante das estimativas elencadas, a palestrante enfatizou a importância da cadeia de produção e armazenagem de grãos se atentar para a qualidade das operações de pré-armazenamento e armazenamento dos produtos primários. “Para acomodar as 8,1 bilhões de pessoas estimadas

para o ano de 2030 e melhorar suas dietas, o mundo terá que aumentar em 40% sua produção atual de alimentos e todos nós, presentes neste evento, temos responsabilidade sobre essa demanda”, alertou.

Logo após a explanação dela, houve mais duas palestras sobre “Riscos ocupacionais nas atividades de beneficiamento e armazenamento de produtos agrícolas”, proferida pelo engenheiro de segurança da Copagril, Dimas José Detoni, bem como sobre “Segurança, um valor que não abrimos mão”, com Elvis Pavan Gomes e Diogo Alessandro da Silva, da Comamar de Maringá-PR.

#### **Temas**

No segundo dia o evento abor-

dou temas como os custos operacionais, de automação e de energia elétrica nas unidades armazenadoras de grãos; uso de caldeiras a cavaco e lenha na secagem de grãos; fatores que influenciam a qualidade de grãos na armazenagem; gestão e controle de qualidade em processos na unidade armazenadora; efeito do grão danificado por percevejos no armazenamento da soja; e sementes tóxicas no armazenamento de grãos.

Já no terceiro dia foram enfocados os seguintes assuntos: pragas e micotoxinas; métodos preventivos e curativos; e caracterização da qualidade de grãos de soja colhidos nas safras 2014/2015 a 2017/2018 no Mato Grosso do Sul. 🌱



A zootecnista da Copagril, Franciele Navarini Giacobbo, falou sobre a demanda futura de grãos para a produção de alimentos



O engenheiro de segurança da Copagril, Dimas José Detoni, abordou o tema riscos operacionais no armazenamento de grãos

# RAIO “X” DO SOLO

**Análise de solo proporciona um diagnóstico preciso da fertilidade**



Tarciso Hentz, a esposa Marli e o filho Alex, de Quatro Pontes: correção de solo resultou em lavouras mais uniformes e melhor produtividade

O aumento da demanda na produção de alimentos vem ganhando cada vez mais importância no cenário mundial. Neste sentido, a busca pelo aumento da produtividade e a maior intensidade de cultivo ganham espaço no cenário agrícola. Entretanto, além de produzir cada vez mais alimentos, a agricultura precisa ser sustentável.

Para produzir mais, uma das premissas é saber o que o solo pode oferecer e quais são suas principais deficiências, portanto é imprescindível saber qual é a fertilidade e o estado nutricional do mesmo.

A principal ferramenta utilizada para avaliar essas características com maior exatidão é a

análise do solo, que quando bem realizada possibilita tomadas de decisão mais assertivas quanto às técnicas de manejo.

A análise do solo é fundamental para conhecer o solo a ser manejado. “Através deste conhecimento se torna possível o uso de práticas de manejo com aplicação de corretivos e fertilizantes, de forma racional e mais direcionada para a real necessidade da área”, enfatiza o engenheiro agrônomo gerente da unidade Copagril de Quatro Pontes-PR, Genésio Onório Seidel.

Dessa forma, a análise de solo, além da indicação dos níveis de nutrientes presentes no solo, possibilita o desenvolvimento de um programa de calagem e adu-

bação mais eficientes. Também proporciona uma forma regular de monitoramento e a avaliação de mudanças dos nutrientes no solo, possibilitando, por consequência, aumentar a intensidade de cultivo de forma sustentável, ajudando a manter a boa produtividade do solo ao longo dos anos.

Nesse contexto, por meio de seu corpo técnico a Copagril disponibiliza aos cooperados ferramentas e orientações que auxiliam no diagnóstico preciso da fertilidade do solo, por meio da análise química no método convencional ou do pacote tecnológico que está inserido no Programa ProSolo Copagril, o qual consiste no mapeamento detalhado da fertilidade do solo, realizado

a partir da coleta de solo, análise e interpretação de dados, que indicam os níveis de nutrientes e recomendações precisas para a correção.

### **ProSolo**

No Programa de Correção e Adubação do Solo (ProSolo) da Copagril, a análise é baseada em sistemas georreferenciados de

amostras e de aplicação de insumos a taxas variáveis, portanto, com doses ajustadas à condição agronômica de cada ponto dentro da lavoura.

## **Confira os principais passos do programa:**

- 1º** Georreferenciamento da área;
- 2º** Elaboração dos mapas de fertilidade a partir da combinação das coordenadas geográficas e os resultados das análises;
- 3º** Elaboração dos mapas de aplicação, indicando a correção onde for necessário;
- 4º** Distribuição do corretivo ou fertilizante a taxas variáveis. As informações dos mapas são inseridas em um sistema computadorizado do trator/caminhão aplicador, que lê a quantidade e localização exata onde os corretivos e/ou fertilizantes devem ser aplicados.

“O programa se distingue da agricultura tradicional por seu nível de manejo. Nesse sistema não se administra uma área inteira como uma única unidade, e sim subdivide a propriedade em pequenas áreas distintas”, enfatiza Genésio. Dessa forma, o programa permite ao produtor obter uma melhor tomada de decisão, minimizando o custo e ao mesmo tempo mantendo o equilíbrio nutricional do solo de suas áreas.

### **Prática**

O cooperado Tarciso Hentz, da Linha Flor da Serra, em Quatro Pontes, fez a coleta de solo via ProSolo Copagril em abril de 2018 em sua lavoura e no mesmo ano realizou as devidas correções a taxas variáveis, de acordo com o resultado do mapeamento, uti-

lizando o caminhão com aplicação em taxa variável da cooperativa. “Nós vimos que era necessário, pois havia muita diferença de tamanho das plantas na lavoura”, relata o produtor, que conta com apoio da esposa Marli e do filho Alex na condução da propriedade. “Além disso, temos que acompanhar a tecnologia e aproveitar que ela está disponível e ao nosso alcance”, acrescenta Tarciso. Segundo ele, após a aplicação as lavouras cultivadas passaram a ter muito mais uniformidade, além de resultar em maior produtividade. “Vale a pena toda vida. O solo é o nosso pão, temos que investir nele. Eu faria de novo e recomendo”, conclui Tarciso.

### **Potencial produtivo**

Segundo o agrônomo Gené-

sio Seidel, a aplicação do ProSolo é importante para alcançar equilíbrio na fertilidade do solo onde os cooperados estão implantando as culturas, para que consigam obter o máximo potencial produtivo de suas lavouras, proporcionando produzir mais em uma mesma área de plantio. Para que o ProSolo seja realizado os cooperados podem entrar em contato com a assistência técnica Copagril mais próxima de sua propriedade para realizar o agendamento.

Diante disso, a Cooperativa disponibiliza várias ferramentas tecnológicas que podem auxiliar os cooperados a alcançar níveis ainda maiores de produtividade gerando maior sustentabilidade no meio agrícola. 🌱



A família fez mapeamento e correção de solo até mesmo na área onde cultivava milho silagem e aveia para os bovinos

# DIA DE CAMPO APRESENTA LANÇAMENTOS EM HÍBRIDOS DE MILHO

Houve demonstração de 40 híbridos, além de pastagens de inverno



Diretor-presidente salientou a importância da escolha das melhores sementes para cultivo da safrinha

Lançamentos em híbridos de milho, assim como materiais já tradicionais cultivados na região Oeste paranaense estiveram em exposição durante o Dia de Campo do Milho Safrinha Copagrill 2019, evento realizado no dia 24 de maio, na Estação Experimental da cooperativa, em Marechal Cândido Rondon. Ao todo foram demonstrados 40 híbridos.

O diretor-presidente, Ricardo Sílvio Chapla, realizou a abertura do evento, na presença de associados, fornecedores e parceiros. Na oportunidade, ele salientou que os produtores precisam adotar a escolha das melhores sementes disponíveis para cultivo

da safrinha, tendo em vista a importância dos resultados produtivos.

## Manejo

De acordo com o responsável pela Estação Experimental, Darci Augusto Sonogo, os materiais das empresas parceiras foram plantados no dia 26 de janeiro na estação experimental, portanto, mais cedo do que em outros anos. "O manejo realizado somou duas aplicações de inseticida e três de fungicida. Foram utilizadas 16 sacas de fertilizante de base e realizada adubação de cobertura que somou oito sacas, em duas aplicações", descreve.

