



**ATA DA SÉTIMA SESSÃO DO CHAMAMENTO PÚBLICO Nº 022/2022****PROCESSO INTERNO Nº 4.735/2022**


Aos vinte nove (29) dias do mês de dezembro de 2023, reuniram-se, na Secretaria Municipal de Educação, os membros da Comissão de Credenciamento para aquisição de gêneros alimentícios da Agricultura Familiar e do Empreendedor Familiar Rural, estando presente os servidores Aline Greice Mota de Souza, Anna Cláudia Loyola, Érica Ferreira Pimenta e Maria Tércia de Faria, nomeados por meio do Decreto nº 2301/2020, e Ana Karla de Deus Pinto, Analista de Educação Básica – nutricionista, para realização da sessão do Chamamento Público nº. 022/2022, que tem como objeto o credenciamento de grupos formais, informais e fornecedores individuais, para aquisição de gêneros alimentícios – Hortifrutigranjeiros, Colorau, Mel, Biscoito Polvilho e Biscoito Caseiro tipo rosquinha, para a alimentação escolar dos alunos da rede municipal de ensino, em atendimento ao Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE, conforme disposto na Lei 11.497/2009 e Resoluções nº. 06/2020 e 04/2015. Aberta a sessão pública, a equipe técnica do Setor de Alimentação escolar – membros da comissão – apresentou justificativa para rescisão contratual dos proponentes/contratados relacionados abaixo, considerando a clausula décima, alínea h e parágrafo primeiro, destes contratos.

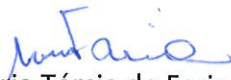
Nº.	AGRICULTOR FAMILIAR	CONTRATO	ITEM	MOTIVO DA RESCISÃO
01	Lúcio Mário dos Santos,	nº 232/2023	Banana Prata	Perda da plantação, conforme relatório da EMATER.
02	Pedro Paulo Severino	nº 239/2023	Banana Prata	
03	Maurílio de Oliveira da Silva	nº 234/2023	Banana Prata/Caturra	


Encerrada a sessão, eu, Érica Ferreira Pimenta, membro da Comissão de Credenciamento, lavrei a presente Ata, que após lida, conferida e aprovada, foi assinada por todos os presentes.


Aline Greice Mota de Sousa
Membro da Comissão


Anna Cláudia de F. e Loyola
Membro da Comissão


Érica Ferreira Pimenta
Membro da Comissão


Maria Tércia de Faria
Membro da Comissão


Ana Karla de Deus Pinto
Analista de Educação Básica/Nutricionista



Sabará, 29 de setembro de 2023

Relatório de perdas em Bananas Sabará/Ravena Propriedade afetada por chuvas e ventos.

1- Introdução:

A banana é uma das frutas mais importantes do mundo, tanto no que se refere à produção quanto à comercialização. Para muitos países, além de ser um alimento complementar da dieta da população, a banana apresenta grande relevância social e econômica, servindo como fonte de renda para muitas famílias de agricultores, gerando postos de trabalho no campo e na cidade e contribuindo para o desenvolvimento das regiões envolvidas em sua produção. Para outros países, ela é um produto de exportação responsável por uma parte muito significativa dos ingressos relativos à exportação agrícola.

No Brasil, os maiores produtores de banana são os estados de São Paulo, Bahia, Minas Gerais, Santa Catarina e Pará, e juntos são responsáveis por mais de 60% da produção nacional.

Em Minas Gerais foram produzidas 711 mil toneladas de banana em 2014, sendo que mais de 50% desta produção originaram-se da região do norte de Minas. Sendo os maiores produtores Jaíba, Janaúba, Nova Porteirinha, Mathias Cardoso e Delfinópolis.

O município de Sabará foi muito importante na produção da cultura da banana prata, inclusive fornecendo mudas de banana-prata para serem plantadas exatamente na região do norte de Minas, principalmente em Jaíba, Nova Porteirinha e Janaúba.

