



OCB/GO
SINDICATO E ORGANIZAÇÃO DAS COOPERATIVAS BRASILEIRAS NO ESTADO DE GOIÁS
 Edifício Goiás Cooperativo - 2º e 3º andares - Av. Deputado Jamel Cecílio nº 3527, Qd C 9, lote 10, Jardim Goiás, Goiânia-GO CEP 74.810-100
 Telefone: (62) 3240-2600 - ocbgo@ocbgo.coop.br

SESCOOP/GO
SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM DO COOPERATIVISMO NO ESTADO DE GOIÁS
 Av. H, com Rua 14, nº 550, Jardim Goiás, Goiânia-GO, CEP 74.810-070
 Telefone: (62) 3240-8900 - sescoopgo@sescoopgo.coop.br

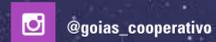


www.goiascooperativo.coop.br

somoscoop»



Boas práticas para o meio ambiente



somoscoop»

Dados Internacionais de Catalogação-na-Publicação (CIP)

(Isaura Miranda de Oliveira
Bibliotecária CRB/2512 - 2010)

Sindicato e Organização das Cooperativas Brasileiras no Estado de Goiás.
S616b Boas práticas para o meio ambiente. – 3.ed. revisada. - Goiânia:
Sistema OCB/GO,
2020.
35 p. il. col

1. Cooperativismo – meio ambiente 2. Programa Cooperjovem
3. Educação ambiental. I. Sindicato e Organização das Cooperati
vas Brasileiras no Estado de Goiás. II. Serviço Nacional de Apren
dizagem do Cooperativismo no Estado de Goiás. III. Título.

CDU: 087.5:347.726

ÍNDICE



- 8 O mundo precisa de nossa ajuda
- 10 O que é o Meio Ambiente?
- 11 O que posso fazer para ajudar o Meio Ambiente?
- 12 Problemas com o Lixo
- 13 Aterros sanitários
- 14 O que é Coleta Seletiva?
- 15 O que é Reciclagem?
- 16 O que é Material Reciclado?
- 17 Como a Reciclagem melhora nossa vida?
- 18 Mudança de atitude - vamos todos adotar os 4 Rs
- 19 O que pode ser reciclado?
- 20 Poluição do ar
- 22 Poluição das águas
- 24 Poluição do solo
- 26 Poluição sonora
- 29 Vamos nos divertir
- 30 Palavras Cruzadas do Meio Ambiente
- 31 Use a criatividade para colorir o desenho
- 32 Observe bem e descubra os sete erros no desenho

Cooperativismo e meio ambiente

Imagine juntar um monte de amigos que querem se unir para conquistar um objetivo. Por exemplo: você já deve ter participado de algum jogo de equipe, como futebol, basquete ou uma simples queimada, certo? Ou então, participou de uma apresentação de grupo na Feira de Ciências, de uma peça de teatro, de um trabalho de escola. E como em todo bom time ou trabalho em conjunto, cada um faz sua parte, se dedica, dá o seu melhor para chegar a um bom resultado no final.

Pois é, no cooperativismo, essa é a regrinha inicial. Tudo começa quando pessoas com objetivos comuns e direitos iguais se unem para formar uma cooperativa, seja para produzir produtos ou para realizar trabalhos e serviços que tragam retorno financeiro, profissional e, claro, social. Juntas, elas se tornam mais fortes e mais completas e isso conta muito para que todas tenham mais oportunidades, renda e qualidade de vida.

No cooperativismo, quanto mais a gente cresce junto, mais tem para dividir. E tudo é feito de acordo com algumas questões básicas, mas muito importantes, que são os princípios e os valores do cooperativismo. Entre eles está a preocupação com as comunidades ao redor das cooperativas, ou seja, com as pessoas, e com o meio ambiente onde elas vivem, essencial para a sobrevivência.

Diante de tanta destruição da natureza, o cooperativismo busca trabalhar uma nova consciência entre os seus cooperados (que são os sócios da cooperativa), o seus colaboradores (quem trabalha nela) e a comunidade onde ela está. É possível e necessário criar uma nova relação entre o ser humano e os recursos naturais. Nós podemos usufruir das riquezas do nosso meio ambiente, mas com o cuidado de preservá-lo para que possamos aproveitá-lo hoje e para sempre.

