



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS

## TDCO

### TERMO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO

**TERMO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITO ORÇAMENTÁRIO - TDCO Nº 021/2024 QUE ENTRE SI CELEBRAM A FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MINAS GERAIS E A EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS PARA EXECUÇÃO DO PROJETO "CULTIVO DE AMOREIRA PRETA NA ZONA DA MATA DE MG: GERAÇÃO DE CONHECIMENTO, APTIDÃO COMERCIAL DOS FRUTOS E DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO DA REGIÃO"**

A **Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.949.888/0001-83, sediada na Avenida José Cândido da Silveira, nº 1500, Bairro Horto, em Belo Horizonte/MG, CEP: 31035-536-, representada neste ato por seu Presidente, **CARLOS ALBERTO ARRUDA DE OLIVEIRA** inscrito no CPF sob o nº \*\*\*.613.166-\*\*, doravante denominada **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**; e a **EMPRESA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DE MINAS GERAIS - EPAMIG**, com sede na Av. José Cândido da Silveira, nº 1647, Bairro Cidade Nova, na cidade de Belo Horizonte/MG, CEP 31.170-495, inscrita no CNPJ sob o n. 17.138.140/0001-23 , neste ato representada por seu Diretor-Presidente **LEONARDO BRUMANO KALIL**, inscrito no CPF sob o nº \*\*\*.001.036.\*\*, no uso das atribuições, doravante denominada **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**;

**Considerando** que o Órgão Titular do Crédito é a agência de indução e fomento à pesquisa e à inovação de Minas Gerais e que, no cumprimento de sua finalidade, compete a ela apoiar projetos de natureza científica e tecnológica de instituições de direito público ou privado ou de pesquisadores individuais, que sejam considerados relevantes para o desenvolvimento científico, tecnológico, econômico e social do Estado;

**Considerando** que o Órgão Gerenciador do Crédito é a executora que, no cumprimento de sua finalidade, compete o fortalecimento da agricultura e da pecuária em Minas Gerais e desenvolve projetos que valorizam as especificidades regionais e que propõe inovações e alternativas às práticas agrícolas tradicionais e realiza pesquisas que buscam a melhoria da qualidade dos alimentos e resultam em novas tecnologias para aumentar a produtividade no campo, gerar mais renda para produtor rural e melhorar a qualidade de vida;

**Considerando** a Lei Estadual nº 22.929/2018, que estabelece em seu art. 17 que “Dos recursos atribuídos à FAPEMIG, correspondentes a, no mínimo, 1% (um por cento) da receita corrente ordinária do Estado e por ela privativamente administrados, nos termos do art. 212 da Constituição do Estado, no mínimo 40% (quarenta por cento) serão destinados ao financiamento de projetos desenvolvidos por instituições estaduais”, definindo no inc. III do parágrafo primeiro do art. 7º da [Lei nº 24.821, de 14/6/2024](#) que deste total destina-se “*III – 20% (vinte por cento) ao custeio de programas e projetos em ciência, tecnologia e inovação, alinhados às políticas públicas do Estado, implementados pela Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais – Epamig*”;

**Considerando** que o Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário - TDCO é o instrumento hábil a transferir o poder de gestão de crédito orçamentário e financeiro entre unidades orçamentárias integrantes do orçamento fiscal, viabilizando a realização de ações em que haja parceria entre órgãos ou entidades de interesse da Administração Pública Estadual;

**Considerando** o Parecer n. 15.601, de 24 de fevereiro de 2016, da Advocacia Geral do Estado de Minas Gerais - AGE, que orienta a utilização do Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário (TDCO) quando a parceria envolver recursos destinados aos órgãos ou entidades da Administração Pública Estadual;

**RESOLVEM** celebrar o presente **TERMO DE DESCENTRALIZAÇÃO DE CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS**, com base na Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964, na Lei Federal nº 13.243, de 11 janeiro de 2016, e na Lei Federal nº 10.973/2004, que dispõe sobre estímulo ao desenvolvimento científico, à pesquisa, à capacitação científica e tecnológica, Decreto Estadual nº 47.442/2018, Lei Estadual nº 17.348/2008, Decreto Estadual nº 48.745/2023, a Lei Estadual nº 22.929/2018, no Decreto Estadual nº 46.304, de 28 de agosto de 2013, que dispõe sobre a descentralização de crédito orçamentário entre os órgãos e entidades da administração pública do poder executivo, na Lei Federal nº 13.303, de 30 de junho de 2016, de forma subsidiária e no que couber, e mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas:

### 1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

Constitui objeto do presente instrumento a cooperação para execução direta no orçamento da **FAPEMIG** das despesas correspondentes à execução do projeto "**Cultivo de amoreira preta na Zona da Mata de MG: geração de conhecimento, aptidão comercial dos frutos e desenvolvimento econômico da região**", nos termos previstos neste TDCO, e em conformidade com o Plano de Trabalho PPE-00049-24 (96331141) que é parte integrante e inseparável do presente Termo.

### 2. CLÁUSULA SEGUNDA - DA VIGÊNCIA

O prazo de vigência deste TDCO é de 48 meses e de execução do projeto que deu origem de 36 meses, a contar da data de publicação do seu extrato na Imprensa Oficial do Estado de Minas Gerais, podendo ser prorrogado mediante solicitação, acompanhada de justificativa técnica e aceitação mútua dos **partícipes**, com a devida readequação do plano de trabalho do projeto, por meio da assinatura de Termo Aditivo.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Este TDCO será extinto automaticamente após o término da vigência, independentemente de notificação judicial ou extrajudicial entre os **partícipes**.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Qualquer alteração deste instrumento jurídico deverá ser realizada de comum acordo pelos **partícipes**, mediante termo aditivo, com as devidas justificativas, dentro da vigência do instrumento.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Fica vedado o aditamento do presente TDCO com o intuito de alterar o seu objeto, sob pena de nulidade do ato e responsabilidade do agente que o praticou.

### 3. CLÁUSULA TERCEIRA - DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS

Os créditos orçamentários no valor de R\$ 212.383,90 (duzentos e doze mil, trezentos e oitenta e três reais e noventa centavos):

2071 19 571 022 4513 0001 3 3 50 43 0 10 1

2071 19 571 022 4513 0001 4 4 50 42 0 10 1

### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

Os recursos orçamentários e financeiros destinados obrigatoriamente ao pagamento das despesas decorrentes deste Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário, conforme especificado no detalhamento dos itens do orçamento aprovado, serão descentralizados pela FAPEMIG à EPAMIG, preferencialmente em parcela única a ser disponibilizada mediante disponibilidade financeira.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A execução deverá obedecer ao detalhamento dos itens do Plano de Trabalho, que será parte integrante deste instrumento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Os recursos financeiros previstos neste termo limitam-se ao valor constante na presente Cláusula, não se responsabilizando o **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** pelo aporte de quaisquer outros recursos em decorrência de modificação do projeto original ou por fatos supervenientes que necessitem de suplementação a qualquer título.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** O crédito orçamentário descentralizado não utilizado pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deve, obrigatoriamente, retornar à FAPEMIG, até o término do exercício financeiro em que ocorreu a descentralização, conforme art 7º do Decreto Estadual nº 46.304/2013.

## **5. CLÁUSULA QUINTA – EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA-FINANCEIRA**

A disponibilização dos recursos financeiros a que se refere à Cláusula Terceira dar-se-á nos termos dos artigos 2º, 5º e 6º do Decreto nº 46.304, DE 28 de agosto de 2013, transferindo ao **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** o poder de gestão de crédito orçamentário da FAPEMIG, e viabilizando a realização do objeto do presente instrumento, de forma a permitir a execução dos recursos no próprio orçamento da FAPEMIG, competindo-lhes:

### **5.1. AO ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**

a) Cadastrar, junto à Superintendência Central de Contadoria Geral – SCCG, a unidade executora beneficiária com a descentralização;

b) Designar, por meio de Portaria Conjunta com o órgão gerenciador do crédito o ordenador de despesas, os responsáveis técnicos indicados pelo mesmo, para realização das ações de programação e execução orçamentária, financeira e de contabilização, no âmbito da Unidade Executora;

c) Autorizar e cadastrar, junto ao SIAFI/MG e SIAD/MG, o ordenador de despesas e os responsáveis técnicos indicados pelo órgão gerenciador do crédito, para realização das ações de programação e execução orçamentária, financeira e de contabilização, no âmbito da Unidade Executora;

d) Promover e executar, no âmbito do SIAFI/MG, as descentralizações de cotas orçamentárias e financeiras, para empenho e o pagamento em nome da Unidade Executora, sob a responsabilidade do órgão gerenciador do crédito;

e) Acompanhar as atividades de execução orçamentária e avaliar os seus resultados;

f) Inserir em sua proposta orçamentária para o exercício seguinte, a ser encaminhada à Superintendência Central de Planejamento e Orçamento/SEPLAG, os serviços e/ou obras com os respectivos valores;

g) Atuar em situações outras, que poderão advir, subordinadas ao entendimento prévio, inerente a cada caso.

h) Auxiliar o Órgão Gerenciador do Crédito nos cadastros dos instrumentos jurídicos celebrados para execução deste TDCO no Sistema Integrado de Administração Financeira – SIAFI-MG e no Sistema Integrado de Administração de Materiais e Serviços – SIAD-MG.