Segundo Sonogo, o clima durante o ciclo foi de altas temperaturas e bastante umidade. "Essas condições favoreceram um bom desenvolvimento da cultura, porém também observamos o aparecimento de fungos. Outro ponto observado este ano foi a incidência de cigarrinha na cultura", relata. Nesse contexto, os produtores visitantes tiveram condições de avaliar como cada híbrido se comportou diante dos desafios impostos pelo clima.

## Atrativos

No Dia de Campo Milho Safrinha os visitantes participaram de um circuito passando por es-

tandes das empresas parceiras, além de conferirem os demais atrativos do evento: balcão de negócios, agricultura de precisão, pastagens de inverno, se-

mentos de milho, defensivos agrícolas, fertilizantes folhares, além de máquinas e implementos agrícolas.

Marcaram presença no evento

representantes da Universidade Estadual do Oeste do Paraná (Unioeste), Banco do Brasil, Sicredi e Agência de Defesa Agropecuária do Paraná - Adapar. 🌾



Produtores puderam conferir características dos híbridos



Evento foi oportunidade para sanar dúvidas dos agricultores



Visitantes passaram por circuito de empresas parceiras

# MODERNIZAÇÃO DE AVIÁRIOS MELHORA RESULTADOS

**Reforma das estruturas favorece o controle das condições de ambiência**



A família de Valmor Escher e Marli; Fernando e Elizandra com o pequeno Artur; e Rafael e Tainá: dedicação à avicultura

Na última década, o segmento avícola conquistou uma fantástica evolução genética, nutricional e tecnológica no que se refere aos equipamentos disponíveis para aviários. Assim, a ave ampliou sua capacidade de desempenho, foi aumentado o potencial nutricional da alimentação produzida e os equipamentos disponíveis no mercado estão muito mais automatizados, permitindo melhor controle de ambiência. Por outro lado, as estruturas de muitos aviários permanecem sendo as mesmas de 10 anos atrás. Diante disso, constata-se uma necessidade latente de modernização dos galpões, já que eles tendem a depreciar, perdendo sua efetividade em vários aspectos que interferem nos resultados dos lotes. Ao longo do tempo, as estruturas tendem a perder suas condições de controle da ambiência

(temperatura, umidade relativa, qualidade do ar), o que reflete na sanidade, conforto térmico e consumo de ração.

Uma alternativa para retomar a qualidade da estrutura é realizar a reforma do aviário, atitude adotada pelo produtor integrado da Copagril, Valmor Ademir Escher, em conjunto com a esposa Marli e os filhos Rafael e Fernando. A propriedade da família fica na Linha Ajuricaba, em Marechal Cândido Rondon, onde estão instalados dois aviários: um deles já era no sistema *dark house* e o outro era modelo convencional (amarelo). Com a necessidade da reforma aproveitou-se para transformar o convencional também em *dark house*.

## Melhorias

A reforma realizada no aviário da propriedade abrangue vá-

rias mudanças nas instalações, com ampliação da quantidade de exaustores, modernização do sistema de nebulização, adequação do sistema de painéis evaporativos, novas cortinas, instalação de *inlets*, nova fiação elétrica e aumento da quantidade de comedouros e bebedouros. Esse aumento se deve à capacidade maior de alojamento de aves no sistema *dark house*. No caso da família Escher a estrutura passou a alojar quatro mil aves a mais por lote.

De acordo com Rafael, a decisão de realizar a reforma foi uma decisão relativamente fácil, pois já havia diversas evidências dessa necessidade. "Como nós temos um barracão *dark* e tínhamos outro amarelo era muito evidente a diferença de resultados dos dois, sendo que o *dark* geralmente tinha os melhores índices. Além



No aviário reformado também foram instalados equipamentos com melhores tecnologias

disso, o aviário convencional já estava dando muita manutenção e constatamos que estava na hora de promover melhorias”, relata.

### Desempenho

O técnico da Copagril, Carlos Magnum Eberts, explica que uma boa estrutura é fundamental para ter bons resultados de lote. “É muito importante oferecer um ambiente de qualidade para as aves para que elas possam expressar o seu potencial genético. Por isso é necessário oferecer conforto para os animais”, ressalta.

Segundo ele, quando a ave está na sua zona de conforto ela consegue direcionar os nutrientes do alimento consumido para manutenção das funções vitais do or-

ganismo e para ganho de peso, o que é o ideal. “Quando a ave direciona as quantidades certas para cada necessidade ela não perde desempenho. Já quando o ambiente gera desconforto, seja por frio ou calor, por exemplo, o corpo do animal redireciona a nutrição para atender aquela necessidade extra e acaba perdendo desempenho”, ilustra Carlos.

### Resultados

A melhora no desempenho do lote foi percebida imediatamente no caso da família Escher. Uma comparação simplificada entre o último lote alojado antes da reforma e o primeiro lote após as obras mostra claramente os resultados alcançados (ver box).

Conservando a mesma idade

(47 dias), os dois lotes apresentaram várias melhorias, como o aumento do ganho de peso das aves e a redução da taxa de conversão alimentar. Além de receber mais pelo lote que teve melhor desempenho, também foi um lote maior, com 4 mil aves a mais. “Bastou fazermos algumas contas para percebermos que somente o fato de podermos alugar mais aves já cobriria o custo do investimento na reforma. E a melhoria de desempenho era algo que queríamos muito alcançar, em termos de conversão alimentar. Hoje temos certeza de que foi uma decisão certa”, encerra Rafael. Os bons resultados animam os produtores, por isso, em breve a família terá quatro aviários. 🌱

## RESULTADO DE 2 LOTES: ANTES E DEPOIS DA REFORMA DO AVIÁRIO\*

PARÂMETRO	ANTES	DEPOIS
IDADE	47	47
PESO MÉDIO	3,165	3,566
CONVERSÃO ALIMENTAR	1,707	1,676
GPD**	67,33	75,88
IEP***	376,6	437,7
R\$/CABEÇA	0,7741	0,9457

\*Resultados do produtor Valmor Escher

\*\*GPD: Ganho de Peso Diário

\*\*\*IEP: Índice de Eficiência Produtiva

# CONVERSÃO ALIMENTAR EM TERMINAÇÃO DE SUÍNOS

Manejo correto, boa ambiência e sanidade favorecem os índices



A Copagril recomenda o acompanhamento semanal da quantidade de ração consumida pelo plantel

A vida é feita de escolhas, mas também de dedicação a essas escolhas. A Família Krepsky, moradora da Linha Bandeirantes, em Marechal Cândido Rondon, decidiu no ano passado construir o primeiro barracão para terminação de suínos e passou a se dedicar à atividade como associada da Copagril. O primeiro lote foi um sucesso! O resultado até mesmo surpreendeu o casal Mirta e Hari, especialmente em razão de ser a primeira experiência com suinocultura. A conversão alimentar ajustada ficou em 2,51. “Podemos dizer que começamos com o pé direito!”, resume Mirta.

Para alcançar o resultado que

tiveram, eles acreditam que foi muito importante seguir as orientações da assistência técnica da cooperativa. “Com certeza é muito importante, pois pudemos tirar dúvidas e tomar decisões conjuntas que nos ajudaram bastante”, garantem os produtores.

## Ração

Assim como o sol brilha para todos, cada integrado tem em suas mãos a oportunidade de buscar alcançar bons índices na atividade. A conversão alimentar é um item que depende de vários fatores e está relacionado, principalmente, ao arraçoamento, que é a técnica de tratar os animais

(fornecer ração), atendendo assim suas necessidades.

Vários aspectos devem receber atenção especial para garantir bom desempenho e encaminhar o lote para uma boa conversão alimentar.

Para favorecer os objetivos, os cuidados devem acontecer desde a chegada do lote. No recebimento dos animais o produtor deve classificá-los conforme tamanho e sexo, evitando desuniformidade e competição. Também é preciso regular o cocho conforme as fases dos leitões e evitando desperdícios. Uma recomendação importante é acompanhar o consumo semanal de ração, se-



A propriedade conta com dois silos disponíveis para o único barracão: ração separada para cada fase do animal

guindo a tabela fornecida pela cooperativa. Desse modo é possível corrigir algum eventual excesso ou falta.

O suinocultor também deve ter na propriedade dois silos disponíveis por barracão para recebimento de ração, pois cada fase do animal possui uma exigência diferente e as rações são formuladas conforme a necessidade nutricional dos leitões para cada fase.

### **Ambiência**

Fatores que interferem na ambiência também precisam ser considerados, pois as condições adequadas oferecidas aos ani-

mais favorecem a sanidade animal, sendo que leitões com boa saúde tendem a se alimentar adequadamente, o que não ocorre em situação de acometimento por doença. “Nosso primeiro lote podemos considerar que teve boa sanidade”, observa a produtora Mirta.

