





Governo do Estado de Mato Grosso  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**

<b>Processo Nº</b>
UNEMAT-PRO-2025/02735

<b>Data de abertura</b>	27/02/2025
-------------------------	------------

<b>OBJETO</b>
ENTRADAS DE BENS PERMANENTES ADQUIRIDOS COM RECURSOS DA FAPEMAT, EDITAL Nº 042/2016. CÂMPUS UNIVERSITÁRIO DE NOVA MUTUM.

<b>ARQUIVADO</b>
CX _____ / _____ /20 ____



UNEMATPRO202502735V01

Classif. documental	040
---------------------	-----



Assinado com senha por BRUNO CORREA LAGE - 27/02/2025 às 10:04:35.  
Documento Nº: 25027752-434 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25027752-434>

SIGA

## Projeto

### 1. Plano de Trabalho

**Edital:** Edital Nº 042/2016 Universal  
**Título:** Formas de fósforo em solos sob pastagem ou mata nativa na região norte de Mato Grosso  
**Protocolo:** 37005.544.22283.16092016  
**Coordenador:** Evandro Luiz Schoninger  
**E-mail:** schoningerel@unemat.br  
**Faixa de Valor:** B(R\$ 25.000,00 à R\$ 45.000,00)  
**Área de Conhecimento 1:** Ciências Agrárias » Agronomia » Ciência do Solo » Fertilidade do Solo e Adubação  
**Área de Conhecimento 2:** Ciências Agrárias » Agronomia » Ciência do Solo » Química do Solo  
**Área de Conhecimento 3:**  
**Tema de interesse:**  
**Instituição Executora:** UNEMAT - Universidade do Estado de Mato Grosso  
**Unidade Executora:** [Mato Grosso/MT] Universidade do Estado de Mato Grosso - Alta Floresta  
**Início Previsto:** 01/11/2016  
**Duração:** 36 Meses  
**Cotação da Moeda Estrangeira:** 0,00

#### 1.1. Arquivos

Nome	Tipo
CNH	CPF
CNH	RG
comprovanteresidencia	Comprovante de Residência

#### Arquivos Sem Modelo

Nome
------

### 2. Plano de Apresentação:

#### 2.1. Resumo da Proposta:

A região norte do Estado de Mato Grosso é caracterizada por inúmeras áreas destinadas à pecuária extensiva. Estas pastagens, em muitos casos, ultrapassam 20 anos de implantação sem qualquer emprego de fertilizantes e/ou corretivos ao solo, mesmo sendo esta região caracterizada por solos ácidos e limitada disponibilidade de nutrientes. Neste contexto, o fósforo merece atenção especial, pois, mesmo em áreas de vegetação nativa (mata), a disponibilidade de P no solo, acessada pelos mais diversos extratores utilizados no Brasil, é baixa. Entretanto, mesmo com esta limitação na disponibilidade de P no solo, as pastagens, compostas principalmente por espécies do gênero