### **5.2. AO ÓRGÃO GERENCIADOR DE CRÉDITO**

a) Registrar e baixar contabilmente no SIAFI/MG os contratos celebrados;

b) Emitir previamente as notas de empenho dos contratos firmados, conforme o disposto no art. 60 da Lei nº 4.320, de 17 de março de 1964, observado o princípio da anualidade orçamentária, conforme disponibilização das cotas pela FAPEMIG;

c) Liquidar e pagar as despesas decorrentes dos contratos firmados;

d) Emitir mensalmente o “Relatório Mensal de Conformidade Contábil – RMMC” das operações realizadas de execução orçamentária dos recursos descentralizados;

e) Analisar e aprovar os relatórios emitidos pelo SIAFI/MG, decorrentes da execução orçamentária e financeira.

## **6. CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES**

### **6.1. DO ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**

- a) Garantir e responsabilizar-se pelos recursos orçamentários e financeiros necessários, bem como pelos reajustamentos previstos em contrato;
- b) Liberar, em tempo hábil, os recursos destinados ao pagamento das ações executadas;
- c) Deliberar sobre as solicitações de acréscimos que recaírem sobre os contratos firmados no âmbito do TDCO, quando implicarem aumento dos custos financeiros necessários à sua realização;
- d) Realizar os procedimentos administrativos exigidos para a descentralização do crédito, incluindo as atividades necessárias junto aos sistemas corporativos do governo;
- e) Promover a delegação de competência para ordenação da despesa;
- f) O valor do crédito identificado no TDCO pela FAPEMIG deverá ser líquido das demais obrigações contratuais assumidas para a mesma dotação orçamentária prevista para o exercício em questão.

## **6.2. DO ÓRGÃO GERENCIADOR DE CRÉDITO**

- a) Executar o objeto deste instrumento, de acordo com o Plano de Trabalho, parte integrante deste Instrumento;
- b) Apresentar à FAPEMIG, em tempo hábil, os pedidos de liberação de recursos destinados ao pagamento dos projetos, obras e serviços executados;
- c) Submeter à prévia autorização da FAPEMIG a todos os acréscimos que recaírem sobre os contratos firmados no âmbito do TDCO, quando implicarem aumento dos custos financeiros necessários à sua realização, nos termos do inciso III do art. 4º do Decreto 46.304/2013;
- d) Responsabilizar-se pelo empenho, liquidação e pagamento da despesa após a descentralização pela FAPEMIG;
- e) Informar ao Administrador de Segurança da FAPEMIG a identificação dos usuários da unidade executora para fins de execução orçamentária do TDCO;
- f) Cadastrar os contratos celebrados no SIAFI-MG e no SIAD-MG;
- g) Registrar e baixar contabilmente no SIAFI-MG e no SIAD-MG os contratos celebrados;
- h) No caso de execução plurianual, encaminhar à FAPEMIG, no mês de julho de cada exercício financeiro, o valor a ser executado no Orçamento Fiscal do exercício subsequente, para inserção na sua proposta orçamentária;
- i) Prestar contas junto aos órgãos de controle interno e externo;
- j) Responder quaisquer questionamentos advindos dos órgãos de fiscalização referentes ao objeto do presente termo;
- k) Manter arquivo com documentação comprobatória das despesas realizadas em virtude do presente Termo, disponibilizando-as para consulta, a qualquer tempo, inclusive para análise técnica e financeira;
- l) Firmar contrato e aditivos com o licitante vencedor.
- m) promover licitação para a realização dos projetos, obras e serviços necessários à execução do objeto do TCDO, se for o caso.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Os servidores do sistema de controle interno estadual, a qualquer tempo e lugar, poderão ter acesso a todos os atos e fatos relacionados direta ou indiretamente com o instrumento pactuado, quando em missão de fiscalização ou auditoria.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** A responsabilidade pela correta aplicação dos recursos é do ordenador de despesas do Órgão Gerenciador do Crédito Orçamentário, nos termos do Art. 6º do Decreto Estadual nº 46.304/2013, inclusive no caso de execução em parceria com fundação de apoio.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A FAPEMIG reserva-se ao direito de, a qualquer tempo, monitorar a execução das metas e atividades, conforme definido no Plano de Trabalho e, após a conclusão dos trabalhos, verificar o cumprimento das condições fixadas no TDCO.

## 7. CLÁUSULA SÉTIMA – DA ALTERAÇÃO

O presente instrumento poderá ser aditado com as devidas justificativas técnicas, mediante proposta a ser apresentada no prazo mínimo de 60 (sessenta) dias antes do seu término e desde que aceitas, mutuamente, pelos partícipes, dentro do seu prazo de vigência, considerando-se o tempo necessário para análise e decisão, sendo vedado aditamento com vistas a alterar o objeto da descentralização.

## 8. .CLÁUSULA OITAVA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS CIENTÍFICA

O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** obriga-se a realizar as prestações de contas técnico-científicas parciais, a cada 12 (doze) meses, e a final, no prazo de até 60 (sessenta) dias após encerrada a vigência do instrumento, ou após sua rescisão por qualquer motivo, devendo a prestação de contas observar as diretrizes previstas no Manual e regulamentos da **FAPEMIG**, bem como na legislação aplicável.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As prestações de contas parciais serão realizadas por meio dos relatórios de monitoramento.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Na prestação de contas final deverá ser encaminhado o relatório técnico-científico em formulário eletrônico disponível na página da **FAPEMIG**, demonstrando o cumprimento das atividades desenvolvidas e os resultados alcançados, além do envio de cópia das publicações e dos produtos gerados no projeto.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** Na hipótese de reprovação integral ou parcial da prestação de contas técnico-científica, o **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deverá efetuar a devolução dos recursos recebidos, integral ou proporcionalmente, conforme o caso, sem prejuízo da correção monetária devida.

## 9. .CLÁUSULA NONA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS FINANCEIRA

O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** obriga-se a realizar as prestações de contas financeiras parciais simplificadas, a cada 12 (doze) meses, e a final, no prazo de até 60 (sessenta) dias após encerrada a vigência do instrumento, ou após sua rescisão por qualquer motivo, devendo a prestação de contas observar as diretrizes previstas no Manual, na Cartilha de Prestação de Contas Financeira e demais regulamentos da **FAPEMIG**, bem como na legislação aplicável.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** Na hipótese de reprovação integral ou parcial da prestação de contas financeira, o **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deverá efetuar a devolução dos recursos recebidos, integral ou proporcionalmente, conforme o caso, sem prejuízo da correção monetária devida.

## 10. CLÁUSULA DÉCIMA – DOS EQUIPAMENTOS

Os bens móveis adquiridos com recursos do **Órgão TITULAR DE CRÉDITO** destinados ao projeto ora financiado poderão ser doados aos órgãos e entidades da Administração Pública Direta e Indireta, nos termos da Portaria **FAPEMIG** n. 34/2019.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** A doação de que trata o caput efetivar-se-á automaticamente desde a aquisição do bem em favor do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, nos termos do artigo 13 da Lei Federal n. 13.243/2016 c/c incisos XV, do art. 79 do Decreto Estadual n. 47.442/2018.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Em caso de reprovação da prestação de contas final, o valor referente ao bem por ventura doado deverá ser ressarcido ao **ÓRGÃO TITULAR DE CRÉDITO**.

**PARÁGRAFO TERCEIRO:** A doação de que trata esta Cláusula será feita mediante encargo, que consiste na obrigatoriedade da utilização dos bens somente nas atividades correlatas com as finalidades da **FAPEMIG**, relacionadas à pesquisa, ciência, tecnologia e inovação e não será permitida a doação ou permissão, pelo **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, a terceiros. Os bens poderão ser alienados/vendidos em caso de obsolescência ou apresentar desgaste que o torne inadequado para o uso na atividade de pesquisa, mediante ateste do coordenador da pesquisa sob a qual foi realizada a compra, caso seja possível, e chancela do representante máximo do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, **obrigatoriamente**. Deve ser obedecida a legislação do estado sobre o desfazimento/alienação de bens

inservíveis, como exemplo o Decreto 45.242/2009.

**PARÁGRAFO QUARTO:** Em caso de desvio ou inutilização dos bens, o **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** deverá ressarcir o **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO**, o valor correspondente, mediante prévio procedimento administrativo para apuração de dolo ou culpa, sendo ainda possível a reposição do bem, com características compatíveis, para o cumprimento de sua finalidade.

**PARÁGRAFO QUINTO:** Compete ao **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** responsabilizar-se pela adequada guarda, manutenção e utilização dos bens adquiridos com recursos deste TDCO, assegurando o seu uso nas atividades de pesquisa objeto deste projeto, bem como comunicar ao **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** quaisquer fatos que possam interferir na posse, na propriedade ou no valor do bem adquirido em decorrência do presente TDCO.

**PARÁGRAFO SEXTO:** O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** poderá ceder, durante e enquanto durar a execução do projeto, os bens adquiridos com recursos deste TDCO a eventuais instituições participantes do projeto, desde que necessário e conveniente para o cumprimento do plano de trabalho.

**PARÁGRAFO SÉTIMO:** O **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** poderá dar outra destinação aos bens adquiridos com os recursos provenientes deste TDCO, na hipótese do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** descumprir o presente Termo, ou caso o interesse público justifique a destinação diversa aos referidos bens.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO E DA DENÚNCIA**

O presente instrumento poderá ser rescindido ou denunciado de pleno direito, mediante notificação escrita, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, por qualquer dos partícipes, por inexecução total ou parcial de quaisquer de suas cláusulas ou condições ou por superveniência de norma legal ou evento que o torne material ou formalmente inexecutável.