Para ter o ambiente favorável é imprescindível manter as baias limpas e sem a formação de gases. A limpeza inclui desinfecção com produto adequado para quebrar partículas de sujeira. Já o manejo de cortinas deve ser adequado à fase do animal, ao clima e à temperatura ambiente. A Família Krepsky está bem servida,

pois possui cortinas automáticas na granja.

O bem-estar animal ainda requer o fornecimento de água fresca, de qualidade e com boa vazão em todo o barracão. “Em nossa propriedade as caixas d’água são sombreadas e a canalização dos bebedouros é integrada com o gotejamento, fazendo com que a água circule e esteja sempre fresca para os leitões”, relata Hari.

As boas condições da nova granja aliadas ao correto manejo estão rendendo bons resultados aos Krepsky e gerando na família uma grande satisfação de fazer parte do sistema de integração Copagril. 🌱



O casal Hari e Mirta com os filhos Taís (13 anos), Tainá (12) e Teilor (três anos): a família Krepsky está feliz com o resultado que está tendo na atividade de terminação

# COMO PODEMOS ALIMENTAR MAIS PESSOAS USANDO A MESMA ÁREA DE PLANTIO?

Sementes que garantem um bom cultivo. Tecnologias que contribuem para a produtividade no campo. Informações que ajudam nas decisões para a próxima colheita. Contamos com os agricultores para alimentar o mundo, e eles podem contar com a gente. Saiba mais em [Corteva.com.br](http://Corteva.com.br)

CONTINUE CRESCENDO.

™ Marcas registradas da DuPont, Dow AgroSciences ou Pioneer e de suas companhias afiliadas ou de seus respectivos proprietários. © Corteva 2019

# PRODUTORES DE LEITE SÃO HOMENAGEADOS EM SEMINÁRIOS

Eventos foram realizados no Paraná e no Mato Grosso do Sul



O consultor Airton Spies ministrou palestra ao público presente nos dois eventos

A Cooperativa Agroindustrial Copagrill promoveu, no dia 22 de maio, em Marechal Cândido Rondon, e no dia 23 em Itaquiraí, o Seminário Anual de Produtores de Leite, os quais reuniram público superior a 500 pessoas.

Nas duas ocasiões, o diretor-presidente Ricardo Sílvio Chapla enfatizou a relevância da cadeia produtiva leiteira. “O leite é o alimento mais importante para alimentação humana. Portanto, deve ser produzido com qualidade e é por isso que estamos aqui neste seminário: para obter informações que favoreçam termos cada vez mais qualidade e volume de produção”, salientou.

## Potencial

Na sequência foi a vez dos produtores assistirem à pales-

tra “Perspectivas e desafios para transformar o leite em mais uma estrela do agronegócio brasileiro”, ministrada pelo Doutor em Economia dos Recursos Naturais e Mestre em Ciências Agrícolas, ex-secretário de Agricultura de Santa Catarina, o consultor Airton Spies.

Durante sua explanação, ele destacou que o Brasil tem muito a avançar na bovinocultura leiteira, em razão da demanda mundial crescente e do grande potencial que o país possui. “O Brasil tem uma vantagem comparativa em relação a outros países, especialmente Europa, que é o fato de sermos o país da fotossíntese, portanto, temos grande potencial de produção de biomassa (alimentação animal)”, frisou.

No entanto, ele ressaltou que

o modelo de organização do sistema de produção brasileiro tem que melhorar para ter maior volume de leite. “Teremos que aumentar a escala de produção de leite para alcançarmos vantagem competitiva”, pontuou Spies.

Para ampliar esta vantagem, ele aponta que são necessárias as seguintes medidas: uma delas é tratar o pasto como lavoura, fazendo correção de solo e otimizando o plantio de pastagens. “Temos que aplicar os princípios agrônômicos para otimizar a produção de leite”, explicou. Outro ponto importante é o melhoramento genético dos rebanhos, pois animais com maior potencial de conversão alimentar oferecerão melhores resultados.

O palestrante ainda destaca que é necessário ampliar a pro-

dução de sólidos do leite. “Na Nova Zelândia, por exemplo, os produtores não são remunerados por litro de leite, mas sim por quilo de sólido produzido, pois afinal, é o que realmente tem valor no leite, sendo que o restante da sua composição é água”, explicou.

### Sustentável

A questão da qualidade do leite é outro fator relevante e que, segundo Spies, depende de frio eficiente, ou seja, conservação. “Ainda são importantes o suporte

técnico, um bom manejo e higiene, assim como é fundamental a excelência sanitária que o Paraná está buscando obter por meio do status de área livre de aftosa sem vacinação”, acrescentou.

A produção leiteira ainda precisa ser sustentável do ponto de vista ambiental, unindo respeito à natureza e bem-estar animal. “O mercado tende a fechar as portas para o produto que não atende os requisitos ambientais”, alertou o consultor.

Ele concluiu com uma mensa-

gem positiva para reflexão, afirmando que um bom produtor de leite é aquele que sabe produzir pasto. “A vaca transforma biomassa que nós não consumimos em um alimento que apreciamos muito e que tem muito valor: o leite. Então, temos que saber produzir alimento para ela”, encerrou.

Após a palestra, a diretoria executiva da Copagril realizou a entrega de premiação aos produtores que mais se destacaram nas seguintes categorias:

## PRODUTORES COM MAIOR QUANTIDADE PRODUZIDA

### PARANÁ



#### 1º lugar

Douglas Alexandre Borchert  
FLOR DA SERRA - QUATRO PONTES  
969.595 LITROS/ANO



#### 2º lugar

Vilmar Fülber  
PORTO MENDES - MARECHAL CÂNDIDO RONDON  
745.480 LITROS/ANO



#### 3º lugar

Bertoldo Bündchen  
IGUIPORÃ - MARECHAL CÂNDIDO RONDON  
527.897 LITROS/ANO

### MATO GROSSO DO SUL



#### 1º lugar

Edson José Feliz  
SETE QUEDAS  
653.832 LITROS/ANO



#### 2º lugar

Roberto Correia REPRESENTADO POR ANDRÉ KOCHFKA  
SETE QUEDAS  
351.379 LITROS/ANO



#### 3º lugar

Natalício Pereira de Lima  
AMAMBAÍ  
337.654 LITROS/ANO

# PRODUTORES COM MELHOR QUALIDADE DO LEITE

## PARANÁ



### Até 300 litros/dia

Varlise Muller  
VOLTA GAÚCHA - ENTRE RIOS DO OESTE  
9,50 PONTOS



### De 301 a 700 litros/dia

Silvio Wansowski  
KM 13 - PATO BRAGADO  
9,00 PONTOS



### Acima de 701 litros/dia

Elio Lino Rusch  
NOVO TRÊS PASSOS - MARECHAL CÂNDIDO RONDON  
7,07 PONTOS

## MATO GROSSO DO SUL



### Até 100 litros/dia

Heriberto Tolotto REPRESENTADO POR FELIPE AZEVEDO  
JAPORÁ  
7,70 PONTOS



### De 301 a 700 litros/dia

Aparecido Pereira Machado  
IGUATEMI  
7,00 PONTOS



### Acima de 701 litros/dia

Samuel Marcos Trevisan  
JAPORÁ  
7,07 PONTOS

# CONCURSO DE SILAGEM

## PARANÁ



### 1º lugar

Eldoir Júlio Mensch  
PORTO MENDES - MARECHAL CÂNDIDO RONDON  
83 PONTOS



### 2º lugar

Romeu Schafer  
SANGA ALEGRE - MERCEDES  
83 PONTOS



### 3º lugar

Rodolfo Wundrak e Edemir Zeahrfsass  
MARECHAL CÂNDIDO RONDON  
82,5 PONTOS

# VALORIZAR QUEM AMAMOS É VOLTAR PRA CASA EM SEGURANÇA

Programação da Sipat 2019 foi composta por 18 palestras em várias unidades



Marcaram presença representantes das 10 Comissões Internas de Prevenção de Acidentes (Cipas) da Copagrill

Em torno de 300 pessoas participaram, no dia 30 de maio, no Salão Social da AACC, do evento de encerramento da Semana Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho – Sipat Copagrill 2019. A noite foi marcada por uma palestra motivacional direcionada ao tema da segurança, que foi ministrada por Jackson Baia. Durante sua explanação, ele enfatizou que cada pessoa deve buscar ser uma pessoa “cinco estrelas”, observando os cinco dedos de uma mão: o polegar indica que deve-se ter uma identidade positiva e vencedora; o indicador é aquele que dá a direção para

a vida; o dedo médio é o da comunicação; o anelar é o dedo do compromisso e o mindinho deve ser o diferencial de cada um. “A partir desse conjunto cada um deve buscar o sucesso, sendo que ninguém sozinho é melhor do que todos juntos, essa é a essência de uma cooperativa”, enfatizou.