Urochloa, foram capazes de sustentar, mesmo que de forma limitada, a produção pecuária na região por diversos anos. Desta maneira, surge a questão: qual foi a fonte de P para estas pastagens durante todo este tempo? Respostas para esta questão podem ser obtidas com a análise das diversas formas de P que podem ser encontradas no solo, e não somente àquela considerada disponível às plantas à curto prazo. Estas formas de P podem ser identificadas através da metodologia proposta por Hedley et al. (1982), a qual utiliza reagentes com diferentes capacidades de extração e que removem P inorgânico (Pi) e orgânico (Po) de formas mais disponíveis às mais estáveis (GATIBONI et al., 2007). As formas preferencialmente acessadas pelas plantas são o P extraído por resina (Presina) e o P inorgânico extraído por bicarbonato de sódio 0,5 mol L<sup>-1</sup> (Pibic) (HEDLEY et al., 1982; BECK e SANCHES, 1984; TIESSEN et al., 1984; SHARPLEY e SMITH, 1985; STEWART e TIESSEN, 1987; GUO e YOST, 1998; HENRIQUEZ e KILLORN, 2005; GATIBONI et al., 2007) e, por isso são consideradas formas disponíveis de P no solo. No entanto, quando os teores de P das formas mais disponíveis (Presina e Pibic) não são suficientes para suprir as necessidades das plantas, estas podem acessar formas de P menos lábeis, por meio de alterações no pH do solo próximo às raízes (HINSINGER e GILKES, 1996, 1997), exsudação de ácidos orgânicos pelas raízes (LI et al., 2008) e incremento na atividade de fosfatases (TARAFDAR e JUNGK, 1987; SCHERER e SHARMA, 2002; NURUZZAMAN et al., 2006; GATIBONI et al., 2008). Além do exposto, outro fator que tem destaque na região é a grande quantidade de pastagens com espécies do gênero Urochloa que se encontram degradadas, tornando-se obrigatória a renovação destas conjuntamente com a correção do solo. No momento da renovação, muitos produtores têm optado por implantar espécies do gênero Panicum, que, até o momento, não são susceptíveis ao problema conhecido como "morte súbita". Este gênero de espécies forrageiras é conhecido pela sua maior exigência em fertilidade do solo quando comparado à Urochloa. Diante disso, torna-se necessária a comparação dos dois gêneros quanto à extração de P do solo, além da quantificação das principais formas de P que estão suprimindo a demanda destas pastagens, seja em condições de solo adubado ou com baixos teores de P disponível.

Como a capacidade das plantas em absorver P é dependente de inúmeras alterações que estas promovem no solo, torna-se conveniente avaliar a atividade de enzimas que aumentam a disponibilidade de P às plantas, conhecidas como fosfatases. Sua produção é resultado de modificações bioquímicas a nível celular desencadeadas pela diminuição da absorção de P pelos organismos (RHAGHOTHAMA, 1999) e, por isso, sua atividade no solo aumenta quando os sistemas têm baixos teores de fósforo disponível (TROLLENIER, 1992; CLARHOLM, 1993; OBERSON et al., 1996). Assim, a quantificação das formas de P em solos de pastagens e com mata nativa e a comparação entre plantas do gênero Urochloa e Panicum proporcionarão o melhor entendimento da dinâmica do P nos solos da região norte mato-grossense, e consequentemente, auxiliarão na realização de adubações e práticas de manejo das pastagens, objetivando a produção sustentável.

Desta forma, o presente projeto objetiva elucidar qual foi a fonte de fósforo (forma de P no solo) que supriu a necessidade das pastagens cultivadas por diversos anos sem adubação na região norte-matogrossense, e verificar qual a principal forma de P absorvida por espécies do gênero Urochloa e Panicum, tendo em vista que estes são os dois principais gêneros de forrageiras utilizadas na região. Serão desenvolvidos dois estudos. O primeiro avaliará as formas de P no solo em áreas com longo histórico de cultivo de pastagens e comparará com áreas adjacentes sob vegetação nativa (mata). Este será considerado um estudo observacional, não apresentando delineamento experimental. As comparações dos usos do solo (mata ou pastagem) dentro de cada área (tipo de solo) serão realizadas pelo teste t (p<0,05), e para a estimativa do erro em cada uso, as análises em laboratório serão realizadas em triplicata. O segundo estudo avaliará a extração de P do solo por plantas de Urochloa e Panicum durante um ano, por meio de cultivo em vasos com solo adubado ou não, além de verificar quais as principais formas de P no acessadas pelas plantas em questão. Neste, será utilizado o delineamento inteiramente casualizado, com cinco repetições, e os tratamentos serão arranjados em esquema fatorial 2x2x2, sendo representados por dois usos do solo (pastagem ou mata), duas espécies forrageiras (uma do gênero Urochloa e outro do Panicum), e dois níveis de P (correspondendo a aplicação ou não de P ao solo). Os dados deste experimento serão testados quanto à normalidade dos erros, bem quanto à homogeneidade das variâncias, para então serem submetidos à análise de variância a 5% de significância. Havendo efeitos significativos dos tratamentos pelo teste F, será realizada comparação das médias dos tratamentos por meio do teste de Tukey, estabelecendo-se o nível de significância de 5%. Em caso de interação significativa entre os fatores, proceder-se-á o desdobramento destas e a comparação dos níveis de um fator dentro de cada nível dos demais fatores, sempre empregando-se o nível de significância de 5%.