## **12 . CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO VÍNCULO EMPREGATÍCIO**

A eventual alocação de recursos humanos, desde que prevista no Plano de Trabalho, por quaisquer dos partícipes, para a execução do objeto do presente Termo, não implicará em alteração da relação laborativa, empregatícia ou de qualquer natureza, com o órgão ou entidade de origem, responsabilizando-se, cada qual, pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução do objeto do presente Termo.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA DIVULGAÇÃO**

Quando da execução das ações realizadas no âmbito deste TDCO, como palestras, seminários e cursos, ou para divulgação de qualquer produto resultado do projeto, por meio de publicações científicas, artigos em jornais e/ou revistas, folders, banners, cartazes, quadros, folhetos, obrigam-se os **partícipes** a divulgarem, de forma conjunta, o nome e a logomarca da FAPEMIG e do **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO**, após a aprovação prévia destes, na forma da lei, observado o disposto no art.37, §1º da Constituição da República, na forma da lei.

**PARÁGRAFO ÚNICO:** O descumprimento da obrigação prevista nesta Cláusula sujeita os partícipes às penalidades previstas na legislação vigente.

## **14 . CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA FISCALIZAÇÃO, GESTÃO, CONTROLE E TRANSPARÊNCIA**

As partes envolvidas no presente Termo adotarão medidas internas para o acompanhamento e transparência das ações desenvolvidas no âmbito da presente parceria, em consonância com as normas legais.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO:** As partes deverão indicar, expressamente, um responsável, podendo a indicação ser feita no Plano de Trabalho ou em documento apartado, o qual passará a fazer parte integrante e indissociável do presente TDCO.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** O **ÓRGÃO GERENCIADOR DO CRÉDITO** indica como responsável pela gestão, controle e fiscalização do presente instrumento jurídico, nos termos da Lei

Estadual nº 22.929/2018, a Sra. Vânia Aparecida Silva - CPF \*\*\*.931.096-\*\*;

O **ÓRGÃO TITULAR DO CRÉDITO** indica como responsável pela gestão do convênio a servidora Janaina Soares S. P. França, CPF \*\*\*.101.966-\*\* e a fiscalização o chefe do Departamento de Monitoramento e Avaliação de Resultados da FAPEMIG.

### 15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DOS CASOS OMISSOS

Os casos omissos neste instrumento serão resolvidos em comum acordo entre os partícipes, tendo-se em vista as normas da Lei Estadual nº 17.348/2008, do Decreto Estadual nº 46.304/2013, da Lei Federal nº Lei Federal nº 14.133/2021, da Lei Federal nº 10.973/2004 e da Lei Federal 13.303 de 30 de junho de 2016.

### 16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA– DA PUBLICAÇÃO

A publicação do extrato deste Termo, assim como de seus aditamentos no Diário Oficial do Estado é condição indispensável para sua eficácia e deverá ocorrer no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de sua assinatura, ficando a cargo da FAPEMIG, nos termos do parágrafo único do art.11 do Decreto Estadual nº 46.304/2013.

### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DO FORO

Eventuais controvérsias serão dirimidas administrativamente pelas partes ou através da Câmara de Prevenção e Resolução Administrativa de Conflitos – CPRAC da Advocacia-Geral do Estado.

E, por estarem justas e avençadas, as partes assinam eletronicamente o Termo de Descentralização de Crédito Orçamentário, para um só efeito.

Belo Horizonte, data da assinatura eletrônica.

**CARLOS ALBERTO ARRUDA DE OLIVEIRA**

**Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais**

**LEONARDO BRUMANO KALIL**

**Diretor-Presidente da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais**

#### ANEXO

Plano de Trabalho PPE-00049-24 (96331141)



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alberto Arruda de Oliveira, Presidente**, em 08/11/2024, às 08:35, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Leonardo Brumano Kalil, Diretor (a)**, em 08/11/2024, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.mg.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **100342648** e o código CRC **BC14346E**.

---

**Referência:** Processo nº 2070.01.0004204/2024-74

SEI nº 100342648



**Plano de Trabalho**  
Edital Nº 040/2024 - APOIO À PROJETOS EM CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO ÂMBITO DAS POLÍTICAS  
ESTRATÉGICAS ESTADUAIS

**Processo:**  
PPE-00049-24

**Situação do processo:**  
Em Análise

**Natureza da solicitação:**  
APOIO À PROJETOS EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO NO ÂMBITO DAS POLÍTICAS ESTRATÉGICAS ESTADUAIS

**Data do documento:**  
14/08/2024 14:14:48

**Número SEI:**  
Não se aplica

**Validador:**  
CDD42C02-8B5E-4A3D-90C6-046516DB711E

### Dados pessoais do coordenador

**Nome:**  
ARIANE CASTRICINI

**Data de nascimento:**  
12/12/1975

**Naturalidade:**  
RIO DE JANEIRO

**CPF:**  
052.085.657-06

**Telefones de contato:**  
Celular: (38) 99178-8445 | Residencial não informado | Comercial: (38) 3834-1760

**E-mail:**  
castriciniariane08@gmail.com

**Currículo Lattes:**

**Endereço residencial:**  
Rua das Flores, número 155

**CEP:**  
36700-156

**Município:**  
LEOPOLDINA

**Maior titulação:**  
Doutor

**Curso:**  
Agronomia-Fitotecnia

**Instituição:**  
Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

**Ano de obtenção do título:**  
2009

**Banco:**  
BANCO DO BRASIL S A

**Agência:**  
0935-0

**Conta corrente:**  
288152

**PIS/PASEP:**  
19037072863

### Dados profissionais do coordenador

**Instituição de trabalho atual:**  
Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

**Data de admissão:**  
18/06/2009

**Regime de trabalho:**  
40h

**Área de conhecimento:**  
AGRONOMIA

## Dados da Proposta

**Título:**

Cultivo de amoreira preta na Zona da Mata de MG: geração de conhecimento, aptidão comercial dos frutos e desenvolvimento econômico da região

**Data de início:**

02-01-2025

**Data término:**

01-01-2028

**Área de conhecimento:**

AGRONOMIA

**Sub-área de conhecimento:**

FISIOLOGIA DE PLANTAS CULTIVADAS

**Resumo da Proposta:**

O cultivo de pequenas frutas, como amora preta pode ser uma opção para regiões de inverno ameno, desde que haja manejo adequado. Em Minas Gerais a produção de pequenas frutas está concentrada na Serra da Mantiqueira e na região Sul, mas a pesquisa sobre o desenvolvimento, produção e qualidade de amora preta na a Zona da Mata, região não tradicional, é relevante para geração de informação contribuindo para a diversificação da fruticultura local. A possibilidade de produção na entre safra de locais de produção, constitui-se em uma alternativa rentável para pequenas propriedades rurais familiares, já que é uma cultura de baixo custo de implantação e manutenção do pomar e, principalmente, reduzida utilização de defensivos agrícolas. A comercialização pode ser in natura, congelada ou processada, agregando valor à fruta. O objetivo deste estudo é contribuir com o desenvolvimento da fruticultura na Zona da Mata de Minas Gerais através do cultivo da amora preta. As variedades Brazos, BRS Tupy e BRS Caingá serão cultivadas no Campo Experimental de Leopoldina, em Leopoldina – MG, que pertence à Epamig e localiza-se na Zona da Mata de Minas Gerais. Serão avaliados os aspectos agrônômicos, de pós-colheita, econômicos e zoneamento agroclimático para a amoreira preta cultivada em região não tradicional. Os resultados serão apresentados em dia de campo para técnicos, fruticultores e público em geral, interessado na cultura.

**Palavra chave 1:**

Rubus spp

**Palavra chave 2:**

produção

**Palavra chave 3:**

qualidade

**Palavra chave 4:**

viabilidade

**Palavra chave 5:****Palavra chave 6:**

## Detalhamento da Proposta

**01 - Objetivo geral**

Contribuir com o desenvolvimento da fruticultura na Zona da Mata de Minas Gerais através do cultivo da amora preta

**02 - Objetivos específicos**

- Avaliar o desenvolvimento agrônômico de amoreira preta cultivadas em Leopoldina - MG; - Avaliar a produtividade das três variedades; - Avaliar a qualidade dos frutos produzidos; - Identificar a viabilidade comercial dos frutos para consumo in natura ou processamento; - Avaliar a vida útil dos frutos após a colheita; - Avaliar a viabilidade econômica e técnica; - Apresentar um zoneamento agroclimático para a amoreira na Zona da Mata.