Segundo Jackson Baia, nas atividades do dia a dia todos devem zelar pela integridade física de todos, adotando cuidados preventivos diários, tal qual escovar os dentes, que é uma atitude preventiva de saúde bucal.

Ao final da palestra foi realizado sorteio de prêmios para os

funcionários que marcaram presença ao evento.

## Pauta recheada

Com o tema “Valorizar quem amamos é voltar pra casa em segurança”, a Sipat Copagrill 2019 foi realizada de 27 a 31 de maio e teve uma vasta programação composta de atividades em que foram abordados assuntos como: conscientização no trânsito, ergonomia, consumo consciente, prevenção de dengue, chikungunya e febre amarela, alcoolismo e drogas, Doenças Sexualmente Transmissíveis (DST’s), dentre outros. 🌱



ATITUDES SIMPLES  
MOVEM O MUNDO

Data: 29 de Junho de 2019

Horário: 9h às 17h

Local: Praça Willy Barth

### AÇÕES:

Exames de acuidade visual,  
arrecadação de livros,  
produtos de limpeza e  
higiene, roupas, calçados,  
fraldas geriátricas,  
alimentos não perecíveis e  
leite "longa vida".

#FAÇASUAPARTE #VEMCOOPERAR



Saiba mais como participar em: [diac.somoscooperativismo.coop.br](http://diac.somoscooperativismo.coop.br)

#### Realização:



#### Apoio:



# ASSOCIADOS SÃO HOMENAGEADOS NO SEMINÁRIO DE SOJA E MILHO

Eles tiveram as maiores produtividades nas duas culturas na safra 2018/2019



Evento contou com a presença de grande público

A Copagril realizou, no dia 03 de maio, no Salão Social da AACCC, em Marechal Cândido Rondon, o Seminário de Soja e Milho 2019, ocasião em que foram homenageados os produtores que tiveram as maiores produtividades de ambas as culturas na safra 2018/2019.

A abertura da programação foi realizada pelo diretor-presidente, Ricardo Sívio Chapla, o qual destacou que os seminários e palestras oferecidos pela cooperativa têm o objetivo de oferecer informações para que os associados possam aplicá-las em suas propriedades, visando ampliar a produtividade e, con-

sequentemente, o seu rendimento. Ele ainda enfatizou que historicamente tanto as safras como o comportamento do mercado têm registrado mudanças significativas, as quais devem ser levadas em consideração pelos produtores rurais para que tenham êxito nos seus respectivos negócios.

## Palestras

Em seguida, houve explanação do supervisor de segurança do trabalho da Copel, Iloir Correa Júnior, que falou ao público sobre cuidados na operacionalização de máquinas e implementos agrícolas próximo a redes de

energia elétrica.

Na sequência, os produtores presentes assistiram à palestra intitulada "Manejo de doenças para soja e milho: caminho para alta produtividade", ministrada pelo pesquisador do Instituto Federal do Rio Grande do Sul (IFRS), Dr. Lucas Navarini.

Logo após foram revelados os comitês vencedores do Concurso de Projetos Agrícolas da Associação dos Comitês de Jovens da Copagril (ACJC) 2019 e também foi realizada homenagem aos associados da cooperativa com maior produtividade em soja e milho. Confira os destaques da edição deste ano:

# MAIORES PRODUTORES DE SOJA

## MAIORES PRODUTORES DE SOJA ÁREA ATÉ 10 ALQUEIRES



### 1º lugar

Cristiano Weschenfelder  
PATO BRAGADO  
153,0 SACAS POR ALQUEIRE



### 2º lugar

Marcelo Klein  
SUB-SEDE  
149,7 SACAS POR ALQUEIRE



### 3º lugar

Rodrigo Ghilardi  
SUB-SEDE  
148,7 SACAS POR ALQUEIRE

# MAIORES PRODUTORES DE SOJA

## MAIORES PRODUTORES DE SOJA ÁREA ACIMA DE 10 ALQUEIRES



### 1º lugar

Valdir José Copetti  
SUB-SEDE  
155,3 SACAS POR ALQUEIRE



### 2º lugar

Elsa Olinda Biesdorf  
PORTO MENDES  
134,0 SACAS POR ALQUEIRE



### 3º lugar

Paulo Roberto Wickert e família  
QUATRO PONTES  
130,8 SACAS POR ALQUEIRE

# MAIORES PRODUTORES DE MILHO

## MAIORES PRODUTORES DE MILHO



### 1º lugar

Lucia Maria Eckstein e família  
QUATRO PONTES  
468,6 SACAS POR ALQUEIRE



### 2º lugar

Iso A. Conte e Paulo Nori Schneider  
SÃO CLEMENTE  
424,1 SACAS POR ALQUEIRE



### 3º lugar

Fabio Rodrigo Scheuermann  
PATO BRAGADO  
412,9 SACAS POR ALQUEIRE

# CJC DE PATO BRAGADO VENCE CONCURSO DE PROJETOS AGRÍCOLAS

**Grupo de jovens somou a melhor pontuação geral**



Jovens contaram com apoio de técnicos da Copagrill, produtores e empresas parceiras

O Comitê de Jovens Progresso sem Fronteiras, de Pato Bragado, foi o grande campeão do Concurso de Projetos Agrícolas 2018-2019 promovido pela Associação Comitês de Jovens da Copagrill (ACJC). A revelação aconteceu durante o Seminário de Soja e Milho, realizado no dia 03 de maio, no Salão Social da AACC, em Marechal Cândido Rondon.

Nesta edição houve participação dos comitês de Iguaporã, Novo Três Passos, Quatro Pon-

tes, Pato Bragado, Linha São João, Linha Palmital e de Novo Horizonte.

A média de produtividade dos comitês ficou em 101,4 sacas de soja por alqueire e de 302,1 sacas de milho por alqueire.

### **Critérios**

Para a classificação geral, além da produtividade de soja e milho, foram avaliados os seguintes itens que contaram pontuação, segundo regulamento dos Pro-

jetos Agrícolas: apresentação do projeto técnico completo; análise de solo, registros fotográficos de aplicação de defensivos com utilização de Equipamento de Proteção Individual (EPI), fotos de plantio, Dia de Campo e colheita, planilha de custos, apresentação dos documentos e trabalhos extras concluídos e registrados.

Confira quais foram os comitês vencedores do concurso deste ano:

# CLASSIFICAÇÃO GERAL



## 1º lugar

CJC Progresso sem Fronteiras  
PATO BRAGADO  
67 PONTOS



## 2º lugar

CJC Ordem e Progresso  
QUATRO PONTES  
60 PONTOS



## 3º lugar

CJC Ação Jovem  
NOVO TRÊS PASSOS  
59 PONTOS

# PRODUTIVIDADE DE SOJA



## 1º lugar

CJC Progresso sem Fronteiras  
PATO BRAGADO  
157,0 SACAS POR ALQUEIRE



## 2º lugar

CJC Treze de Maio  
LINHA PALMITAL  
124,01 SACAS POR ALQUEIRE



## 3º lugar

CJC Flor da Serra  
IGUIPORÁ  
104,6 SACAS POR ALQUEIRE

# PRODUTIVIDADE DE MILHO



## 1º lugar

CJC Ordem e Progresso  
QUATRO PONTES  
350,6 SACAS POR ALQUEIRE



## 2º lugar

CJC Juntos Venceremos  
LINHA SÃO JOÃO  
337,3 SACAS POR ALQUEIRE



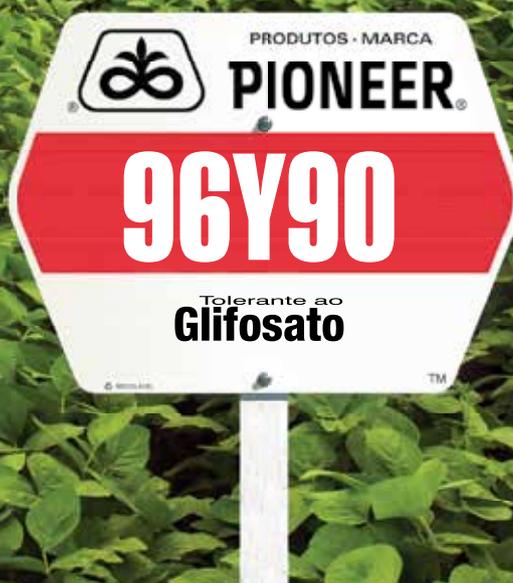
## 3º lugar

CJC Flor da Serra  
IGUIPORÁ  
325,8 SACAS POR ALQUEIRE



**PIONEER®**

# GRANDES *produtos*



**Pioneer® e Corteva Agriscience™: mais possibilidades por você.**

Intacta RR2 PRO® é marca registrada utilizada sob licença de uso da Monsanto Company. Sempre siga as regulamentações de importação e exportação, práticas de manejo e as instruções do rótulo de pesticidas. Variedades que são tolerantes ao glifosato (incluindo os designados pelas letras "R" e "Y" no número de produto) contêm genes que conferem tolerância a herbicidas a base de glifosato. Herbicidas a base de glifosato controlam culturas que não são tolerantes ao glifosato.