## 2.1. Palavras-Chave:

Fracionamento de fósforo do solo, Urochloa, Panicum, adubação fosfatada.





### 2.3. Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:

A equipe executora do projeto conta com alunos de graduação (bolsistas ou voluntários), eventuais alunos de mestrado, professores do curso de Agronomia com experiência na execução de projetos de pesquisa, e um técnico de laboratório, graduado em Química, que auxiliará a execução de análises laboratoriais. O laboratório em que serão realizadas as análises (Laboratório de análise de solo, adubo e foliar – LASAF) possui inúmeros equipamentos a serem utilizados no projeto, demonstrando assim a contrapartida da instituição de pesquisa à qual o projeto está vinculado. Convém ressaltar, que este mesmo laboratório realiza rotineiramente análises de solo para fins de avaliação da fertilidade, comprovando a experiência da equipe executora em procedimentos de laboratório. O projeto é passível de execução no período máximo estipulado no edital (3 anos), e seus resultados auxiliarão no entendimento da dinâmica do fósforo em solos cultivados com pastagens, visando o manejo mais sustentável da atividade pecuária na região norte de Mato Grosso.

### 2.4. Experiência do Coordenador:

O coordenador é graduado em Agronomia pela UNEMAT – Alta Floresta (2008), possui Mestrado em Manejo do Solo pela UDESC – Lages (2011), e Doutorado em Ciências – Energia Nuclear na Agricultura pelo CENA-USP (2014). Em sua dissertação de mestrado, trabalhou com o mesmo tema deste projeto (fracionamento de P no solo), demonstrando assim experiência com esta técnica. Atualmente é professor em regime de dedicação exclusiva do curso de Agronomia da Universidade do Estado de Mato Grosso, campus de Alta Floresta, onde ministra disciplinas na área de ciências do solo. É revisor de periódicos nacionais (Revista Brasileira de Ciência do Solo, Ciência Rural, etc.) e internacionais (Pedosphere, Agronomy Journal) na área de fertilidade do solo e nutrição de plantas. Possui diversos trabalhos publicados em periódicos, na linha de pesquisa de fertilidade do solo. Participou da execução de projetos financiados pelo CNPq e pela FAPESP.

### 2.5. Síntese do Projeto:

A região norte matogrossense possui extensas áreas com pastagens, muitas das quais nunca receberam adubação e encontram-se em algum estágio de degradação. Chama a atenção o fato desta pastagens sustentarem a produção pecuária, em muitos casos por mais 20 anos, sem nenhuma aplicação de fertilizantes. Isto, porque os teores de nutrientes, e neste caso, especialmente o fósforo, são naturalmente muito baixo e não sustentariam o desenvolvimento de pastagens nessa região. Neste sentido, merece destaque a técnica de fracionamento do fósforo no solo, que acessa diversas formas de P, desde as mais lábeis às mais recalcitrantes, coisa que os métodos tradicionais de avaliação de P no solo não o fazem. Portanto, o presente projeto objetiva elucidar qual foi a fonte de fósforo (forma de P no solo) que supriu a necessidade das pastagens cultivadas por diversos anos sem adubação na região norte-matogrossense, e verificar qual a principal forma de P absorvida por espécies do gênero *Urochloa* e *Panicum*, tendo em vista que este são os dois principais gêneros de forrageiras utilizadas na região. Serão desenvolvidos dois estudos, em que o primeiro avaliará a formas de P no solo em áreas com longo histórico de cultivo de pastagens e compará-las com áreas adjacentes sob vegetação nativa (mata). O segundo estudo avaliará a extração de P do solo por plantas de *Urochloa* e *Panicum* durante um ano, por meio de cultivo em vasos com solo adubado ou não, além de verificar quais as principais formas de P no acessadas pelas plantas em questão.