### **03 - Qual a justificativa do projeto? Contextualize o problema a ser enfrentado.**

De acordo com levantamento feito no IBGE, em 2022 as frutas produzidas na Zona da Mata de Minas Gerais são abacate, banana, cacau, caqui, coco da Bahia, figo, goiaba, laranja, limão, maçã, mamão, manga maracujá, pera, pêssego, tangerina e uva. No entanto, a principal atividade agropecuária da região é a pecuária e a cafeicultura. Na microrregião de Cataguases, onde localiza-se o município de Leopoldina - MG, local onde se propõe este estudo, as maiores produções são de banana, manga, tangerina e pera. No entanto, o cultivo de pequenas frutas vermelhas, como a amora preta (*Rubus* sp), pode tornar-se promissor para a diversificação da fruticultura da região, especialmente pela demanda de agroindústrias, pelo alto valor agregado que possuem, pela proximidade com grandes centros consumidores e do Pólo de fruticultura da região. A produção de amora preta em regiões não tradicionais, ou seja, em locais de inverno ameno, como a zona da mata de Minas Gerais, possibilita a colheita de frutos em épocas de menor oferta e, consequentemente, com preços mais rentáveis ao produtor. Esta atividade pode ser uma alternativa econômica em pequenas áreas agrícolas, como em propriedades familiares, já que possuem algumas características propícias como baixo custo de implantação, retorno rápido e baixo uso de defensivos. O mercado das frutas vermelhas está em ascensão, devido às características sensoriais e nutricionais e ao marketing positivo em torno das mesmas. A comercialização e consumo da amora preta se dá in natura, processadas em polpa ou também congelada. As variedades Tupy e Caingá produzem frutos para consumo natural, possuem sabor agradável e equilíbrio entre a acidez e teor de sólidos solúveis, a variedade Brazos possui sabor ácido e adstringente e é recomendada somente para o processamento. A implantação e o sucesso de um projeto de fruticultura dependem de informações sobre o desempenho das variedades, assim como da possibilidade de produção de frutos com qualidade competitiva, na região de interesse. Neste sentido, justifica-se o projeto que se propõe.

---

### **04 - Metodologia (detalhe a metodologia e etapas que serão executadas no projeto para o alcance dos objetivos)**

As variedades de amora preta Brazos, Tupy e Caingá serão plantadas no Campo Experimental de Leopoldina (CELP), em Leopoldina - MG e no Campo Experimental Vale do Piranga (CEVP) que pertencem à Epamig. Antes do plantio será realizada análise de solo para avaliação de necessidade calagem e adubações. As variedades serão plantadas em linha a uma distância de 70 cm entre plantas e 3 metros entre linhas, cada linha terá quatro plantas de cada variedade, a área total para implantação será de 151,2 m<sup>2</sup>. As mudas serão adquiridas de viveiro credenciado, plantadas na área e conduzidas sobre um sistema de sustentação composto por mourões de eucalipto, ripas de madeira e arame. Durante três anos serão avaliadas em relação à fenologia, produção e qualidade dos frutos, sendo o primeiro ano para implantação, segundo e terceiro ano acompanhamento da fenologia e primeira e segunda colheita. Avaliação da viabilidade econômica e custos de produção e zoneamento agroclimático, também serão realizadas. Avaliações: Desenvolvimento vegetativo - avaliação do tamanho da muda no momento do plantio, no sexto e no 12º mês após o plantio. Início de produção - tempo necessário para que cada cultivar levará para iniciar a produção de frutos. Fenologia - avaliação do período de início, plena e final de floração, assim como início e final de colheita. Produtividade - os frutos colhidos durante a safra anual, serão pesados para avaliação da produtividade de cada variedade. Qualidade de fruta - avaliações físicas e químicas das frutas, como massa fresca, diâmetro, comprimento, cor, sólidos solúveis, acidez titulável, classificação para comercialização in natura ou para o processamento, conforme avaliações físicas e químicas. Os tratamentos serão compostos pelas três variedades de amoreira e para as avaliações de campo será utilizado delineamento em blocos ao acaso com três blocos, cada qual contendo quatro plantas de cada variedade. Para as avaliações de pós-colheita será utilizado o delineamento inteiramente casualizado com seis repetições de vinte frutos por parcela. Será utilizada estatística paramétrica ou não paramétrica para avaliação dos dados, a depender da distribuição normal ou não dos erros, respectivamente. As diferenças significativas entre as variedades serão avaliadas por testes de médias, em software apropriado e os valores médios apresentados em tabelas ou figuras, conforme o caso. Os levantamentos de viabilidade econômica e técnica, assim como a apresentação dos mesmos, serão realizados de acordo com a metodologia da empresa de consultoria contratada. Para o zoneamento agroclimático será utilizado o uso das informações disponíveis do software de geoprocessamento, (SIG) sistemas de Informações Geográficas, através da ferramenta Qgis, que permitirá a integração de dados climáticos, edáficos e outras informações para a criação de mapas de zoneamento agroclimáticos.

---

### **05 - Público alvo**

Fruticultores, interessados na cultura da amoreira, técnicos extensionistas, profissionais do agronegócio, agroindústrias.

---

## **06 - Resultados esperados**

A introdução e avaliação agrônômica e da qualidade dos frutos da amoreira preta na zona da mata de Minas Gerais, irão gerar resultados técnicos e científicos para embasar futuras recomendações da cultura na região, norteados decisões. Assim, informações sobre o crescimento vegetativo, brotação, florescimento, frutificação, produção de frutos, assim como o aspecto econômico, custos de produção e zoneamento agroclimático estarão disponíveis para o público alvo. O possível impacto do projeto está no sentido de disponibilizar informações técnicas para tomadas de decisões na diversificação de produção na propriedade agrícola, especialmente nas propriedades familiares. Espera-se que os frutos produzidos tenham competitividade no mercado e características compatíveis com a variedade trabalhada. Os resultados poderão ser disponibilizados para os todos os interessados na produção de amora preta.

---

## **07 - Indicadores de resultado (apresente os indicadores e metas que permitirão mensurar se os resultados esperados foram alcançados e indicadores de tendência em cada etapa)**

Meta 1: Cultivar três variedades de amora preta. Indicadores: avaliações agrônômicas realizadas; colheita e caracterização de frutos. Meta 2: Publicações: 1 artigo científico, 1 relatório técnico, 1 circular técnica. Indicadores: Publicação dos resultados em meio científico; Documento entregue a Epamig e Financiadora do projeto; Circular Técnica publicada. Meta 3: Elaborar um Pitch. Indicador: Pitch enviado à Financiadora Meta 4: Avaliar viabilidade financeira e de custo de produção. Indicador: Planilhas demonstrativas Meta 5: Zoneamento Agroclimático para cultivo de amora preta na Zona da Mata de MG. Indicador: Gráfico representando a aptidão de cultivo nas microrregiões. Meta 6: Levantamento da aptidão comercial dos frutos. Indicador: identificar a demanda das agroindústrias de sucos e geleias. Meta 7: Desenvolver produtos de inovação passíveis e transferência de tecnologia. Indicador: know how do cultivo da amoreira preta da Zona da Mata de MG e da aptidão comercial dos frutos produzidos

---

## **08 - Evidência do porquê que a equipe proposta e a instituição executora estão capacitadas a desenvolver o projeto de forma eficiente e eficaz**

A equipe é composta por Engenheiros Agrônomos e Agrícola, com especialidades em fisiologia pós-colheita, fitotecnia, irrigação e produção de amora em região tradicional. A formação multidisciplinar da equipe oferece suporte a condução adequada das atividades propostas no projeto.

---

## **09 - Instituições associadas/parceiras (caso aplicável, indique as demais instituições com participação no projeto e descreva suas principais atividades e responsabilidades, assim como as atividades e responsabilidades que serão com ela compartilhadas)**

Não se aplica

---

## **10 - Fatores de contexto -favoráveis- que o projeto poderá sofrer**

Desempenho agrônômico das variedades de amoreira preta satisfatório, assim como qualidade dos frutos para comercialização.

---

## **11 - Fatores de contexto -desfavoráveis- que o projeto poderá sofrer e ações para mitigação**

Dificuldade com manejo e época adequados para poda da amoreira preta. Treinamento de mão - obra para podas.

---

## **12 - Instalações e equipamentos existentes a serem utilizados para a execução das atividades previstas**

Além da equipe multidisciplinar composta por pesquisadores doutores, o projeto será executado no CELP e no CEPV, ocupando uma área de um hectare em cada Campo Experimental, durante os 36 meses e contando com toda a estrutura e infraestrutura do CELP e CEPV para a implantação e manutenção da cultura. Os Campos Experimentais tem condição de oferecer a mão de obra de rotina e algumas instalações e equipamentos mais comuns às atividades (ferramentas de campo, vidrarias e reagentes para a condução do pomar e análises de laboratório. Geladeira e freezer - armazenamento das amostras). Devido às especificidades do projeto alguns recursos necessários e/ou equipamentos não poderão ser disponibilizados em outras unidades da EPAMIG, sendo preciso a sua aquisição ou compartilhamento com terceiros. Os projetos da agropecuária exigem um custo fixo elevado para a sua implementação, o que é agilizado com as condições internas da EPAMIG.

---

### 13 - Qual a contribuição do projeto para o desenvolvimento econômico do estado?

A fruticultura está presente em vários municípios da Zona da Mata mineira, no entanto, não há registros oficiais, como no IBGE, de produção de amora, um fruto demandado pelas agroindústrias locais e até mesmo de fora do estado. A produção de amora em locais não tradicionais, como proposto aqui, pode contribuir com o desenvolvimento do estado, no sentido de produção e comercialização em épocas distintas, cujo oferta é menor que demanda, nas chamadas 'janelas de comercialização'. Nessa condição os preços são mais elevados e, conseqüentemente a margem de lucro é maior. A geração de emprego e renda, assim como a comercialização dos frutos, gera receita para o Estado, com arrecadação de impostos.