# CRESCER PRODUÇÃO DE MILHO SEGUNDA SAFRA

**Maior produção e qualidade dos grãos levam satisfação ao campo**



Colheita do milho segunda safra foi realizada antecipadamente

O início da colheita do milho segunda safra revelou aspectos muito satisfatórios para os produtores da área de ação da Copagril, especialmente na região Oeste Paranaense, mas também no sul do Mato Grosso do Sul. Além de alcançarem, em sua maioria, uma produção satisfatória, também foi constatada alta qualidade dos grãos.

Dentre os fatores favoráveis à safra deste ano estão o plantio antecipado das lavouras, que garantiu maior luminosidade e melhor desenvolvimento da cultura; as condições de clima; bem como o investimento realizado pelos produtores.

O diretor-presidente da Copagril, Ricardo Sílvio Chapla, observou que a maior parte do milho foi colhido inicialmente em condições favoráveis, como a umidade de solo reduzida, facilitando as operações de colheita. “É uma grande satisfação vermos, gradativamente, o resultado da colheita do milho segunda safra, diante da expectativa inicial. Estamos preparados para

receber a produção”, afirmou.

## **Crescimento**

No Paraná, a estimativa do Departamento de Economia Rural (Deral) é de que sejam colhidas 13 milhões de toneladas de milho na segunda safra, número 42% superior ao do ano passado, em uma área de 2,2 milhões de hectares, um avanço de 7% na comparação com a safra anterior.

No Mato Grosso do Sul a segunda safra é estimada em 9,552 milhões de toneladas. O montante é 6% maior que a previsão inicial de 9 milhões de toneladas, o que representa a melhor safra de milho da história do Estado. A área cultivada foi de 1,918 milhão de hectares. Os dados foram apresentados com base no levantamento do SIGA-MS, o Sistema de Informação Geográfica do Agropag (Secretaria de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar), e em parceria com a Aprosoja e Famasul. O crescimento da pro-

dução é atribuído ao aumento na área plantada e à estimativa de produtividade do milho.

## **Intervalo**

Devido à colheita antecipada em relação a outros anos, neste ano haverá um intervalo maior até o próximo plantio, sendo uma oportunidade para os produtores realizarem operações como coleta de solo para análise, assim como correção da fertilidade por meio da aplicação de calcário, gesso ou fertilizante. Também é oportuno observar como estão as curvas de nível ou se existe compactação de solo, havendo tempo hábil para corrigir.

Alguns produtores realizam a semeadura de aveia ou nabo forrageiro para cobertura e proteção do solo nesse período, porém nas lavouras que ficarão em pousio o produtor deve ficar atento com as plantas daninhas, realizando manejo para evitar que elas produzam sementes, representando desafio de controle para a próxima cultura/safra a ser implantada. 🌱



# COPAGRIL SEDIA MAIOR EDIÇÃO DO ELICOOP FEMININO

**Evento envolveu cerca de 270 pessoas em Marechal Cândido Rondon**

A Cooperativa Agroindustrial Copagrill foi a anfitriã do Encontro Estadual de Lideranças Femininas Cooperativistas – Elicoop 2019, realizado dias 15 e 16 de maio, na Associação Atlética Cultural Copagrill (AACC), em Marechal Cândido Rondon. O evento foi promovido pelo Serviço Nacional de Aprendizagem do Cooperativismo (Sescoop/PR) e envolveu em torno de 270 pessoas, em sua maioria mulheres representantes de 20 cooperativas do Paraná: Frísia, Cocamar, Copavel, Camisc, Coagru, Copacol, Castrolanda, Bom Jesus, C.Vale, Lar, Integrada, Agrária, Cooprosel, Coopertradição, Primato, Sicredi Campos Gerais PR/SP, Sicoob Unicoob Meridional, Sicredi Alian-

ça PR/SP, Cativa e Copagrill.

A abertura contou com a presença da diretoria executiva da Copagrill e da representante do Sescoop/PR, Fabianne Rastzke. O público presente assistiu a um vídeo institucional da cooperativa anfitriã e outro vídeo do movimento brasileiro de estímulo à valorização das cooperativas, o Somoscoop.

Em seguida foi a vez de prestigiar a palestra “Mulheres na TPM – Transformação Para Melhor”, ministrada por Helda Elaine. Em seguida, foram realizadas algumas dinâmicas com as mulheres e uma foto oficial do evento (ver abaixo).

Na parte da tarde houve oficinas enfocando “O papel da mulher cooperativista”, com Carmem Machado e Evandro Teixeira. Em

seguida, foi a vez da apresentação do Coral Canta Marechal Sicredi, que emocionou o público. À noite houve jantar especial de confraternização.

Já no segundo dia de programação, foi realizado um *talk show* envolvendo as cooperadas da Copagrill: Claudete Terezinha Gerharhd Menzel, Lore Schröder e Adriana Becker Khuns, e tendo como mediadora a jornalista Aline Castro e como tema “A mulher cooperativista”. Uma surpresa preparada pela anfitriã foi a visita da equipe AACC Copagrill Futsal, que disputa a Liga Nacional da modalidade.

Logo após houve palestra sobre “O empoderamento e a felicidade”, com Aline Castro, seguida do almoço de encerramento. 🌱



# FLASHES DO EVENTO

## FLASHES DO EVENTO



# SUCESSO MARCA OLIMPIADAS DA ACFC

**Mulheres inscritas disputaram 11 modalidades**



Corrida da cooperação é uma das principais do evento

Mais de 200 mulheres que fazem parte da Associação dos Comitês Femininos da Copagril (ACFC) participaram, no dia 27 de abril, na sede da AACC, em Marechal Cândido Rondon, das Olimpíadas dos Comitês Femininos da Copagril.

As integrantes dos comitês participaram de competições em 11 modalidades: bolão, canastra, tiro ao alvo com espingarda de pressão, moinho, tiro de bodoque, jogo

de argolas, corrida da cooperação, corrida do tapete, corrida da esteira humana, corrida da laranja e corrida do carinho de mão.

Foi um dia muito especial em que as mulheres tiveram diversão, companheirismo, interação entre os comitês, além de lazer e descontração.

A presidente da ACFC, Eleane Knaul, comentou que o evento foi um sucesso. "O tempo colaborou bastante, as mulheres estavam

muito animadas. Foi um ótimo dia de disputas e por isso estamos muito contentes pela grande participação das mulheres dos comitês", destacou a presidente.

Além das disputas das modalidades, o evento também contou com o repasse de donativos arrecadados pelos comitês para o Asilo Lar Rosas Unidas, destacado assim, o papel social que os comitês femininos da cooperativa também desenvolvem. 🌱



Modalidades geram interação entre as participantes

## CONFIRA A RELAÇÃO DOS COMITÊS VENCEDORES POR MODALIDADE:

### ARREMESSO DE ARGOLAS

1º lugar: CFC Flor do Campo – Linha São Cristóvão  
2º lugar: CFC Renascer – Margarida  
3º lugar: CFC 28 de Março – Quatro Pontes

### BOLÃO

1º lugar: CFC Amigas do Campo – Entre Rios do Oeste  
2º lugar: CFC Raio de Luz – Sede Marechal C. Rondon  
3º lugar: CFC União e Progresso – São Roque

### CANASTRA

1º lugar: CFC Sol Nascente – Mercedes  
2º lugar: CFC Amigas do Campo – Entre Rios do Oeste  
3º lugar: CFC Horizonte – Novo Horizonte

### CORRIDA DA LARANJA

1º lugar: CFC Flor do Campo – Linha São Cristóvão  
2º lugar: CFC Alegres de Unidas – Linha São João  
3º lugar: CFC 28 de Março – Quatro Pontes