### 2.6. Objetivos Gerais:

O presente projeto objetiva elucidar qual foi a fonte de fósforo (forma de P no solo) que supriu a necessidade das pastagens cultivadas por diversos anos sem adubação na região norte-matogrossense, e verificar qual a principal forma de P absorvida por espécies do gênero *Urochloa* e *Panicum*.

### 2.7. Objetivo Específico:

- Quantificar as formas de P em solos cultivados com pastagem e com mata nativa.
- Comparar as quantidades de P exportadas por pastagens compostas por espécies do gênero *Urochloa* e *Panicum*.
- Verificar quais as formas de P no solo que suprem a demanda por plantas do gênero *Urochloa* e *Panicum*, em solos adubados ou com baixos teores de P disponível.
- Analisar a atividade de fosfatases ácidas em solos cultivados com plantas do gênero *Urochloa* e *Panicum*.

### 2.8. Metodologia:

Para a execução do projeto serão desenvolvidos dois estudo, cuja metodologia está descrita abaixo.



#### Estudo 1. Fracionamento de P em solos sob pastagens ou mata nativa.

O estudo será realizado no Laboratório de Análise de Solo, Adubo e Foliar (LASAF), pertencente à Universidade do Estado de Mato Grosso, Câmpus Universitário de Alta Floresta. Para tanto, serão coletadas amostras de solos sob cultivo de *Urochloa* spp. e que nunca receberam a aplicação de fertilizantes fosfatados. Além disso, também serão coletadas amostras de solos de áreas adjacentes às pastagens (mesmo classe de solo e topografia), mas que apresentem vegetação nativa (mata). As coletas serão realizadas em 5 áreas da região norte de Mato Grosso, buscando abranger as principais classes de solos ali encontradas. A amostragem de solo será efetuada por meio da coleta de 20-30 subamostras por área estudada e, que no final, irão compor uma única amostra composta por cada área em cada tipo de uso (pastagem ou vegetação nativa). As coletas serão realizadas na camada de 0-10 e 10-20 cm de solo, com auxílio de sonda amostradora.

Após a coleta, as amostras de solo serão secas ao ar e peneiradas em malha de 2 mm. Em seguida, com a finalidade de caracterização do solo das áreas coletadas, serão determinados os seguintes atributos: pH em água, pH em  $\text{CaCl}_2$ , P(Mehlich 1), K, Ca, Mg e Al trocáveis, acidez potencial, e porcentagem de areia, silte e argila.

Cada amostra de solo coletada à campo será submetida, em triplicata, ao fracionamento de P, conforme metodologia descrita por Hedley et al. (1982), e com modificações propostas por Condron et al. (1985) e Gatiboni (2003). Nesta metodologia serão determinadas as seguintes formas de P: P extraível por resina de troca iônica (Presina); P inorgânico extraível com bicarbonato 0,5 mol L<sup>-1</sup> (Pibic); P orgânico extraível com bicarbonato 0,5 mol L<sup>-1</sup> (Pobic); P inorgânico extraível com NaOH 0,1 mol L<sup>-1</sup> (Pihid 0,1); P orgânico extraível com NaOH 0,1 mol L<sup>-1</sup> (Pohid 0,1); P inorgânico extraível com HCl 0,5 mol L<sup>-1</sup> (PHCl); P inorgânico extraível com NaOH 0,5 mol L<sup>-1</sup> (Pihid 0,5); P orgânico extraível com NaOH 0,5 mol L<sup>-1</sup> (Pohid 0,5); e P residual (Presidual). A determinação da concentração de P nos diferentes extratos será realizada por meio do método colorimétrico proposto por Murphy e Riley (1962).

Como no presente trabalho não serão aplicados efeitos sobre as variáveis analisadas, este será considerado um estudo observacional, não apresentando delineamento experimental. Neste caso, as comparações dos usos do solo (mata ou pastagem) dentro de cada área (tipo de solo) serão realizadas pelo teste t ( $p < 0,05$ ), e para a estimativa do erro em cada uso, as análises em laboratório serão realizadas em triplicata.