Por isso, o Sistema OCB/GO, que é a Casa do Cooperativismo Goiano, está preocupado com a conscientização ambiental. Queremos que todos tenham os mesmos cuidados com o nosso planeta, porque isso é importante para nós e para as próximas gerações. É preservando o meio ambiente que vamos fazer a nossa economia e a nossa sociedade crescer com sustentabilidade, ou seja, de forma duradoura, com benefícios para o presente e o futuro.

Para isso, trouxemos os simpáticos amigos da Turminha da Cooperação, que vão ajudar você a compreender que nosso planeta precisa ser cuidado com mais carinho. Eles vão mostrar que, se cada um fizer a sua pequena parte, quando somarmos tudo no final, faremos uma grande diferença para o meio ambiente, para o mundo e para todos nós! Vamos juntos cooperar com o meio ambiente?

Então, boa leitura e aproveite a nossa Turminha da Cooperação!



O mundo precisa da nossa ajuda



Não é preciso se esforçar muito para ver que o ser humano anda mal educado, quando o assunto é meio ambiente. Tivemos muitos progressos, alguns de forma bem rápida - nas tecnologias, na produção, no consumo, na comunicação etc. Mas continuamos caminhando com passos lentos na hora de diminuir os impactos ambientais. Nesta difícil missão que as autoridades têm de educar a população, existem profissionais, estudantes e voluntários que atuam numa área conhecida como Educação Ambiental. É um trabalho importantíssimo para preservar nossos recursos naturais e garantir qualidade de vida para a sociedade de hoje e para as futuras gerações. Levar conhecimentos fundamentais às pessoas pode ser a maneira mais barata e inteligente para que nós, nossos filhos e netos possamos viver bem com tudo o que a natureza pode nos oferecer. É com esse objetivo que a Casa do Cooperativismo Goiano toma esta iniciativa, de levar informação a crianças, jovens e adultos, para despertar a atenção sobre o que podemos fazer para preservar o meio ambiente.

O que é Meio Ambiente?



Meio ambiente é o local onde se desenvolve a vida no planeta Terra. É a natureza, com seres vivos e não vivos, que interagem uns com os outros. É tudo aquilo que nos cerca, como a água, o solo, a vegetação, o clima, os animais, o ser humano, dentre outras coisas. Se o ser humano e a natureza ocupam a mesma casa, é muito importante que todos convivam bem juntos. Se o ser humano destrói e contamina o meio ambiente, é claro que ele prejudica também sua própria sobrevivência, pois está desequilibrando o meio em que vive, causando sérias consequências negativas, muitas já vistas e sentidas pela sociedade.

O que posso fazer para ajudar o Meio Ambiente?



O meio ambiente é a interação do ser humano com a natureza, certo? Se os dois convivem bem, sem agredir um ao outro, temos mais segurança de que ambos serão preservados. Mas, quando falamos em meio ambiente, não imaginamos só imagens bonitas, não é mesmo? Logo pensamos na poluição, no assoreamento dos rios, nos desmatamentos e queimadas, e em várias situações de prejuízo ambiental. Tudo isso é consequência da falta de consciência de uma grande parte da população, ou seja, de nós mesmos. Quer ver alguns exemplos? Muitas vezes, consumimos coisas supérfluas, produzimos muito lixo e nem sempre o descartamos de forma correta, sem poluir o meio ambiente. Também desperdiçamos recursos naturais, como a água. São muitas situações que podemos mudar hoje mesmo. Vamos continuar nossa leitura, para aprender como fazer isso.

Problemas com **Lixo**

O lixo é responsável por um dos mais graves problemas ambientais de nosso tempo. A quantidade só aumenta, principalmente nas grandes cidades - chega a impressionar! Com a falta de tempo disponível dos cidadãos, que trabalham cada vez mais, o consumo de produtos industrializados já faz parte do cotidiano. Com isso, geramos quantidades imensas de embalagens, sacos plásticos, sacolas, caixas, latas, garrafas e vários outros materiais que demoram muito para se decompor na natureza - alguns nunca acabam. Cada brasileiro gera, em média, mais de um quilo de lixo diariamente. Isso significa que, no Brasil, são produzidos, mais ou menos, 265 milhões de quilos de lixo todo dia. Imagine isso num mês, num ano, numa década! E onde vai parar tudo isso? Os grandes lixões ou aterros sanitários não suportam mais tanta quantidade de resíduos. Por isso, precisamos reduzir, urgentemente, a quantidade de geração de lixo. E, claro, temos que reaproveitar, reusar e reciclar muito mais.