### MOINHO

1º lugar: CFC Amigas do Campo – Entre Rios do Oeste  
2º lugar: CFC Alegres e Unidas – Linha São João  
3º lugar: CFC 28 de Março – Quatro Pontes

### TIRO AO ALVO COM ESPINGARDA

1º lugar: CFC Raio de Luz – Sede de Marechal C. Rondon  
2º lugar: CFC Alegres e Unidas – Linha São João  
3º lugar: CFC As Palmeirinhas – São José das Palmeiras

### TIRO AO ALVO COM BODOQUE

1º lugar: CFC 28 de Março – Quatro Pontes  
2º lugar: CFC Sol Nascente – Mercedes  
3º lugar: CFC As Palmeirinhas – São José das Palmeiras

### CORRIDA DA COOPERAÇÃO

1º lugar: CFC Renascer – Margarida  
2º lugar: CFC 28 de Março – Quatro Pontes  
3º lugar: CFC Raio de Luz – Sede de Marechal Rondon

### CORRIDA DO CARRINHO DE MÃO

1º lugar: CFC Raio de Luz – Sede de Marechal C. Rondon  
2º lugar: CFC Sol Nascente – Mercedes  
3º lugar: CFC União e Progresso – São Roque

### CORRIDA DO TAPETE

1º lugar: CFC União e Progresso – São Roque  
2º lugar: CFC Raio de Luz – Sede de Marechal C. Rondon  
3º lugar: CFC Flor do Campo – São Cristóvão

### CORRIDA DA ESTEIRA HUMANA

1º lugar: CFC Flor do Campo – São Cristóvão  
2º lugar: CFC 28 de março – Quatro Pontes



A esteira humana requer sincronia da equipe



A corrida do carrinho de mão é sempre divertida

# REPRESENTANTES DOS COMITÊS PARTICIPAM DO ELICOOP JOVEM

**Evento objetiva valorizar a participação dos jovens nas cooperativas**



Os representantes da Copagrill ajudaram a debater temas para o Jovemcoop, que será dias 24 e 25 de julho, em Palotina

Jovens representantes de nove cooperativas do Paraná participaram, dias 23 e 24 de abril, em Palotina, do Encontro Estadual de Lideranças Jovens Cooperativistas (Elicoop Jovem). A Copagrill esteve representada pelo presidente da Associação dos Comitês de Jovens (ACJC), Sérgio Fuhr, pelo conselheiro fiscal da ACJC, Luciano Krause e pela assessora de Cooperativismo, Patricia Carine Thomaz.

Eles participaram de atividades promovidas pela Escola de Criatividade, com oficina de contação de histórias.

Promovido pelo Sescop/PR, o Elicoop Jovem teve por objetivo promover a troca de experiências entre os integrantes das cooperativas, bem como debater sobre o papel dos jovens nesse contexto.

Por meio de dinâmicas e atividades especiais, o evento tam-

bém estimulou os participantes a desenvolverem suas potencialidades criativas e coleta informações para elaborar os temas de maior relevância que serão trabalhados no Encontro Estadual da Juventude Cooperativista Paranaense (Jovemcoop), evento que todos os anos reúne centenas de jovens cooperativistas e que neste ano será realizado nos dias 24 e 25 de julho, também em Palotina. 🌱



Elicoop teve por objetivo promover a troca de experiências entre os integrantes das cooperativas



Evento foi oportunidade de debater o papel dos jovens no cooperativismo

# PROMOÇÃO

# Vem investir e ganhar

1 Ford KA SE  
e um grande  
prêmio  
final  
Jeep  
Compass

3 prêmios  
mensais de  
R\$ 5 mil



**Invista com o Sicredi  
e ganhe números da sorte  
para concorrer a mais de  
R\$ 230 mil em prêmios.**

**Novas aplicações:**

- Cada R\$ 100,00 = 1 número da sorte\*
- Aplicados em até 6 meses = 1 número da sorte\*
- Aplicados entre 6 e 12 meses = 2 números da sorte\*
- Aplicados entre 12 e 24 meses = 3 números da sorte\*
- Aplicados a partir de 24 meses = 4 números da sorte\*

\*Referentes ao prazo de carência de aplicação.

Para saber mais, acesse  
[sicredi.com.br/promocao/investireganhar](http://sicredi.com.br/promocao/investireganhar)



# PRODUTORES DE LEITE DEVEM FAZER LICENCIAMENTO AMBIENTAL

**Copagril presta atendimento por meio da Assessoria Ambiental e Projetos**

No dia 10 de julho de 2018 foi emitida a Portaria IAP nº 162 que regulamenta o licenciamento ambiental da atividade de bovinocultura de leite.

Os produtores devem procurar a Assessoria Ambiental e Engenharia no prédio administrativo

da Copagril para regularizar a atividade. O prazo para a regularização é até 10 de julho de 2020 e o porte do empreendimento é definido conforme tabela abaixo, lembrando que é calculado em cima do número de vacas em lactação.

O porte dos empreendimentos de bovinocultura de leite confinada e semiconfinada, para fins de licenciamento ambiental, é definido pelo tipo de empreendimento, sistema de criação e pelo número de animais em lactação, conforme quadro a seguir:

## NÚMEROS DE ANIMAIS EM LACTAÇÃO - LICENÇA AMBIENTAL

PORTE	CONFINADO	SEMICONFINADO	TIPO DE LICENÇA
MICRO	ATÉ 80	ATÉ 180	DLAE*
MÍNIMO	81 A 300	181 A 650	LAS*
PEQUENO	301 A 500	651 A 1100	LP - LI - LO***
MÉDIO	501 A 700	1101 A 1500	LP - LI - LO***
GRANDE	701 A 1000	1501 A 2200	LP - LI - LO***
EXEPCIONAL	ACIMA DE 1000	ACIMA DE 2200	LO - LI - LO***

\*DLAE: Dispensa de Licenciamento Ambiental Estadual

\*\*LAS: Licença Ambiental Simplificada

\*\*\*LP: Licença Prévia; LI: Licença de Instalação; LO: Licença de Operação

A Copagril reforça a importância da regularização da atividade perante órgão ambien-

tal, pois além de ficar em dia com as obrigações legais, esse documento também é solici-

tado pelo banco na hora de financiar ou fazer custeio agropecuário.

### PARA REALIZAR O LICENCIAMENTO É NECESSÁRIO TER EM MÃOS:



**Matrícula do imóvel atualizada (90 dias);  
Documentos pessoais (RG e CPF).**

*Na Copagril o licenciamento ambiental possui preço diferenciado de acordo com o porte. O produtor deve agendar o atendimento com Ana Paula pelos telefones (45) 3284-7515 / (45) 3284-7628 / (45) 99825-7281 (whatsapp).*

# CLIENTES GANHAM MOTOS EM PROMOÇÃO

**Campanha continua e terá sorteios de mais duas motos e um carro**

Está valendo a promoção Show de Prêmios, promovida pelos Supermercados Copagril e a Parati. O primeiro sorteio da campanha foi realizado no dia 11 de maio, no Supermercado Copagril 2, de Marechal Cândido Rondon, ocasião em que foram conhecidos os dois primeiros ganhadores da campanha, que ao todo sorteará 5 motos Honda Biz zero quilômetro e um

Volkswagen Gol zero km.

Os ganhadores foram Ingrid R. Glucksberg e Leandro Patrício dos Santos, ambos residentes em Marechal Cândido Rondon.

Para participar da promoção basta comprar 5 refrescos em pó da marca Trink e um pacote de biscoitos recheados Hot Cracker ou biscoitos recheados Cartoon, preencher o cupom e

depositar na urna da campanha.

## Mais prêmios

Todos os clientes que já preencheram cupons estão concorrendo, já que serão sorteadas mais duas motos Biz no dia 09 de agosto e uma moto Honda Biz, além do veículo Gol no dia 13 de dezembro. A campanha continua valendo em todos os cinco Supermercados Copagril. 🇺🇲



Registro da entrega de uma moto para o cliente Leandro Patrício dos Santos



Ingrid Glucksberg também foi uma ganhadora

## Show de Prêmios



**COMPRE 5 REFRESCOS TRINK + 1 BISCOITO PARATI HOT CRACKER OU CARTOON**  
**PREENCHA O CUPOM E CONCORRA AOS PRÊMIOS**

Promoção válida até as 19 horas do dia 13/12/2019. Serão sorteados os seguintes prêmios: 1 automóvel VW Gol trend zero quilômetro 2018/2019 e 5 motos Biz zero quilômetro 2018/2018. É necessário preencher corretamente o cupom da promoção e depositá-los nas urnas presentes nos Supermercados Copagril. Sorteios dias: 11/05/2019, 09/08/2019 e 14/12/2019. Imagens meramente ilustrativas. Mais informações: vide regulamento. Certificado de autorização Caixa nº. 6-8160/2018.