#### Estudo 2. Extração de P do solo por *Urochloa* e *Panicum* em solos adubados ou com baixa disponibilidade deste nutriente.

Este estudo será realizado em casa de vegetação, na Universidade do Estado de Mato Grosso, Câmpus Universitário de Alta Floresta. Será empregado o delineamento experimental inteiramente casualizado com cinco repetições, e os tratamentos serão arranjados em esquema fatorial 2x2x2, sendo representados por: dois usos do solo (pastagem ou mata), duas espécies forrageiras (uma do gênero *Urochloa* e outro do *Panicum*), e dois níveis de P (correspondendo a aplicação ou não de P ao solo). Para a condução do experimento, vasos com capacidade para 5 L serão completados com amostras de solo coletado na camada de 0 – 20 cm de profundidade. Será escolhido um solo predominante na região, e a amostragem deste será realizada em áreas adjacentes, ocupadas por pastagem e mata nativa. Em todas as unidades experimentais será realizada a correção do solo (calagem) visando elevar a saturação por bases à 50 %, além de adubações (exceto para P) de acordo com os resultados da análise do solo e recomendações de Vilela et al. (2004). A adubação com P será efetuada apenas nas unidades experimentais equivalentes ao tratamento com aplicação deste nutriente por meio da aplicação da dose recomendada por Vilela et al. (2004), com posterior incorporação em todo o solo do vaso. Para tanto, será utilizado como fonte de P, o superfosfato triplo.

Após o preenchimento dos vasos com solo, serão semeadas duas espécies de forrageiras (uma do gênero *Urochloa* e outro do *Panicum*), cada uma correspondente a seu tratamento. Estas plantas serão cultivadas pelo período de um ano, com a finalidade de exportar grande quantidade de P do solo. Quando as plantas atingirem a altura de pastejo recomendada, estas serão cortadas, obedecendo a altura mínima recomendada para cada espécie, e o material coletado será seco em estufa com circulação de ar forçada, à 65° C, até obtenção de peso constante. Este procedimento será realizado tantas vezes quanto for necessário durante este um ano, e dependerá da capacidade de crescimento e rebrota das plantas. A produção de massa seca de material vegetal será estimada por meio da pesagem das amostras.

Ao término deste um ano de condução do experimento em casa de vegetação, as plantas inteiras (incluindo toda a parte aérea e raízes) serão coletadas e secas em estufa com circulação de ar forçada, à 65° C, até obtenção de peso constante. Todo o material vegetal coletado (incluindo todas as coletas durante este um ano) será moído, para posterior



determinação do teor de P, por meio de digestão sulfúrica (SILVA, 2009). A determinação do fósforo nos extratos dos tecidos das plantas será realizada utilizando-se o método colorimétrico proposto por Murphy e Riley (1962). Multiplicando-se os teores de P no tecido vegetal pela quantidade de massa seca produzida, será estimada a quantidade de P acumulada em toda a planta durante este período de um ano, sendo esta, considerada a quantidade de P exportada do solo.

O solo presente nos vasos será seco, homogeneizado, e submetido à análise de fracionamento de P, conforme metodologia descrita por Hedley et al. (1982), e com modificações propostas por Condrón et al. (1985) e Gatiboni (2003). Este procedimento permitirá identificar qual foi a principal forma de P no solo que sustentou a demanda das plantas durante o período de condução do experimento. Neste mesmo solo de cada vaso será determinada a atividade de fosfatases ácidas, de acordo com a metodologia descrita por (TABATABAI e BREMNER, 1969), com o objetivo de verificar a existência de correlação desta variável com a depleção de algumas formas de P no solo.

Os dados deste experimento serão testados quanto à normalidade dos erros, bem quanto à homogeneidade das variâncias, para então serem submetidos à análise de variância a 5% de significância. Havendo efeitos significativos dos tratamentos pelo teste F, será realizada comparação das médias dos tratamentos por meio do teste de Tukey, estabelecendo-se o nível de significância de 5%. Em caso de interação significativa entre os fatores, proceder-se-á o desdobramento destas e a comparação dos níveis de um fator dentro de cada nível dos demais fatores, sempre empregando-se o nível de significância de 5%.