### 14 - Qual o impacto esperado do projeto e as perspectivas que ele poderá abrir para os avanços das políticas públicas do setor, e se for o caso, a instituição proponente?

A produção de amora não é uma atividade agrícola tradicional na Zona da Mata mineira. No entanto, pela possibilidade de produção em pequenas áreas, especialmente como alternativa de diversificação de renda para pequenos produtores rurais, o principal impacto está no sentido de geração de informações para tomada de decisão sobre a implantação ou não do pomar. Frutas vermelhas como a amora possuem alto valor agregado, especialmente pelos aspectos nutritivos e marketing positivo em torno das mesmas, o incentivo a esta cadeia produtiva, desde o plantio, colheita, pós-colheita, comercialização, aspectos econômicos, impacta no desenvolvimento agrícola da região.

### 15 - Quais benefícios à sociedade poderão ser gerados por meio da execução do projeto?

A fruticultura demanda mão - de - obra e gera oportunidade de empregos e renda. A possibilidade de venda da amora in natura ou processadas, agregando valor, pode beneficiar todos os envolvidos nesta cadeia produtiva. Com os resultados deste estudo, a EPAMIG poderá contribuir com fruticultores no sentido de orientação sobre a produção de amora em região não tradicional, com possibilidade de diversificação da atividade rural e benefícios financeiros. A fruticultura é importante atividade econômica em Minas Gerais e a Epamig tem a missão de pesquisar, capacitar, e apresentar soluções e inovações tecnológicas para o desenvolvimento sustentável da agropecuária e da agroindústria, em benefício da sociedade.

### 16 - Como os resultados poderão ser transferidos para a instituição demandante da proposta ou para a sociedade, em benefício desta? Descrever as estratégias para a disseminação dos resultados do projeto.

Os resultados podem ser apresentados aos técnicos extensionistas, que por sua vez, terão informações para nortear decisões a respeito da implantação, desenvolvimento, condução e qualidade de amora preta. Os resultados também serão apresentados em publicações científicas e disponibilizado em vídeo curto no site da financiadora.

### 17 - Alguma outra informação relevante? Inclua aqui qualquer informação adicional que julgar importante para a análise do projeto e que não foi contemplada nas questões acima.

Não se aplica

## Instituições

#### Instituição Executora / Proponente:

EPAMIG - Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais

#### Instituição Gestora:

NPG - Abdico da indicação de Gestora

## Membros da Equipe

#### Nome:

MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

#### Email:

magevr@epamig.br

#### Função:

Colaborador

#### URL do currículo Lattes:

<http://lattes.cnpq.br/2265406767366424>

#### Atividades:

Apoio nas atividades de campo, adubações e calagem

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

29/07/2024

**Nome:**

MÁRIO SÉRGIO CARVALHO DIAS

**Email:**

mariodias@epamig.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/7422761706857851>**Atividades:**

Acompanhamento fitopatológico dos cultivos

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

02/08/2024

**Nome:**

WÂNIA DOS SANTOS NEVES

**Email:**

waniaepamig@yahoo.com.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/5325755546092965>**Atividades:**

Acompanhamento fitossanitário das plantas e frutos

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

10/07/2024

**Nome:**

EMERSON DIAS GONÇALVES

**Email:**

emerson@epamig.br

**Função:**

Subcoordenador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/1388967511787313>**Atividades:**

Suporte na instalação e condução dos cultivos e na pós-colheita.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Pendente

**Data do aceite:****Nome:**

POLYANNA MARA DE OLIVEIRA

**Email:**

polyanna.mara@epamig.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/2604429951485195>**Atividades:**

Suporte na instalação e manutenção do sistema de irrigação

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

04/07/2024

**Nome:**

VANDA MARIA SALES DE ANDRADE

**Email:**

vanda.epam07@gmail.com

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/0355061409652686>**Atividades:**

Zoneamento agroclimático

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

05/07/2024

**Nome:**

ARIANE CASTRICINI

**Email:**

castriciniariane08@gmail.com

**Função:**

Coordenador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/1141604492412599>**Atividades:**

Coordenação de todas as etapas do projeto: Acompanhamento no campo e organização dos experimentos; Acompanhamento na coleta de dados; Tabulação dos dados e análise estatística; Revisão bibliográfica; Redação dos resultados e preparo das publicações, relatório final.

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:****Nome:**

MAIRA CHRISTINA MARQUES FONSECA

**Email:**

maira.fonseca@ufv.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/9541569136151291>**Atividades:**

Suporte na interpretação dos resultados das avaliações químicas e físicas

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

09/07/2024

**Nome:**

RAQUEL RODRIGUES SOARES SOBRAL

**Email:**

raquel.sobral@epamig.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/1725056460011345>**Atividades:**

Suporte na pós-colheita, redação e apresentação dos resultados

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

29/07/2024

**Nome:**

MARISTELLA MARTINELI

**Email:**

maristellamartinesi@yahoo.com.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/8543641634555830>**Atividades:**

Suporte nas análises estatísticas, organização interpretação dos resultados das avaliações químicas e físicas. Suporte na redação das publicações

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

04/07/2024

**Nome:**

Wellington Souto Ribeiro

**Email:**

wellington.souto@ufv.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**<http://lattes.cnpq.br/6673386138435313>

**Atividades:**

Suporte na pós-colheita

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

08/08/2024

---

**Nome:**

LUIS LESSI DOS REIS

**Email:**

luis.reis@ifsuldeminas.edu.br

**Função:**

Colaborador

**URL do currículo Lattes:**

<http://lattes.cnpq.br/8322168345349842>

**Atividades:**

Suporte na instalação dos cultivos no campo

**Status no aceite em participar do projeto:**

Aceito

**Data do aceite:**

10/07/2024

---

### Produtos Pretendidos

**Produto:**

ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Publicação dos resultados em meio científico

---

**Produto:**

RELATÓRIOS TÉCNICOS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Relatório final, com resultados do projeto

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Circular Técnica

---

**Produto:**

VÍDEO-FILME

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

PITCH

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Unidade demonstrativa: pomar de amoreira preta

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

---

**Especificação:**

Dia de Campo

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Estudo de viabilidade econômica

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Estudo de viabilidade técnica

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

Zoneamento Agroclimático

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

know how do cultivo da amoreira preta

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

know how do cultivo da amoreira em Leopoldina MG

---

**Produto:**

OUTROS

**Quantidade:**

1

**Especificação:**

know how da aptidão comercial da amora produzida

---

## Metas

**Meta:**

1 - Cultivar três variedades de amora preta

---

**Meta:**

2 - Publicar 1 artigo

---

**Meta:**

3 - Publicar 1 relatório técnico

---

---

**Meta:**

4 - Publicar 1 circular técnica

---

**Meta:**

5 - Elaborar um Pitch

---

**Meta:**

6 - Avaliar o desenvolvimento, produção e qualidade de 3 variedades de amora preta

---

**Meta:**

7 - Apresentar uma planilha de viabilidade financeira e de custo de produção.

---

**Meta:**

8 - Elaboração de um gráfico de Zoneamento Agroclimático para cultivo de amora preta na Zona da Mata de MG

---

**Meta:**

9 - Indicar uma variedade para os tipos de consumo: in natura ou processamento

---

**Meta:**

10 - Desenvolver dois produtos de inovação passíveis e transferência de tecnologia

## Etapas

**Meta:**

1 - Cultivar três variedades de amora preta

**Descrição:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

**Indicador de Progresso:**

Plantio realizado

**Entregável(is):**

OUTROS - Unidade demonstrativa: pomar de amoreira preta

**Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

24

**Duração:**

24

**Peso:**

2

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

Bolsista; EMERSON DIAS GONÇALVES; LUIS LESSI DOS REIS

---

**Meta:**

10 - Desenvolver dois produtos de inovação passíveis e transferência de tecnologia

**Descrição:**

10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos

**Indicador de Progresso:**

Avaliações agronômicas e de pós-colheita concluídas

**Entregável(is):**

OUTROS - know how do cultivo da amoreira em Leopoldina MG; OUTROS - know how do cultivo da amoreira preta

**Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

36

**Peso:**

2

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

Bolsista; EMERSON DIAS GONÇALVES; LUIS LESSI DOS REIS; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES; POLYANNA MARA DE OLIVEIRA; RAQUEL RODRIGUES SOARES SOBRAL; VANDA MARIA SALES DE ANDRADE

---

**Meta:**

2 - Publicar 1 artigo

**Descrição:**

2.1 - Divulgação dos resultados em meio científico

**Indicador de Progresso:**

Envio do manuscrito a um periódico

**Entregável(is):**

ARTIGOS EM REVISTAS ESPECIALIZADAS - Publicação dos resultados em meio científico

**Mês de início:**

24

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

13

**Peso:**

1

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

RAQUEL RODRIGUES SOARES SOBRAL

---

**Meta:**

3 - Publicar 1 relatório técnico

**Descrição:**

3.1 - Organização dos dados dos experimentos, análise estatística, elaboração de gráficos e tabelas, redação dos resultados