Aterros **sanitários**

É o local para onde é levado o lixo que não pode ser reciclado, ou seja, os dejetos. Esse lixo é gerado pelos moradores das cidades e é composto por resíduos domésticos, comerciais, industriais, de construção e de esgoto. O aterro sanitário deve ter uma estrutura preparada para evitar o vazamento de líquidos (chorume), para o solo, e de gases, para a atmosfera. Eles são liberados pela decomposição do lixo e são poluentes. Por isso, o local deve ser capaz de fazer o tratamento de ambos. Infelizmente, o que se vê em muitas cidades são lixões a céu aberto, responsáveis por contaminar ar, solo e água. Contudo, existe uma lei que fala da Política de Resíduos Sólidos, que obriga a mudança dessa realidade, começando por uma menor geração de resíduos, maior reaproveitamento de materiais usados e o fim dos lixões.



O que é a **Coleta Seletiva?**



A Coleta Seletiva é uma das soluções para reduzir o problema com a grande quantidade de lixo. Mas, para isso, temos de fazer a nossa parte. Em casa, podemos separar todos os materiais que podem ser reaproveitados ou reciclados, como papel e plástico. Depois disso, repassamos tudo para quem é responsável pela coleta seletiva - pode ser a prefeitura, condomínios ou cooperativas. Assim, ajudamos a diminuir o volume de resíduos dos aterros sanitários, já que os materiais recicláveis serão transformados em novo produto. Dessa forma, também contribuimos para diminuir a contaminação do ar, solo e água, além de economizar recursos naturais, como petróleo, água e energia.

O que é **Reciclagem?**

É o processo que transforma os materiais já usados em novos produtos. Papéis velhos são transformados em novas folhas ou caixas de papelão; vidros são convertidos em novas garrafas ou frascos; plásticos são transformados em vassouras, potes, camisetas e mangueiras; metais são transformados em novas latas ou recipientes.



O que é **Material Reciclado?**

É o novo produto que surge depois que um material usado passou por uma transformação. Existem materiais que podem ser reciclados inúmeras vezes, como o vidro.



Como a **Reciclagem melhora nossa vida?**

- Reduz a retirada de recursos naturais do meio ambiente (petróleo, madeira, alumínio, ferro, aço e outros)
- Diminui o consumo de água e energia elétrica
- Reduz o lixo nos aterros sanitários e lixões
- Ajuda a reduzir os problemas de saúde, já que diminui a contaminação do ar, do solo e da água
- Melhora a limpeza e a higiene das cidades
- Baixa os custos de produção
- Gera emprego e renda para população carente, envolvida com o trabalho de reciclagem





Mudança de atitude! Vamos todos adotar os 4 Rs

Reduzir

Ao máximo a quantidade de lixo gerado

Reaproveitar

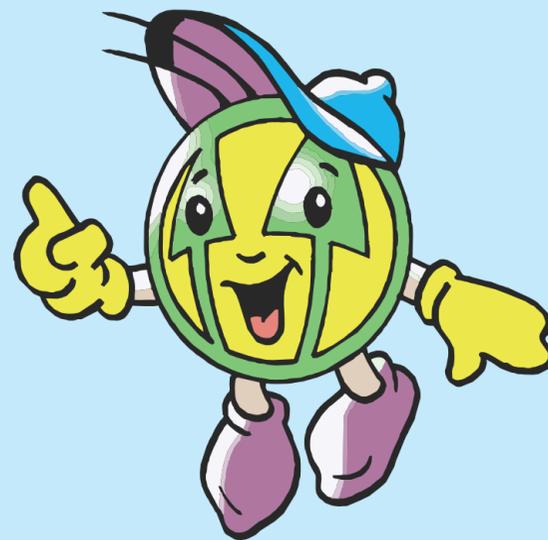
Tudo o que for possível

Reciclar

Tudo que não tiver mais utilidade

Reeducar

Os hábitos e mudar o comportamento de consumo e de desperdício



O que **pode ser reciclado?**



**PAPEL/PAPELÃO/
EMBALAGEM LONGA VIDA**
Jornais, agendas,
folhetos, revistas,
folhas de
rascunho, papéis
de embrulho,
caixas de papelão,
folhas de caderno,
caixas de leite, de
suco e papel
carbono.