O Distrito de Ravena já ocupou posição de destaque no Estado de Minas Gerais na produção de banana nas décadas de 70 e 80. Hoje, embora menor, a sua produção ainda é expressiva com destaque pela qualidade do sabor da banana prata produzida, diferenciado e destacado no mercado de Belo Horizonte.

A área cultivada com banana prata e caturra é em torno de 180 hectares e é explorada por aproximadamente 90 pequenos produtores.

As baixas precipitações pluviométricas ocorridas nos últimos 3 anos, tem prejudicado muito o desenvolvimento da cultura na região. A produtividade da banana prata gira em torno de 6 a 8 ton/hectare e a banana caturra de 10 a 12 toneladas/hectare.

As práticas de condução da cultura são basicamente agroecológicas já que não são utilizados defensivos agrícolas na grande maioria das áreas exploradas.

A maturação das bananas é feita em câmaras de climatização, mas que são insuficientes para atender a todos os produtores. Alguns ainda se utilizam do carbureto para induzir a maturação, prática já ultrapassada.

A cultura da banana ainda é uma fonte de renda para muitos produtores, sendo que alguns participam de Programas Institucionais como Programa de Aquisição de Alimentos – PAA e Programa Nacional de Alimentação Escolar – PNAE.

2- Ocorrências:

O município de Sabará foi prejudicado com a recentes chuva de granizo que atingiu as lavouras, no dia 28 de setembro de 2023 após as 18:00 horas, ocorreu no Distrito de Ravena, uma tempestade de granizo com ventos extremamente fortes que derrubaram telhados, árvores e que causaram injúrias e destruição a maioria das plantações de banana do Distrito.

Os produtores afetados perderam em média de 70 a 100% dos seus bananais, afetando drasticamente a sua renda familiar.

Serão necessários de 1 a 2 anos para que possam recuperar a produção, tornando-se extremamente necessário o apoio do poder público no sentido financeiro, para impedir que a produção de Banana, Patrimônio Imaterial de Sabará, diminua drasticamente sua importância econômica.

A Secretaria de Meio Ambiente, responsável pela pasta da Agricultura e convênio coma EMATER-MG, junto com seus parceiros, deu início a um levantamento dos principais impactos que os produtores sofreram durante esse período.



No dia 29 de setembro de 2023, uma equipe da agricultura familiar do município junto com técnicos da Emater-MG fizeram visitas e um levantamento **parcial** de produtores que dependem da venda da produção de banana como única ou principal fonte de renda e que foram atingidos pelas chuvas.

Um fator agravante na ocorrência é que os mesmos produtores ainda estavam em processo de recuperação dos bananais devido a mesmo fenômeno climático ocorrido em 03 de dezembro de 2021.



ALERTA

ALERTA N°	ABERTO EM	ATUALIZADO EM	MUNICÍPIO	UF
2281/2023 Abertura	28/09/2023 18h20		SABARÁ	MG

TIPO DE EVENTO/NÍVEL: MOVIMENTOS DE MASSA / MODERADO

Cenário de Risco:

As áreas de risco de movimentos de massa no município caracterizam-se pela densa ocupação de encostas de alta declividade com solos argilosos ou arenosos, sujeitos a movimentos de massa lentos, processos erosivos intensos, cortes e canalização de águas servidas que induzem a instabilização dos taludes, histórico de deslizamentos e outras evidências numerosas de movimentação do solo como trincas e embarrigamento de muros. Em alguns locais ocorrem ainda blocos e lajes de rocha sujeitos a quedas, deslocamentos e rolamentos, além da existência de suscetibilidade a solifluxão. Esta situação associada à precipitação incidente (ou acumulada) e a previsão meteorológica indica que podem ocorrer deslizamentos pontuais e induzidos nas áreas de risco mapeadas.