**Indicador de Progresso:**

Documento entregue a Epamig e Financiadora do projeto

**Entregável(is):**

RELATÓRIOS TÉCNICOS - Relatório final, com resultados do projeto

**Mês de início:**

30

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

7

**Peso:**

1

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

EMERSON DIAS GONÇALVES; POLYANNA MARA DE OLIVEIRA

---

**Meta:**

4 - Publicar 1 circular técnica

**Descrição:**

4.1 - Divulgação de resultados parciais em documento técnico da Epamig

**Indicador de Progresso:**

Circular Técnica publicada

**Entregável(is):**

OUTROS - Circular Técnica

**Mês de início:**

24

**Mês de fim:**

30

**Duração:**

7

**Peso:**

1

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

Bolsista; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES

---

**Meta:**

5 - Elaborar um Pitch

**Descrição:**

5.1 - Edição de vídeo-filme curto para publico

**Indicador de Progresso:**

Pitch enviado à Financiadora

**Entregável(is):**

VÍDEO-FILME - PITCH

**Mês de início:**

35

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

2

**Peso:**

2

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

EMERSON DIAS GONÇALVES

---

**Meta:**

6 - Avaliar o desenvolvimento, produção e qualidade de 3 variedades de amora preta

**Descrição:**

6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita

**Indicador de Progresso:**

Dados digitados em planilhas para análise estatística e apresentação dos resultados

**Entregável(is):**

OUTROS - Circular Técnica; OUTROS - Dia de Campo; OUTROS - Unidade demonstrativa: pomar de amoreira preta; RELATÓRIOS TÉCNICOS - Relatório final, com resultados do projeto

**Mês de início:**

1

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

36

**Peso:**

2

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

Bolsista; EMERSON DIAS GONÇALVES; LUIS LESSI DOS REIS; MARIA GERALDA VILELA RODRIGUES; VANDA MARIA SALES DE ANDRADE

---

---

**Meta:**

7 - Apresentar uma planilha de viabilidade financeira e de custo de produção.

**Descrição:**

7.1 - Articulação e fornecimento de informações para o serviço de consultoria contratado

**Indicador de Progresso:**

Planilhas com os resultados apresentados

**Entregável(is):**

OUTROS - Estudo de viabilidade econômica; OUTROS - Estudo de viabilidade técnica

**Mês de início:**

24

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

13

**Peso:**

2

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

---

**Meta:**

8 - Elaboração de um gráfico de Zoneamento Agroclimático para cultivo de amora preta na Zona da Mata de MG

**Descrição:**

8.1 - Levantamento climático, edáfico e topográfico para confecção do gráfico de zoneamento

**Indicador de Progresso:**

Gráfico representando a aptidão de cultivo na região do estudo

**Entregável(is):**

OUTROS - Zoneamento Agroclimático

**Mês de início:**

24

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

13

**Peso:**

2

**Responsável:**

VANDA MARIA SALES DE ANDRADE

**Executor(es):**

VANDA MARIA SALES DE ANDRADE

---

**Meta:**

9 - Indicar uma variedade para os tipos de consumo: in natura ou processamento

**Descrição:**

9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Indicador de Progresso:**

Avaliações de pós-colheita concluídas

**Entregável(is):**

OUTROS - Dia de Campo; OUTROS - know how da aptidão comercial da amora produzida

**Mês de início:**

24

**Mês de fim:**

36

**Duração:**

13

**Peso:**

2

**Responsável:**

ARIANE CASTRICINI

**Executor(es):**

Bolsista; EMERSON DIAS GONÇALVES; RAQUEL RODRIGUES SOARES SOBRAL

## Dispêndios

**Tipo de Dispêndio:**  
PASSAGEM TERRESTRE

**Dispêndio:**  
PASSAGEM TERRESTRE

**Descrição:**  
Passagem terrestre

**Justificativa:**  
Viagens dos membros da equipe para acompanhamento do projeto

**Quantidade Solicitada:**  
10

**Quantidade Aprovada:**  
10

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 3.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 300,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 3.000,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Etapas Vinculadas:**  
1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita; 8.1 - Levantamento climático, edáfico e topográfico para confecção do gráfico de zoneamento

**Tipo de Dispêndio:**  
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Dispêndio:**  
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Descrição:**  
Análise de solo para adubação e correção

**Justificativa:**  
Análise em laboratório de solos e tecidos vegetais

**Quantidade Solicitada:**  
15

**Quantidade Aprovada:**  
15

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 810,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 54,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 810,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Etapas Vinculadas:**  
1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita

**Tipo de Dispêndio:**  
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Dispêndio:**  
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Descrição:**  
Fundação gestora

**Justificativa:**  
Custeio de Despesas Operacionais e Administrativas

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 10.119,84

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 10.119,84

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 13.629,84

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

**Tipo de Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Descrição:**

Publicação de artigo

**Justificativa:**

Divulgação dos resultados do estudo, em meio científico

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 2.500,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 2.500,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 2.500,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

2.1 - Divulgação dos resultados em meio científico

**Tipo de Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Descrição:**

Consultoria

**Justificativa:**

Consultoria para avaliação de viabilidade financeira e custo de produção

**Quantidade Solicitada:**

3

**Quantidade Aprovada:**

3

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 15.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 5.000,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 15.000,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

7.1 - Articulação e fornecimento de informações para o serviço de consultoria contratado

**Tipo de Dispêndio:**  
DIÁRIA

**Dispêndio:**  
DIÁRIA NACIONAL

**Descrição:**  
Diária

**Justificativa:**  
Ajuda de custo para visita da equipe técnica aos experimentos, acompanhamento e colheita das amostras.

**Quantidade Solicitada:**  
20

**Quantidade Aprovada:**  
20

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 258,00

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 5.160,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 5.160,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos

---

**Tipo de Dispêndio:**  
BOLSA

**Dispêndio:**  
BOLSA DE DESENVOLVIMENTO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - IV

**Justificativa:**

**Quantidade Solicitada:**  
1

**Quantidade Aprovada:**  
1 | Mensalidades: 36

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 1.600,00

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 57.600,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 57.600,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 3.1 - Organização dos dados dos experimentos, análise estatística, elaboração de gráficos e tabelas, redação dos resultados; 6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**  
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**  
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**  
Roçadeira costal

**Justificativa:**  
Roçar as áreas de cultivo

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 1.320,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1.320,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 1.320,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Câmara climática 1600L

**Justificativa:**

Armazenamento dos frutos e amostras em temperatura e umidade controladas

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 42.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 42.000,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 42.000,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Destilador de água de bancada

**Justificativa:**

Destilar água para preparo de reagentes e amostras

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 1.300,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1.300,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 1.300,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Refratômetro Digital Portátil

**Justificativa:**

Medir teor de sólidos solúveis

**Quantidade Solicitada:**

1

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 2.100,00

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 2.100,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 2.100,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Paquímetro Digital

**Justificativa:**

Medir comprimento e diâmetro dos frutos

**Quantidade Solicitada:**

2

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 150,00

**Quantidade Aprovada:**

2

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 300,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 300,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Penetrômetro digital de bancada

**Justificativa:**

Medir firmeza/textura dos frutos

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 2.800,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 2.800,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 2.800,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Suporte para penetrômetro de bancada

**Justificativa:**

Acoplamento do penetrômetro

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 2.700,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 2.700,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 2.700,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Geladeira/Refrigerador

**Justificativa:**

Conservação de reagentes e amostras

**Quantidade Solicitada:**

1

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 1.879,06

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1.879,06

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 1.879,06

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Determinador de açúcares redutores

**Justificativa:**

Determinação de açúcares redutores em frutas

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 14.840,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 14.840,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 14.840,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 2.1 - Divulgação dos resultados em meio científico; 4.1 - Divulgação de resultados parciais em documento técnico da Epamig; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Ar condicionado

**Justificativa:**

Climatização do laboratório

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 3.000,00

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 3.000,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 3.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 2.1 - Divulgação dos resultados em meio científico; 3.1 - Organização dos dados dos experimentos, análise estatística, elaboração de gráficos e tabelas, redação dos resultados; 5.1 - Edição de vídeo-filme curto para público; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**  
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**  
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**  
Barrilete

**Justificativa:**  
Armazenamento de água destilada

**Quantidade Solicitada:**  
1

**Quantidade Aprovada:**  
1

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 260,00

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 260,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 260,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**  
EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**  
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**  
Espectrofotômetro

**Justificativa:**  
Avaliações laboratoriais de comprimento de onda das amostras

**Quantidade Solicitada:**  
1

**Quantidade Aprovada:**  
1

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 4.600,00

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 4.600,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 4.600,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Capital

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Armário de aço

**Justificativa:**

Guardar equipamentos, acessórios, materiais diversos

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 1.500,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1.500,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 1.500,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Estante de aço

**Justificativa:**

Organizar vidrarias, reagentes, materiais diversos

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 200,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 200,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 200,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Descrição:**

Liquidificador industrial

**Justificativa:**

Processamento das amostras

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 360,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 360,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 360,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

EQUIPAMENTO E MATERIAL PERMANENTE

**Descrição:**

Impressora

**Justificativa:**

impressão de relatórios, planilhas, documentos

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

0

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 0,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Capital

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 900,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 900,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 2.1 - Divulgação dos resultados em meio científico; 3.1 - Organização dos dados dos experimentos, análise estatística, elaboração de gráficos e tabelas, redação dos resultados; 4.1 - Divulgação de resultados parciais em documento técnico da Epamig; 5.1 - Edição de vídeo-filme curto para publico; 6.1 - Avaliações agrônômicas em campo, colheita e pós-colheita; 7.1 - Articulação e fornecimento de informações para o serviço de consultoria contratado; 8.1 - Levantamento climático, edáfico e topográfico para confecção do gráfico de zoneamento; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Reagentes

**Justificativa:**

Análises química dos frutos

**Quantidade Solicitada:**

20

**Quantidade Aprovada:**

20

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 2.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 100,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 2.000,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Vidrarias

**Justificativa:**

Análises química dos frutos

**Quantidade Solicitada:**

10

**Quantidade Aprovada:**

10

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 1.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 100,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 1.000,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Embalagens e Vasilhames

**Justificativa:**

Acondicionamento e transporte dos frutos, amostras, etc.