VIDRO
Garrafas,
jarros, potes
de conserva,
frascos e
cacos
de vidro. O
vidro é 100%
reciclável e
pode passar
por esse
processo
infinitas vezes.



PLÁSTICO
Garrafas plásticas,
tubos e canos, potes
de creme, frascos de
xampu, baldes, bacias,
brinquedos, sacos e
saquinhos de leite,
copos de plástico e
embalagens de
produtos de limpeza.



METAL
Latas de cerveja e
refrigerante, folhas
de flandre, tampinhas,
arames, pregos,
vasilhas de alumínio,
fios e objetos de cobre,
bronze, ferro, chumbo
e zinco.



Poluição do ar

O ar é essencial para a vida na Terra, mas não é com essa importância que o estamos tratando. Todos os dias, uma quantidade imensa de poluentes é jogada na atmosfera pelas indústrias, queimadas e principalmente pelos automóveis. Nas cidades, os veículos são responsáveis por 40% da poluição do ar, porque emitem gases como o monóxido e o dióxido de carbono, o óxido de nitrogênio, o dióxido de enxofre, derivados de hidrocarbonetos e chumbo. Estes gases são responsáveis por doenças como bronquites, rinites, asma, alergias, lesões degenerativas no sistema nervoso e até câncer.



O que você pode fazer?

- Se possível, opte por um veículo que seja menos poluente.
- Reduza o uso dos veículos: prefira ir a pé, quando a distância for curta. Se for longa, utilize o transporte coletivo ou aproveite as "caronas".
- Com menos veículos circulando, diminuímos a emissão de gases poluentes.
- Não abasteça o veículo em postos que adulterem o combustível.
- Faça regularmente a manutenção do motor, pois além de impedir a emissão de gases tóxicos ao meio ambiente, isso ajuda a economizar combustível.



Poluição das águas

Sem água, não há vida – simples assim. Apesar de 70% da Terra ser coberta de água, menos de 3% da água do planeta é doce. E dessa quantidade bem menor de água doce, apenas um terço está acessível para consumo, nos rios, lagos, lençóis freáticos superficiais e atmosfera. Por esse motivo, a poluição e o uso não racional da água devem ser combatidos urgentemente, para que não falte água para nós e para as próximas gerações. As principais formas de poluição da água são: lixo, esgoto e produtos químicos industriais jogados em rios e lagos sem tratamento. A mineração sem controle também é uma grande poluente. Água contaminada causa inúmeras doenças, como cólera, diarreia, doenças de pele, esquistossomose, hepatite infecciosa, leptospirose, entre outras.



O que você pode fazer?

- Nunca jogue lixo nas ruas, calçadas e estradas! Afinal, com as chuvas, esses resíduos vão entupir os bueiros, causando enchentes, e vão poluir nossos rios e lagos.
- Não canalize esgoto diretamente para os rios.
- Não desperdice água, em casa ou em qualquer outro lugar.
- Se você souber de alguma indústria, empresa ou condomínio que esteja poluindo algum rio, avise as autoridades.





Poluição do Solo

Uso de agrotóxicos, desmatamentos, queimadas, lixo, esgoto, chuva ácida (consequência da poluição do ar), efeito estufa, mineração sem controle são grandes agentes poluidores do solo. Tudo isso é muito prejudicial para a nossa saúde, pois o solo poluído contamina animais e plantas, que depois serão nossos alimentos. Desse jeito, afeta toda a cadeia alimentar, o que poderá nos causar várias doenças.

O que você pode fazer?

- Utilize apenas produtos certificados que não poluem o meio ambiente.
- Não desmate e nem faça queimadas.
- Evite poluir o ar e a água para que eles não contaminem também o solo.
- Lugar de lixo é na lixeira. Se você jogar papel, latinhas ou qualquer tipo de lixo no chão, vai ajudar a aumentar um dos principais poluidores do nosso solo.





Poluição sonora

Um outro tipo de poluição que não se vê, mas ao qual as pessoas, de certa forma, já se acostumaram é a poluição sonora. Ocorre por meio de ruídos, aquele som indesejado, muito comum nas grandes cidades. É considerada uma das formas mais graves de agressão ao homem e ao meio ambiente. Segundo a OMS, sigla da Organização Mundial da Saúde, o limite tolerável ao ouvido humano é de 65 decibéis. Mas, em algumas grandes cidades, esse volume pode passar dos 90, em locais de grande movimentação, com o barulho de carros e sons mecânicos, por exemplo. A exposição excessiva a ruídos altos pode causar surdez, irritação, cansaço e insônia.