Situação Atual:

Os acumulados de precipitação são de até 42 mm em 01 hora(s) no município de Sabará (MG).

Tendência:

A previsão meteorológica indica continuidade das chuvas de intensidade moderada para as próximas horas.

Recomendações:

Atenção às áreas de risco mapeadas pela CPRM (2012). Estima-se que 28.970 pessoas em 5.789 moradias estejam expostas ao risco alertado.

Ações de Proteção e Defesa Civil recomendadas pelo CENAD:

Em caso de alerta de risco de nível MODERADO não se descarta a possibilidade do fenômeno alertado e, caso ocorra, o impacto para a população poderá não ser apenas moderado. **Recomendam-se ações previstas no plano de contingência, tais como: sobreaviso das equipes municipais, etc.**

FORMULÁRIO DE OCORRÊNCIAS:

Para constante melhoria dos alertas emitidos pelo Cemaden, solicita-se o preenchimento do breve questionário no link: <http://www.cemaden.gov.br/ocorrencias/index.php>

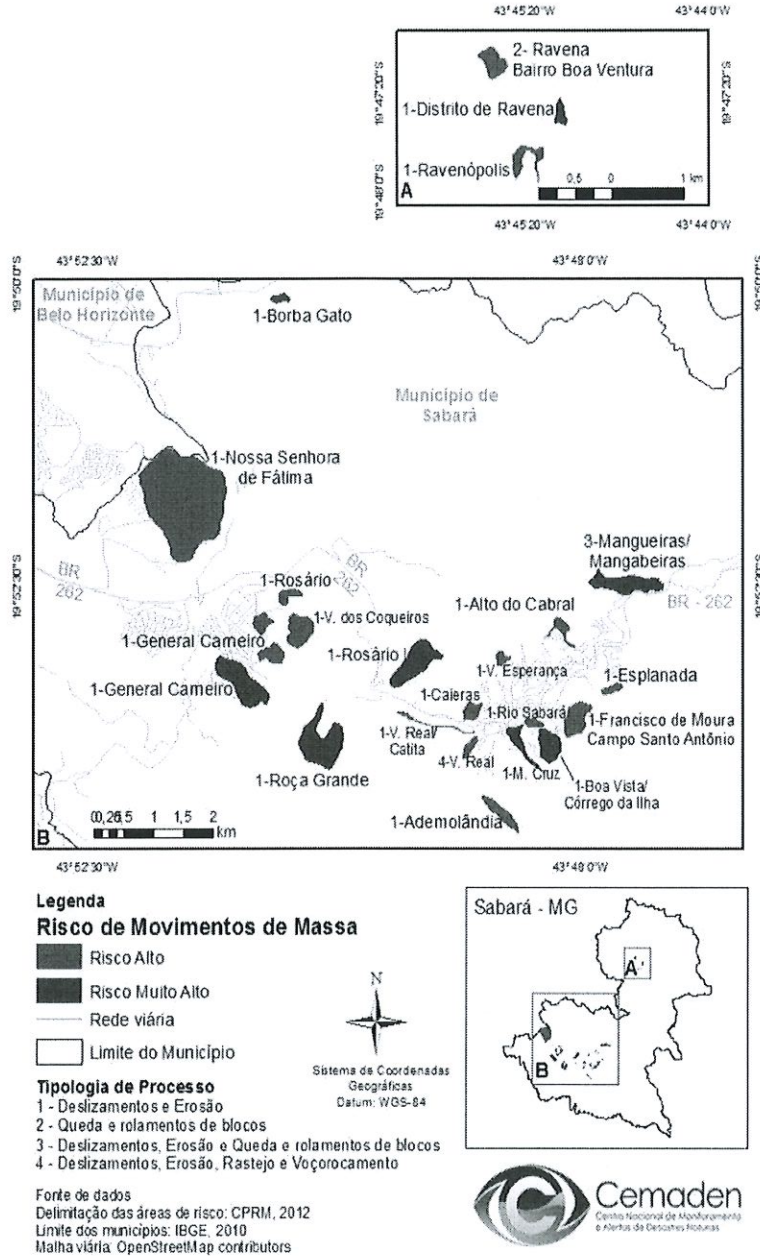
PREVISÃO DE RISCO GEO-HIDROLÓGICO:

Para a Previsão de Risco Geo-Hidrológico, elaborada diariamente pelo Cemaden, acesse o link: <https://www.gov.br/mcti/pt-br/rede-mcti/cemaden/conteudo/riscos-geo-hidrologicos/>

O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:

AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITEP, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/SIRMAL, USP.

Áreas de risco do município de Sabará - MG



O monitoramento e os alertas do Cemaden utilizam as seguintes fontes de informação:
AlertaRio, ANA, APAC, CEMADEN, CEMIG, CENAD, CGE, CIIAGRO, CPRM, CTH, DECEA, DRM, EPAGRI, FCTH/DAEE, FUNCEME, IBGE, IG, IGAM, INCAPER, INEA, INMET, INPE, IPMET, IPT, ITEP, SEMARH, SIMEPAR, UFAL/SIRMAL, USP.

3- Perdas estimadas por comunidade e produtor e estimativa de quantidade necessária de adubo químico e orgânico e calcário para recomeçarem a nutrição da bananeira:

1-Comunidade: Várzeas					
Produtor	Área em Produção (ha)	Área afetada (ha)	Estimativa de perda (%)	Estimativa adubo químico necessário/ valor <i>*saco de 25KG à R\$242,60</i>	Estimativa de calcário necessário/valor <i>*saco de 25KG à R\$22,80</i>
Maurilo de Oliveira Silva	7,0	7,0	90-100	154 sacos = R\$37.360,40	420 sacos = R\$9.576,00
Hélio Martini Viana	4,0	4,0	90-100	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Exedito Vitor Filho	2,0	2,0	90-100	44 sacos = R\$10.674,40	180 sacos = R\$2.736,00
Adilson Cabral	6,0	6,0	90-100	132 sacos = R\$32.023,00	360 sacos = R\$8.208,00
Total:	19,0	19,0	90-100	418 sacos = R\$101.406,60	1.200 sacos = R\$25.992,00

2-Comunidade: Siqueira					
Produtor	Área em Produção (ha)	Área afetada (ha)	Estimativa de perda (%)	Estimativa adubo químico necessário/ valor <i>*saco de 25KG à R\$242,60</i>	Estimativa de calcário necessário/valor <i>*saco de 25KG à R\$22,80</i>
Agenor Francisco Siqueira	4,0	4,0	80-100	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Ailton José Siqueira	4,0	4,0	80-100	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Total	8,0	8,0	80-100	176 sacos = R\$42.697,60	480 sacos = R\$ 10.944,00



3-Comunidade: Traíras					
<i>Produtor</i>	<i>Área em Produção (ha)</i>	<i>Área afetada (ha)</i>	<i>Estimativa de perda (%)</i>	<i>Estimativa adubo químico necessário/ valor</i> <i>*saco de 25KG à R\$242,60</i>	<i>Estimativa de calcário necessário/valor</i> <i>*saco de 25KG à R\$22,80</i>
Hueber Rocha	7,0	4,9	60-70	154 sacos = R\$37.360,40	420 sacos = R\$9.576,00
João Morais	4,0	2,8	60-70	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Total:	11	7,7	60-70	242 sacos = R\$58.709,20	660 sacos = R\$15.048,00