**Quantidade Solicitada:**

1

**Quantidade Aprovada:**

1

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1.550,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 1.550,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 1.550,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Luva descartável

**Justificativa:**

Proteção para manuseio de reagentes químicos

**Quantidade Solicitada:**

3

**Quantidade Aprovada:**

3

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 75,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 25,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 75,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 8.1 - Levantamento climático, edáfico e topográfico para confecção do gráfico de zoneamento; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Máscara descartável

**Justificativa:**

Proteção para manuseio de reagentes químicos

**Quantidade Solicitada:**

2

**Quantidade Aprovada:**

2

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 30,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 15,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 30,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Faca

**Justificativa:**

Cortar o que for necessário

**Quantidade Solicitada:**

1

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 50,00

**Quantidade Aprovada:**

1

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 50,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 50,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

---

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Muda de amoreira

**Justificativa:**

Material propagativo que será avaliado

**Quantidade Solicitada:**

100

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 7,00

**Quantidade Aprovada:**

100

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 700,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 700,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo; 10.1 - Reunião de todas as informações de cultivo, características de desenvolvimento das plantas, produtividade e qualidade dos frutos; 2.1 - Divulgação dos resultados em meio científico; 3.1 - Organização dos dados dos experimentos, análise estatística, elaboração de gráficos e tabelas, redação dos resultados; 4.1 - Divulgação de resultados parciais em documento técnico da Epamig; 5.1 - Edição de vídeo-filme curto para público; 6.1 - Avaliações agronômicas em campo, colheita e pós-colheita; 7.1 - Articulação e fornecimento de informações para o serviço de consultoria contratado; 8.1 - Levantamento climático, edáfico e topográfico para confecção do gráfico de zoneamento; 9.1 - Avaliações de pós-colheita com caracterizações que indiquem a aptidão comercial dos frutos de cada variedade.

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Mourão de eucalipto

**Justificativa:**  
Sistema de sustentação das plantas

**Quantidade Solicitada:**  
40

**Quantidade Aprovada:**  
40

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 25,00

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 1.000,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 1.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**  
Concedente

**Etapas Vinculadas:**  
1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

**Tipo de Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**  
MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**  
Ripas de madeira

**Justificativa:**  
Sistema de sustentação das plantas

**Quantidade Solicitada:**  
40

**Quantidade Aprovada:**  
40

**Valor Unitário Solicitado:**  
R\$ 15,00

**Sub-Total Aprovado:**  
R\$ 600,00

**Sub-Total Solicitado:**  
R\$ 600,00

**Classificação Econômica da Despesa:**  
Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**  
Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Arame

**Justificativa:**

Sistema de sustentação das plantas

**Quantidade Solicitada:**

30

**Quantidade Aprovada:**

30

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 30,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 30,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Ferramentas de campo

**Justificativa:**

Uso nas diferentes etapas do projeto - plantio, condução, colheita, avaliações, etc.

**Quantidade Solicitada:**

20

**Quantidade Aprovada:**

20

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 100,00

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 2.000,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 2.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

**Tipo de Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Dispêndio:**

MATERIAL DE CONSUMO

**Descrição:**

Adubo e Cálcario

**Justificativa:**

Nutrição mineral das plantas e correção do solo

**Quantidade Solicitada:**

30

**Quantidade Aprovada:**

30

**Sub-Total Aprovado:**

R\$ 30.000,00

**Classificação Econômica da Despesa:**

Custeio

**Origem de Recurso:**

Concedente

**Valor Unitário Solicitado:**

R\$ 1.000,00

**Sub-Total Solicitado:**

R\$ 30.000,00

**Importado/Pagamento no Exterior:**

Não

**Etapas Vinculadas:**

1.1 - Compra de insumos, preparo da área de plantio, plantio, condução e manejo

RESUMO DOS DISPÊNDIOS SOLICITADOS	VALOR APROVADO	VALOR SOLICITADO
BOLSA DE DESENVOLVIMENTO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO - IV	R\$ 57.600,00	R\$ 57.600,00
DIÁRIA NACIONAL	R\$ 5.160,00	R\$ 5.160,00
EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PERMANENTES	R\$ 79.159,06	R\$ 80.059,06
MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 39.035,00	R\$ 39.035,00
OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS	R\$ 28.429,84	R\$ 31.939,84
PASSAGEM TERRESTRE	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00

**TOTAL GERAL APROVADO**

R\$ 212.383,90

**TOTAL GERAL SOLICITADO**

R\$ 216.793,90

**Natureza da Proposta****Locais de Realização da Pesquisa****País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / LEOPOLDINA

**Atividade:**

Coleta de dados

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / LEOPOLDINA

**Atividade:**

Experimentação laboratorial

**País / Estado / Cidade:**

BRASIL / MINAS GERAIS / LEOPOLDINA

**Atividade:**

Formação de recursos humanos

## Propriedade Intelectual

**Expectativa de proteção intelectual:**  
Não

**Pedido de proteção intelectual em andamento:**  
Não

## Documentos Eletrônicos

Outros	<a href="#">PPE-00049-24-Proj1.pdf</a>
Plano do bolsista	<a href="#">PPE-00049-24-Bol1.pdf</a>
Currículo Lattes	<a href="#">PPE-00049-24-Cur1.pdf</a>
Outros	<a href="#">PPE-00049-24-Plan1.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-24-Out1.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-24-Out2.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-24-Out3.pdf</a>
Outros arquivos	<a href="#">PPE-00049-24-Out4.pdf</a>

Instituto Mineiro de Agropecuária - IMA

CONFIRMAÇÃO DE PENALIDADE DE MULTA

Table with columns: Autuado, CPF/CNPJ, Nº DO AI, Nº DO PA, Dispositivo legal infringido, and Valor atualizado (\*). Lists various individuals and companies with their respective identification numbers and the specific legal provisions they have violated.

\*os valores serão atualizados até a data do efetivo pagamento.

EXTRATO DE TERMO ADITIVO

Extrato do terceiro termo aditivo ao contrato nº9315552/2021. Partes: IMA e a AZIZ SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA. Objeto: Prorrogação da vigência do Contrato original a partir de 08/12/2024, com reajuste contratual em 4,1244%. O valor deste contrato é de R\$12.494,93. Data de assinatura: 11/11/2024.

2 cm - 11 2010685 - 1

Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Estado de Minas Gerais - Emater

HOMOLOGAÇÃO

Homologo e adjuco nesta data, para os efeitos legais, o Pregão eletrônico nº 004/2024, tendo como licitante vencedora a empresa Hemarcen Engenharia de ar condicionado Ltda. CNPJ 24.125.693/0001-07 no valor total de R\$5495.000,00 (quatrocentos e noventa e cinco mil reais), com o objeto contratação de empresa para prestação de serviço de instalação e desinstalação de equipamentos de ar condicionado, conforme condições, detalhamento e especificações constantes no ANEXO I (Termo de Referência e o II (Projeto Básico), de conformidade com o julgamento e decisão proferidos pelo Pregoeiro (a) e Equipe de Apoio. Cláudio Augusto Bortolini, Diretor Financeiro da EMATER-MG, Belo Horizonte, 11 de novembro de 2024.

3 cm - 11 2010637 - 1

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

Ata de registro de Preços nº 142/2024 - Planejamento SIRP 102/2024 - Processo EMATER-MG SEI Nº 3040.01.0003.786/2024 - Pregão Eletrônico para registro de Preços Nº 102/2024 - Objeto: Aquisição de Materiais para Apicultura - Vencedor dos lotes 01, 02, 03, 04 e 06 - MGS BRASIL DISTRIBUIDORA LTDA, CNPJ 25.329.901/0001-52, no valor total de R\$ 38.250,00 para o lote 01, R\$ 9.900,00 para o lote 02, R\$ 3.000,00 para o lote 03, R\$ 3.456,00 para o lote 04 e R\$ 5.700,00 para o lote 06, restando o lote 05 como fracassado pelo Horizonte, 11 de Novembro de 2024 - Comissão Permanente de Licitação.

3 cm - 11 2011035 - 1

RESULTADO DE RECURSO DE LICITAÇÃO

Licitação nº 06/2023 - Processo SEI EMATER-MG nº 3040.01.0003.713/2023-44 - Objeto: Contratação de agência de propaganda para prestação de serviços de publicidade e ações ligadas aos produtos, serviços e projetos institucionais da EMATER-MG, conforme projeto básico. Recurso apresentado pela empresa LEBBE COMUNICAÇÃO E MARKETING LTDA, foi indeferido pelo solicitante conforme documento constante no processo.