O que você pode fazer?

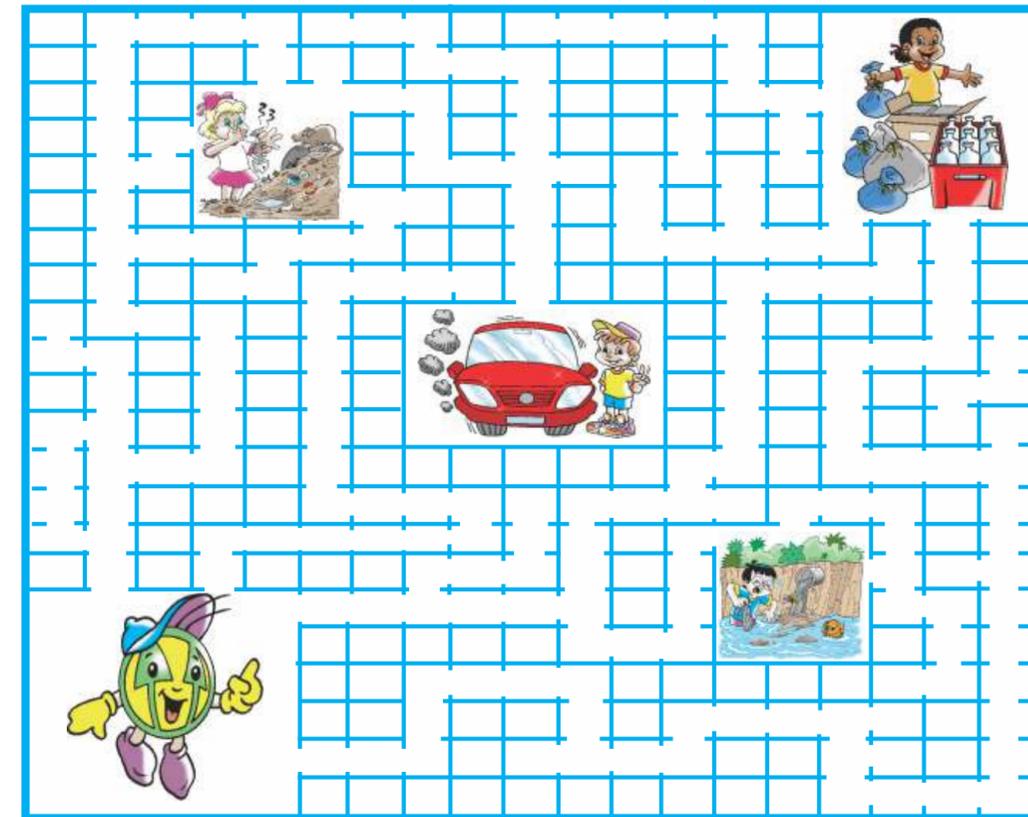
- Evite buzinar, "cantar pneus" e acelerar o veículo sem necessidade.
- Deixe o som em volume baixo: a música é apenas para sua casa ou carro e, não, para toda a vizinhança.
- Prefira os eletrodomésticos menos barulhentos e utilize um de cada vez.
- Ruídos repetitivos, como de máquinas, também incomodam e estressam muito.
- Quando estiver em local muito barulhento, se possível, use protetores de ouvidos.





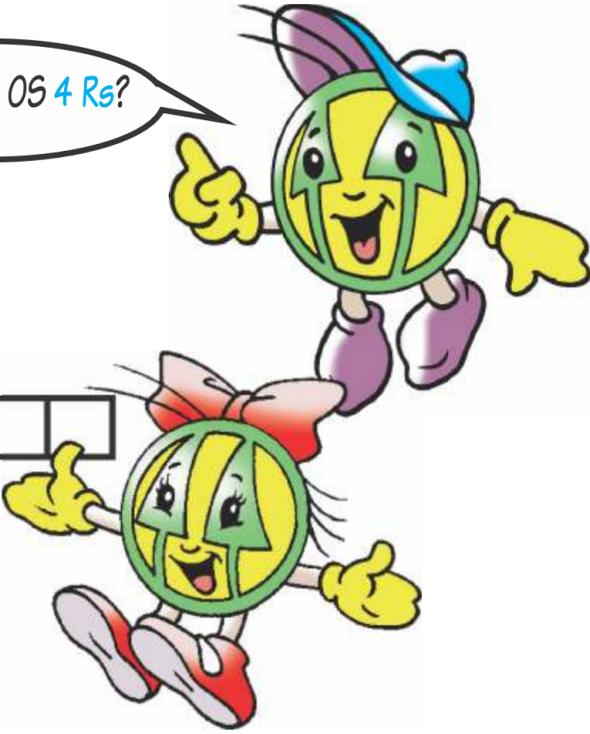
Vamos nos divertir?