4-Comunidade: Centro					
<i>Produtor</i>	<i>Área em Produção (ha)</i>	<i>Área afetada (ha)</i>	<i>Estimativa de perda (%)</i>	<i>Estimativa adubo químico necessário/ valor</i> <i>*saco de 25KG à R\$242,60</i>	<i>Estimativa de calcário necessário/valor</i> <i>*saco de 25KG à R\$22,80</i>
Juscelino Rocha	4,0	2,0	50-60	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Paulo César Nery (orgânico)	8,0	4,0	50-60	176 sacos = R\$42.697,60	480 sacos = R\$10.944,00
Total	12,0	6,0	50-60	264 sacos = R\$64.046,40	720 sacos = R\$16.416,00

5-Comunidade: Ilidio					
Produtor	Área em Produção (ha)	Área afetada (ha)	Estimativa de perda (%)	Estimativa adubo químico/orgânico necessário/ valor *saco de 25KG- Químico à R\$242,60 *Saco de 25kg orgânico à R\$29,80	Estimativa de calcário necessário/valor *saco de 25KG à R\$22,80
Gilvan Célio de Paiva (orgânico)	30	30	90-100	360 sacos adubo orgânico = R\$10.728,00	1.800 sacos = R\$41.040,00
Joaquim Ferreira Pinto	4,0	4,0	90-100	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Anderson Ferreira Pinto	7,0	7,0	90-100	154 sacos = R\$37.360,40	420 sacos = R\$9.576,00
Rafael Alves de Oliveira	14,0	14,0	90-100	308 sacos = R\$74.720,80	840 sacos = R\$19.152,00
Rinaldo	4,7	4,7	90-100	103,4 sacos = R\$25.084,84	282 sacos = R\$6.429,60
Total	59,7	59,7	90-100	1.013,40 sacos = R\$169.242,84	3.584 sacos = R\$81.669,60

6-Comunidade: Caetano					
Produtor	Área em Produção (ha)	Área afetada (ha)	Estimativa de perda (%)	Estimativa adubo químico necessário/ valor <i>*saco de 25KG à R\$242,60</i>	Estimativa de calcário necessário/valor <i>*saco de 25KG à R\$22,80</i>
José Elias	4,0	4,0	50-60	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Gercino de Oliveira	4,0	4,0	50-60	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
Total	12,0	6,0	50-60	176 sacos = R\$42.697,60	480 sacos = R\$10.944,00

7-Comunidade: Cigana/Muniz					
Produtor	Área em Produção (ha)	Área afetada (ha)	Estimativa de perda (%)	Estimativa adubo químico necessário/ valor <i>*saco de 25KG à R\$242,60</i>	Estimativa de calcário necessário/valor <i>*saco de 25KG à R\$22,80</i>
Jesus Epifânio Bicalho	2,0	1,0	50-70	44 sacos = R\$10.674,40	120 sacos = R\$2.736,00
João Orineu Fraga	2,0	1,0	50-70	44 sacos = R\$10.674,40	120 sacos = R\$2.736,00
José Maria Fraga	3,0	1,5	50-70	66 sacos = R\$16.011,60	180 sacos = R\$4.104,00
Antônio Justino da Silva	4,0	2,0	50-70	88 sacos = R\$21.348,80	240 sacos = R\$5.472,00
José do Bonconselho Sacramento	3,0	1,5	50-70	66 sacos = R\$16.011,60	180 sacos = R\$4.104,00
Total	14	7	50-70	308 sacos = R\$74.720,80	840 sacos = R\$19.152,00

. **Total estimado de área perdida até 30/09/2023 é de**

106,4 hectares

O diagnóstico de perdas está em processo levantamento pela equipe da agricultura familiar de Sabará através da secretaria de meio ambiente e a Emater-MG de Sabará.