# TEATRO E POESIA NO PALCO DA MARATONA CULTURAL

Próxima etapa será realizada no dia 13 de julho, em Novo Horizonte



Um amplo público marcou presença ao evento

Vencer o medo de enfrentar um palco não é tarefa fácil, ainda mais com o auditório praticamente lotado. Mas esse desafio foi vencido por integrantes dos Comitês de Jovens da Copagrill que fizeram um verdadeiro espetáculo no dia 1º de junho, no auditório do Centro Cultural de Pato Bragado, onde foi realizada a primeira etapa da Maratona Cultural da ACJC.

O evento contou com a presença do prefeito de Pato Bragado Leomar Rohden, do vice-prefeito do município, Dirceu Anderle, dentre outras lideranças da cidade e da Copagrill, assim como

o presidente da Associação dos Comitês de Jovens da Copagrill (ACJC), Sérgio Marcelo Fuhr, conselheiros da Copagrill e o público em geral. Foi uma oportunidade de prestigiar as apresentações de 10 poesias e cinco peças teatrais, as quais proporcionaram boas risadas ao público.

A assessora de cooperativismo da Copagrill, Patrícia Carine Thomaz, enfatiza que os jovens estão de parabéns pela organização e pelo sucesso do evento. "Foi um evento muito bom, com a participação de todos os comitês. Foram apresentações de alto nível, muito bem ensaiadas e isso é reflexo

do empenho de cada um. Todos estão de parabéns", comentou.

A assessora de cooperativismo agradeceu ainda aos envolvidos na realização da primeira etapa da Maratona Cultural. "Quero agradecer imensamente todos que estavam presentes, a prefeitura de Pato Bragado por ter cedido o Centro Cultural, os jurados, que tiveram uma tarefa difícil julgando as apresentações e especialmente os comitês de jovens, que nos bastidores ajudaram uns aos outros, mesmo se tratando de uma competição, evidenciando assim a cooperação entre os comitês, que é o nosso maior obje-



Apresentações de peças teatrais divertiram o público

tivo.” salientou Patrícia Thomaz.

### **Segunda etapa**

A Maratona Cultural contará ainda com apresentações de música e dança, que serão realizadas no dia

13 de julho, no distrito de Novo Horizonte, em Marechal Cândido Rondon. Nessa etapa, além das apresentações serão divulgados os resultados das duas etapas, será feita a premiação dos vencedores,

além de ser realizado um baile de encerramento. “Desde já estão todos convidados a prestigiar. Garanto que novamente os jovens farão bonito e trarão apresentações muito boas para o público,” finalizou Patrícia. 🙌



A maratona promove a integração dos jovens dos comitês da cooperativa

## VISITA



Registro da visita de representantes da Acetiseg, empresa parceira da cooperativa, à diretoria e gerentes da Copagril.

## DIA INTERNACIONAL DAS COOPERATIVAS

A Aliança Cooperativa Internacional (ACI) divulgou, recentemente, o tema do Dia Internacional das Cooperativas 2019 (CoopsDay), que será comemorado no dia 06 de julho. O tema será: "Cooperativas por um trabalho digno". O objetivo é reforçar a mensagem de que as cooperativas são empresas centradas nas pessoas, caracterizadas por um controle democrático que prioriza o desenvolvimento humano e a justiça social no local de trabalho.

## EMPRESA AMIGA DAS CRIANÇAS



A Cooperativa Agroindustrial Copagril está entre as oito cooperativas do Paraná que receberam, em maio, o certificado de Empresa Amiga das Crianças, dos Adolescentes, dos Idosos e das Pessoas Portadoras de Deficiência. A homenagem foi realizada pela Comissão de Defesa dos Direitos da Criança, do Adolescente, do Idoso e da Pessoa com Deficiência (Criaí). A entrega do certificado ocorreu no dia 22, na Assembleia Legislativa do Paraná (Alep), em Curitiba. O contador da Ocepar, Maurício Roesner, representou as cooperativas na solenidade.

## SEMINÁRIO DE PRODUTORES DE AVES

Será no dia 02 de julho o Seminário Anual de Produtores de Aves Copagril, às 13h30, no salão social da AACCC, em Marechal Cândido Rondon. Neste ano haverá palestra com Mário Penz (Cargill), que abordará o tema: " Cenário mundial do mercado de carne de frango e melhores práticas para uma boa conversão alimentar". No mesmo dia serão homenageados os melhores produtores do sistema de integração da Copagril.

## PARCEIROS



Representantes do Banco do Brasil que marcaram presença ao Dia de Campo Milho Safrinha Copagril, no dia 24 de maio, na estação experimental da cooperativa.

## CONSELHO CONSULTIVO



Integrantes da nova Coordenação do Conselho Consultivo: Edson Luis Sulzbach (coordenador); Fabio Knaul (vice-coordenador); Paulo Luiz Schreiner (secretário); e Gione Roberto Heck (vice-secretário).

## LICENCIAMENTO AMBIENTAL

A Copagril presta serviço de licenciamento ambiental para os produtores rurais nas atividades de avicultura, suinocultura, bovinocultura de leite e piscicultura através da Assessoria Ambiental e Projetos no prédio administrativo. Os licenciamentos possuem preços diferenciados de acordo com o porte e a atividade. O produtor deve agendar o atendimento com Ana Paula através dos telefones (45) 3284-7515 / (45) 3284-7628 / (45) 99825-7281 (whatsapp).



# SEGURANÇA DE ALIMENTOS E SEGURANÇA ALIMENTAR

## Saiba quais as diferenças entre esses dois conceitos

Os termos “segurança de alimentos” e “segurança alimentar” estão presentes em nosso dia a dia. São assuntos relacionados à saúde e qualidade de vida, à escala de produção, à oferta e demanda de alimentos. Embora o que distingue um de outro pareça ser ape-

nas uma questão de língua portuguesa, são dois conceitos bastante distintos. O equívoco acontece mesmo em publicações técnicas e de referência, escritas ou verbais, levando os demais a pensar que é a mesma coisa, porém os conceitos são bem diferentes. Confira:

# DIFERENÇAS DIFERENÇAS

## SEGURANÇA DE ALIMENTOS

"Food Safety"



PERIGO  
FÍSICO

PERIGO  
BIOLÓGICO

PERIGO  
QUÍMICO

## SEGURANÇA ALIMENTAR

"Food Security"



### PARÂMETRO

Garantir que os alimentos não causarão danos ao consumidor quando preparados e/ou consumidos de acordo com o uso indicado.

Relacionado às discussões sociais e políticas, quanto à garantia de oferta suficiente de alimento para as populações.

### COMO GARANTIR

Evitar que os alimentos sejam contaminados por:  
**Perigo físico:** insetos ou fragmentos de insetos, pedras, madeira, plásticos flexíveis ou rígidos, vidros, metais;  
**Perigo químico:** resíduos de produtos de limpeza, sanitização, metais pesados, agrotóxicos;  
**Perigo biológico:** microrganismos que causam doenças (fungos, bactérias e etc).

A promoção da segurança de alimentos pressupõe a adoção de ações desde a produção do alimento no campo, o processamento e até a mesa do consumidor.

Através da implantação de políticas públicas (Estado) com o intuito de garantir a todas as pessoas, em todas as épocas e no mundo todo, o direito de acesso a alimentos em qualidade e quantidade apropriadas para uma vida saudável e ativa.

A Política da Qualidade e Segurança de Alimentos da Copagrill declara "buscar a satisfação dos clientes, por meio da melhoria contínua na produção de alimen-

tos seguros e atendimento a legislações", dando o devido significado à questão. Nas indústrias, supermercados e conveniências a segurança de alimentos é garan-

tida por meio de programas da qualidade com foco na prevenção de riscos e na padronização e no treinamento constante em Boas Práticas de Fabricação (BPF). 🌱





## ALIMENTOS E O SEU MODO DE PREPARO

**É pela alimentação que fornecemos ao corpo os nutrientes necessários para a saúde**

Ao preparar alimentos prezamos por sabor, cor, aparência e segurança. Por meio da alimentação podemos fornecer ao nosso corpo os nutrientes necessários para a saúde.

Mas será que a forma de preparo pode levar à perda de nutrientes e propriedades funcionais?

A resposta é SIM. Algumas vitaminas podem ser perdidas com altas temperaturas ou até mesmo pelo contato com a luz.

A maioria dos vegetais crus apresenta maiores teores de nutrientes do que aqueles que passaram por processo de cozimento.