Ajude o Pinho a chegar até a Nina para fazer a coleta seletiva



Palavras Cruzadas do Meio Ambiente

QUAIS SÃO OS 4 Rs?



1	M								
	E								
	I								
	O								
2	A								
	M								
	B								
	I								
3	E								
	N								
	T								
4	E								

1 - Ao máximo a quantidade de lixo gerado
 2 - Tudo o que for possível
 3 - O que não tem mais utilidade
 4 - Mudar hábitos e comportamentos

Use sua criatividade para COLORIR o desenho abaixo



Observe bem e descubra os setes erros no DESENHO B



DESENHO A



DESENHO B

RESPOSTAS: 1- CASCA DE BANANA 2- CABELO DO LUCAS 3- GARRAFA 4- SOBRRANCELHA DO LUCAS 5- ESQUELETO DO PEIXE 6- CADAVERO DO TÊNIS 7- CANOTE



OCB/GO

Edifício Goiás Cooperativo
2º e 3º andares
Av. Deputado Jamel Cecílio, nº 3.527,
Qd C 9, lote 10, Jardim Goiás,
Goiânia-GO - CEP 74.810-100
Telefone: (62) 3240-2600

SESCOOP/GO

Av. H, com Rua 14, nº 550,
Jardim Goiás, Goiânia-GO,
CEP 74.810-070
Telefone: (62) 3240-8900

www.goiascooperativo.coop.br
E-mails: ocbgo@ocbgo.coop.br
sescoopgo@sescoopgo.coop.br



CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente:

Luís Alberto Pereira (Sicoob Engecred)

Vice-Presidente:

Astrogildo Gonçalves Peixoto (Coapil)

Membros efetivos:

Dourivan Cruvinel de Souza (Comigo)
Clidenor Gomes Filho (Sicoob Uni)
Celso Ronaldo Raguzzoni Figueira
(Central Sicredi Brasil Central)
Pedro Barbosa de Oliveira (Centroleite)
Clayton Silva Pires (Sicoob Credisaúde)
Valdenor Cabral dos Santos (Coopmeço)

CONSELHO FISCAL

Membros efetivos:

Clóvis Ribeiro Dias (Sicoob Credi Comigo)
Zeir Ascari (Sicredi Cerrado GO)
Lister Borges Cruvinel (Sicoob Centro-Sul)

Membros suplentes:

José Atair Neto (Cooperabs)
João Gonçalves Vilela (Cagel)
Douglas Augusto Ribeiro (Cootreg)



CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

Presidente:

Luís Alberto Pereira (Sicoob Engecred)

Superintendente:

Jubrair Júnior (SESCOOP/GO)

Membros efetivos:

João Damasceno Porto (Unimed Goiânia)
João Batista P. Machado (Uniodonto Sul Goiano)
Warlen Ferreira de Freitas (Comigo)
Ênio José Bitencourt (Sicoob Juriscredcelg)

Membros suplentes:

José Leandro Resende (Sicoob Engecred)
Jocimar Fachini (Coperpamplona)
Gêane Nazaré Ferreira (SESCOOP Nacional)
Lara Karolina da S. Vieira (Sicoob Goiás Central)

CONSELHO FISCAL

Membros efetivos:

Maurício Ribeiro de Paiva (Sicoob Lojicred)
José Lourenço de C. Filho (Coapil)
Andreia Elaine de S. Lima (Sicoob Credi-SGPA)

Membros suplentes:

Marcos Carneiro M. Arruda (Sicoob Credseguro)
Walter Cherubim Bueno (Federação Goiana)
Jean Carlos Xavier da Silva (Sicoob Goiás Central)