Previsão média de danos econômicos causados aos agricultores e economia local para os próximos anos:

Rendimento médio banana prata origem agricultura familiar¹				
Rendimento médio kg/ hectare	Perdas estimadas (ha)	Volume estimado de perda	Valor do produto Ceasa-MG (kg) 30/09/2023²	Receita perdida Reais/ano³
9.000 kg ou 9 toneladas	106,4	957.600 kg ou 957,6 toneladas	3,75	R\$3.591.000

¹-Rendimento médio baseado em banana não irrigada e baixa tecnologia oriunda da agricultura familiar podendo chegar a 16 t/ha a produção com média e alta tecnologias de cultivo .Valor médio de produtividade na região (Fonte: Emater-MG Safra Agrícola 2021)

²-O preço de mercado foi baseado em valores pagos pelo CEASA-MG na data de cotação,o PNAE Municipal de Sabará paga em 2023 por kg de banana prata o valor de R\$5,05,acima do preço de cotação do CEASA-MG.

³ -O total médio nos próximos dois anos de recuperação das lavouras é de R\$ 7.182.00 (sete milhões) aproximadamente que deixarão de circular no município

4- Impactos Sociais e Econômicos:

A comercialização da banana é a principal fonte de renda de produtores familiares no município de Sabará. Pois além das famílias dos produtores há também as famílias dos empregados nos bananais.

Neste levantamento inicial temos em média além dos produtores atingidos 46 (quarenta e seis) empregados diretamente ligados a estas lavouras. (Uma média de 2 a 3 por propriedade contratados fixo ou temporariamente.)

Por esse motivo a quebra do bananal representa a perda da principal fonte de renda dessas famílias, o que como consequência pode gerar muitos efeitos nocivos para o bem estar da comunidade, como insegurança alimentar, perda de acesso a insumos básicos, dentre outras consequências geradas pelo impacto emocional que essa situação de desamparo gera e seus efeitos indiretos em outras áreas da comunidade.

5- Atuação da equipe da EMATER-MG e Equipe da Agricultura Familiar para mitigação dos impactos:

Após a visita, iniciamos a construção de soluções ou ações que possam minimizar os impactos causados pela chuva.

A EMATER-MG irá atuar com a orientação técnica para a revitalização das lavouras e na recuperação da produção para o futuro.

No aspecto agrônomo a única solução imediata para recuperação das lavouras será o produtor realizar desbastes, tratamento fitossanitário e adubações visando a recuperação do bananal.

Para o futuro um trabalho para diminuir os danos causados pela ação de ventos constantes, com algumas técnicas que poderão ser utilizadas como:

- substituir os cultivares de porte alto por aqueles de porte baixo;
- realizar um adequado controle de broca e nematóide;
- realizar uma adubação equilibrada;
- efetuar o plantio de quebra-vento nas áreas do bananal ;
- evitar o plantio em faces do terreno expostas à ventos frios e/ou constantes.

A principal atuação visando o bem estar social junto com equipe da agricultura familiar é a elaboração dos laudos para obtermos a dimensão do ocorrido e também para auxiliar



o trabalho de retomada das atividades agrícolas junto com outras secretarias atuando como parceiras como desenvolvimento social, secretária de educação e saúde.

O escoamento da produção restante com aspectos fora do padrão de mercado poderão ser inseridos nos mercados institucionais como PAA e PNAE, ressalvada a qualidade do produto para consumo exigido nestes programas de políticas públicas.

Além da missão de prestar solidariedade a estas famílias, tentativa de criar ações para ajudá-las, principalmente, voltadas para o setor agropecuário, o objetivo é diminuir o prejuízo e o sofrimento dos agricultores e moradores da região e a permanência destas famílias na área rural.

6- Registro Fotográfico:

*Foto 1: Propriedade Produtor Gilvan Célio de Paiva Produção de Banana Orgânica Certificada:
Injúrias causadas pelo granizo no fruto.*

*Foto 2: Propriedade do produtor Anderson Ferreira Pinto : Pintas pretas no pseudocaule atingidas
pela chuva de granizo.*



Foto 3: Propriedade Produtor: Ailton José Siqueira



Foto 4: Propriedade Anderson Pinto – Ravena/Sabará



*Foto 5: Propriedade Maurilio de Oliveira –
Ravena/Sabará*