No cozimento a vapor, a perda é menor do que quando se mergulha o alimento em água. Entretanto, caso não seja possível utilizar o vapor, a dica é adicionar o alimento à água já fervente. Esta água de cozimento pode ser utilizada para a elaboração de caldos caseiros, substituindo os caldos artificiais. A mesma também pode ser utilizada em diversas preparações tais como sopas, risotos, entre outras, enriquecendo o seu valor nutricional. Preferencialmente os alimentos devem ser picados

após cozidos, pois se forem cortados, na água haverá a diminuição ou perda dos seus nutrientes. Por exemplo a batata preserva melhor seus nutrientes quando cozida com a casca, que inclusive pode ser consumida. No caso de alimentos maiores, em que não seja possível colocá-los inteiros na panela, como a abóbora-moranga, recomenda-se picá-los em pedaços grandes.

Nas preparações fritas, à milanesa ou refogadas, além das perdas provenientes do aquecimento, ocorrem outras alterações na composição nutricional dos alimentos, principalmente devido ao acréscimo de outros ingredientes, como óleos e gorduras, que podem aumentar o valor calórico.

### Particularidades

O consumo de tomate cozido ou assado potencializa seus benefícios. Isso porque o licopeno (substância que dá o tom avermelhado e tem ação antioxidante) se torna mais disponível ao organismo quando cozido. Para tirar mais proveito das capacidades anticancerígenas do licopeno, é indicado

adicionar ao cozimento um pouco de gordura, que por ser lipossolúvel se dissolve melhor em meios gordurosos. Mas não exagere na quantidade de gordura!

O espinafre é rico em potássio, fibras e vitaminas A, C e do complexo B. Quando consumido cru, o vegetal apresenta altas concentrações de ácido oxálico, substância que impede a absorção de cálcio e ferro. Para neutralizar este fator antinutricional a recomendação é consumir este vegetal somente após cozido.

Portanto, quando for preparar a alimentação orienta-se considerar as características de cada alimento. Quando cozinhar preferir o vapor. Adicionar pequenas quantidades de óleos e gorduras, açúcar e sal, de modo que os alimentos in natura ou minimamente processados sejam a base da alimentação. Procurar utilizar temperos e ervas naturais que realçam o sabor das preparações culinárias exige menores quantidades destes ingredientes. 🌱

**Jéssica Daiane Köspel**  
Nutricionista CRN8-9295

# VESTIBA DE INVERNO UNIVEL 2019

FICA FRIO!  
COM A UNIVEL,  
VOCÊ CHEGA LÁ.



## CURSOS DE GRADUAÇÃO

### BACHARELADO

Administração (noite)  
Agronomia (noite)  
Arquitetura e Urbanismo (noite)  
Biomedicina (noite)  
Ciências Contábeis (noite)  
Direito (manhã/noite)  
Educação Física (noite)  
Engenharia Civil (noite)  
Engenharia de Produção (noite)  
Engenharia Mecânica (noite)  
Fisioterapia (noite)  
Medicina Veterinária (noite)  
Nutrição (noite)  
Psicologia (noite)  
Publicidade e Propaganda (noite)

### LICENCIATURA

Pedagogia (noite)

### CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA

Análise e Desenvolvimento  
de Sistemas - TADS (noite)  
Design Gráfico (noite)  
Gastronomia (noite)  
Gestão Comercial (noite)  
Gestão de Recursos Humanos (noite)

### CURSOS EAD

Administração  
Ciências Contábeis  
Gestão Comercial  
Gestão de Recursos Humanos  
Gestão Financeira  
Logística  
Pedagogia  
Processos Gerenciais



**AGENDE SUA PROVA**  
**UNIVEL.BR / 3036.3664**

**PAP**  
SEM JUROS

**univel**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO



## BIFE À PARMEGIANA

### **Ingredientes:**

#### Bife

1kg de carne para bife  
3 dentes de alho  
50ml de vinho  
Sal  
1 ovo  
Farinha de trigo  
Óleo

#### Molho

½ cebola picada  
1 sachê de molho de tomate  
1 colher (sobremesa) de catchup  
1 colher (chá) de mostarda  
Salsinha e cebolinha a gosto  
Sal a gosto  
Óleo

#### Montagem

Queijo mussarela e Orégano

### **Modo de preparo do bife:**

Tempere os bifes com o alho, sal, vinho e reserve. Bata o ovo inteiro e passe os bifes pelo ovo e pela farinha de trigo. Aqueça em uma frigideira o óleo e frite os bifes, escorra-os em papel toalha e vá dispendo em um refratário.

### **Modo de preparo do molho:**

Refogue a cebola no óleo, junte o molho de tomate, o catchup, a mostarda, o sal, salsinha e cebolinha, baixe o fogo e deixe o molho apurar.

### **Montagem:**

Despeje o molho pronto sobre os bifes e distribua queijo mussarela sobre os bifes. Salpique um pouco de orégano por cima do queijo e leve ao forno até derreter o queijo.

Sirva com arroz e purê de batatas.

*Bom Apetite!*

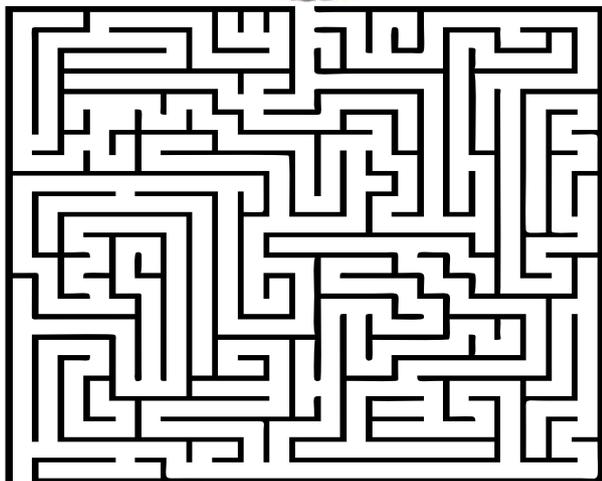


# ESPAÇO KIDS



## LABIRINTO

Ajude o homem a achar sua casa:



## PARA COLORIR

Utilize seus lápis de cor.



## JOGO DOS 7 ERROS

Encontre as sete diferenças entre as imagens abaixo:



## CAÇA-PALAVRAS

Procure abaixo as palavras relacionadas na lista ao lado:

UHRGCPVAHFBOOEWOREJJDKINVERNOBSAJJDDJDSODANXBBXAADS DGHSH  
 XXCPOUQKINMOSCASACOFUSNYREDPPAHRLLMCKSDGHDKDYDSAPSPQOADAD  
 KSPDJGQSDJJSQPQXABAQUECERQAIRASHSOAKKSPPBMLXASPPFEHAIWYTY  
 BCVDHGGPQALPSDJFZXPRSDAPRIUANNNDFJSRKFRIOWTOSWGSGLAREIRA  
 LUVASUGLLAPBCMAPQQRSKVFPWUWCLPETPYRAGJLLJDSDDKKJFPACVSDOLL  
 KKALLDUKKKLLKPPARNBVOGPA DSDKJJDJAPQGRVBJKJDAOSA HFDKDKKFKK  
 PPTIBVPAOPCOBERTORESUSZAPRWVNEVEQPQTETSJJSJCNCMNDKDSVPIOLGU  
 JCBVNKASCJJWEAICVMDNFGNDOALDAÇÇG81JPPALJGNJXCVPTRNNXAUFVAVMUDXEI  
 GRTEEPDHFSDKKAPVMPAQWEGTOTPQWZCGDFTDDPABXCCM9LADKNVBTPEWV  
 SNGXDBDHAPBXPPDSSVAAPDHDFTSDTOUCAPQWRJTBDGFPPAHFPPSDSFKS  
 BRINCARPONMBMADTORPHFJTUFGIORSNPAHFVXAPSJ62NNSKOPRGMPEHEJALDKPD  
 LFBVOAPDOOSPEJDSQOPROQWJFDSPSAHDYEBPQPEYGD DPWJMCOCASAMKD  
 KSOSOOSPENVJAÇSOPATSHFGBGFFSPQFELIZPOALMFEQCADDG HGFJJAMIGOSQLD

- CASA
- FELIZ
- SOPA
- BRINCAR
- AMIGOS
- TOUCA
- COBERTORES
- NEVE
- LUVAS
- FRIO
- LAREIRA
- AQUECER
- CASACO
- INVERNO

# **AGUARDEM!**

A COPAGRIL VAI LANÇAR A SUA MAIOR CAMPANHA  
DURANTE A **EXPO RONDON 2019**