2 cm - 11 2010832 - 1

Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais - Emapi

EXTRATO DOS INSTRUMENTOS JURÍDICOS

Nº 286/2024 - Contrato - Partes: EPAMIG e 50.743.625 Isabella Eduarda Pontelo De Oliveira. Objeto: Aquisição de material de escritório. Proc.: 305102000164/2024. Assinatura: 08/11/2024. Vigência: 08/11/2024 a 08/11/2025. Valor: R\$18.490,00. Assinam: (a) Leonardo B. Kallil - EPAMIG (b) Isabella Eduarda Pontelo de Oliveira - ISABELLA. Nº 287/2024 - Contrato - Partes: EPAMIG e Organotrat Controle de Vetores e Pragas Urbanas Ltda. Objeto: Prestação de serviços de desinsetização, dedetização, desratização e descupinização. Proc.: 305102000141/2024. Assinatura: 08/11/2024. Vigência: 08/11/2024 a 08/11/2025. Valor: R\$5.800,00. Assinam: (a) Leonardo B. Kallil - EPAMIG (b) Eriton Carlos de Abreu - ORGANOTRAT. Nº 288/2024 - Contrato - Partes: EPAMIG e Gomes, Manutenção e Serviços Curvelo Ltda. Objeto: implantação de dois conjuntos de usinas solares fotovoltaicas. Proc.: 305102000156/2024. Assinatura: 11/11/2024. Vigência: 11/11/2024 a 11/11/2025. Valor: R\$138.700,00. Assinam: (a) Leonardo B. Kallil - EPAMIG (b) Samuel Velloso Rocha Soares - MARKA. Nº 292/2024 - Contrato - Partes: EPAMIG e Fundação CEFET/Minas. Objeto: gestão administrativa e financeira do projeto "Avaliação do nível de danos causados por nematodes em bananeira no norte de Minas Gerais". Assinatura: 11/11/2024. Vigência: 11/11/2024 a 11/09/2028. Valor: R\$138.879,00. Assinam: (a) Leonardo Brumano Kallil - EPAMIG (b) Fábio de Almeida dos Santos - CEFET/Minas. Termo Aditivo ao Instrumento Jurídico.

5 cm - 11 2010992 - 1

Secretaria de Estado de Comunicação Social

ABERTURA DE PRAZO PARA CONTRARRAÇÕES CONCORRÊNCIA Nº 001/2023

A Comissão Especial de Licitação, informa que encontram-se disponíveis no endereço eletrônico: https://www.secretariagov.br/Download os recursos administrativos interpostos, referente a fase de habilitação da Concorrência Nº 001/2023, técnica e preço, para contratação de serviços de publicação e propaganda para atender os órgãos da administração direta do Estado de Minas Gerais. Atenciosamente, Comissão Especial de Licitação.

2 cm - 11 2010853 - 1

Empresa Mineira de Comunicação - EMC

ATO DE RECONHECIMENTO E RATIFICAÇÃO DE DISPENSA DE LICITAÇÃO

Processo de Compras 3151005 00022/2024. Fundamentado Nota Jurídica nº 71/2024 (08/11/2024) da Assessoria Jurídica, e no uso da competência a mim delegada pela Portaria Conjunta EMC e TV MINAS nº 22, de 24/11/2022, e nos termos do artigo 29º, inciso V, do Decreto Estadual nº 47.750 de 12/11/2019, RECONHEÇO E RATIFICO o ato de inexistência de licitação nº 30, em seu inciso I da Lei Federal 13.303/2016, e Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Empresa Mineira de Comunicação - EMC, objetivando a contratação da empresa PLAYLIST SOLUTIONS LTDA, CNPJ: 05.869.355/0001-35, para realizar serviço, manutenção e suporte técnico do software de automação, exbibidor de áudio radial playlist, (Playlist, Commercial, Maker, Logger), com previsão de valor global de R\$ 12.207,28 (doze mil duzentos e sete reais e vinte e oito centavos), que correrá por conta da dotação orçamentária 3151 13 131 121 4294 0001 3390 40 02 Fonte: 0 10 1, do setor em vigor aprovado pela Lei Orçamentária Anual nº 24.678 de 17 de janeiro de 2024, e que a despesa remanescente da obrigação contratada para os exercícios subsequentes será paga por meio das dotações correspondentes às respectivas Lei Orçamentárias Anuais. Belo Horizonte, 08 de Novembro de 2024. Gustavo Mendicino de Oliveira Presidente da Empresa Mineira de Comunicação.

5 cm - 11 2010992 - 1

Secretaria de Estado de Cultura e Turismo

EXTRATO DE CONVÊNIO

Extrato do Convênio nº 1271001056/2024. Partes: SECRETARIA DE ESTADO DE CULTURA E TURISMO e o MUNICÍPIO DE GUARDA-MULH, Objeto: Realização de Evento Cultural de Réveillon; Valor: R\$ 100.000,00. Dotação Orçamentária Estadual: 1271.13.392.3.50.43.0 10 1.1. Assinatura: 11/11/2024. Vigência: 180 dias.

2 cm - 11 2010778 - 1

Fundação Clóvis Salgado - FCS

AVISO DE LICITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº: 2181003 00088/2024. A Fundação Clóvis Salgado, inscrita no CNPJ nº 04.642.968/2011-21, realizará licitação na modalidade Pregão Eletrônico, tipo aberto e fechado, visando a contratação de empresa para revitalização do 4º pavimento do Palácio das Artes, conforme previsto no Termo de Referência, nos termos da Lei Federal 14.133/2021. A sessão do pregão será no dia 28/11/2024, às 14h. O edital e seus anexos, estarão disponíveis para download no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e no site www.compras.mg.gov.br.

Belo Horizonte, 11 de novembro de 2024

Kátia Marilisa Silveira Carneiro

Chefe de Gabinete da Fundação Clóvis Salgado

3 cm - 11 2011131 - 1

EXTRATO DE CONTRATO

Contrato nº 155/24 - Entre a Fundação Clóvis Salgado/FCS e Planear Engenharia de Ar Condicionado Ltda. Objeto: prestação de serviços continuados de manutenção preventiva e corretiva em equipamentos de ar condicionado dos sistemas de condicionamento de ar e exaustão mecânica instalados na Fundação Clóvis Salgado, Celaf, Liberdade e da Fundação de Liberdade, do complexo do Pregão Eletrônico - nº 43/2024. Vigência: 12 (doze) meses contados a partir do primeiro dia subsequente à publicação no Portal Nacional de Contratações (PNCP). Valor: R\$54.000,00 (quarenta e cinco mil reais) e quatro mil reais/Signatários: Sergio Rodrigo Reis/FCS e Rafael Neto Resende, Processo SEI: 2180.01.0000854/2024-20.

3 cm - 11 2010948 - 1

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Fapemig

CHAMADA FAPEMIG/SEDE/INVEST MINAS 017/2024 COMPETE MINAS - LINHA ATRAÇÃO DE EMPRESAS INOVADORAS (COMO TO MINAS)

A FAPEMIG, juntamente com a Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico (SEDE) e o Instituto de Desenvolvimento Integrado de Minas Gerais - Invest Minas, anuncia esta Chamada, respeitando as normativas federais e estaduais de inovação e as diretrizes estratégicas da SEDE, bem como os planos de desenvolvimento estadual. Convidamos as empresas e empreendedores em âmbito nacional/internacional a submeterem propostas para financiamento, conforme as condições estipuladas por esta Chamada.

Belo Horizonte, 08 de novembro de 2024

Prof. Dr. Carlos Alberto Arruda de Oliveira

Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

4 cm - 11 2011216 - 1

Prof. Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Cançado Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

Prof. Dr. Carlos Alberto Arruda de Oliveira Presidente da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

Prof. Luiz Gustavo de Oliveira Lopes Cançado Diretor de Ciência, Tecnologia e Inovação da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais

4 cm - 11 2011134 - 1

Junta Comercial do Estado de Minas Gerais - Jucemg

AVISO DE ABERTURA DE COTAÇÃO ELETRÔNICA - COTEP 11/2024

A Junta Comercial do Estado de Minas Gerais torna pública a realização da Cotação Eletrônica 11/2024, com critério de julgamento menor preço, por meio do site www.compras.mg.gov.br, na hipótese do Art. 75, Inc. II, visando a "Prestação de serviços de confecção de anexo de concordância em providência conforme especificações, conforme condições e exigências estabelecidas no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, da Resolução SEPLAG Nº 034, de 24 de março de 2023, e demais legislações aplicáveis. O cadastramento de propostas inicia-se no momento em que for publicado o aviso de Cotação Eletrônica no sistema Portal de Compras de Minas Gerais e encerra-se, automaticamente, na data e hora marcadas para realização da sessão de lances. Período de lances: de 11/11/2024 às 08:00 horas, até 18/11/2024 às 8:00 horas, no site eletrônico www.compras.mg.gov.br, processo de compra 2251003 000036/2024. O aviso de Cotação Eletrônica poderá ser obtido no referido site eletrônico, bem como no site eletrônico da JUCEMIG: www.jucemg.mg.gov.br, em "Transparência", menu "Licitações". Junta Comercial do Estado de Minas Gerais, Av. Augusto de Lima 1942, Bairro Preto Belo Horizonte, 11 de novembro de 2024.

5 cm - 11 2010974 - 1



Documento assinado eletronicamente com fundamento no art. 6º do Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017.

A autenticidade deste documento pode ser verificada no endereço <http://www.jornalminasgerais.mg.gov.br/autenticidade>, sob o número 320241120016440131.