## 2.9. Resultados Esperados:

Ao término deste projeto espera-se identificar qual a forma de P no solo foi a principal fonte deste nutriente para as pastagens da região norte mato-grossense durante mais de 20 anos. Com esta identificação, associada a comparação de espécies de plantas dos gêneros *Urochloa* e *Panicum* quanto à capacidade de extração de P do solo em condições alta e baixa disponibilidade deste nutriente, espera-se estimar a habilidade de desenvolvimento destas plantas em condições edáficas da região. Aliado à isso, a quantificação do estoque das principais formas de P no solo que têm potencial para suprir a demanda das plantas, auxiliará na estimativa do tempo de desenvolvimento satisfatório das pastagens já implantadas ou a serem implantadas.

## 2.10. Impactos Esperados:

O baixo teor de P no solo, mesmo em formas não prontamente disponíveis, pode ser uma das causas de degradação das pastagens da região norte mato-grossense. Assim, a identificação dos estoques destas formas de P no solo auxiliará na estimativa da "vida útil" da pastagem, obedecendo-se as exigências nutricionais entre os gêneros *Urochloa* e *Panicum*, que também serão identificadas neste projeto. Em síntese, este projeto elucidará uma das causas de degradação de pastagens, e fornecerá dados para o correto manejo da adubação fosfatada em pastagens da região, auxiliando no aumento da produção sustentável regional.

## 2.11. Referência Bibliográfica:

- BECK, M.A.; SANCHES, P.A. Soil phosphorus fraction dynamics during 18 years of cultivation on a Typic Paleudult. *Soil Science*, Baltimore, v. 34, p. 1424-1431, 1994.
- CLARHOLM, M. Microbial biomass P, labile P, and acid phosphatase activity in the humus layer of a spruce forest, after repeated additions of fertilizers. *Biology and Fertility of Soils*, Heidelberg, v. 16, p. 287-292, 1993.
- CONDRO, L.M.; GOH, K.M.; NEWMAN, R.H. Nature and distribution of soil phosphorus as revealed by a sequential extraction method followed by <sup>31</sup>P nuclear magnetic resonance analysis. *Journal of Soil Science*, Oxford, v. 36, p.199-207, 1985.
- GATIBONI, L. C. Disponibilidade de formas de fósforo do solo às plantas. 2003. 247f. Tese (Doutorado em Agronomia) – Universidade Federal de Santa Maria, Santa Maria, 2003.
- GATIBONI, L.C.; KAMINSKI, J.; RHEINHEIMER, D.S.; BRUNETTO, G. Fósforo da biomassa microbiana e atividade de fosfatases ácidas durante a diminuição do fósforo disponível no solo. *Pesquisa Agropecuária Brasileira*, Brasília, v. 43, p. 1085-1091, 2008.
- GATIBONI, L.C.; KAMINSKI, J.; RHEINHEIMER, D.S.; FLORES, J.P.C. Biodisponibilidade de formas de fósforo acumuladas em solo sob sistema plantio direto. *Revista Brasileira de Ciência do Solo*, Viçosa, v. 31, p. 691-699, 2007.
- GUO, F.; YOST, R.S. Partitioning soil phosphorus into three discrete pools of differing availability. *Soil Science*, Baltimore, v. 163, p. 822-833, 1998.
- HEDLEY, M. J.; STEWART, J. W. B.; CHAUHAN, B. S. Changes in inorganic and organic soil phosphorus fractions



induced by cultivation practices and by laboratory incubations. Soil Science Society of American Journal, Madison, v 46, p. 970-976, 1982.

HENRIQUEZ, C.; KILLORN, R. Soil P forms and P uptake under intensive plant growth in the greenhouse. Agronomia Costarricense, San José, v. 29, p. 83-97, 2005.

HINSINGER, P.; GILKES, R.J. Dissolution of phosphate rock in the rhizosphere of five plant species grown in an acid, P fixing mineral substrate. Geoderma, Amsterdam, v. 75, p. 231-249, 1997.

HINSINGER, P.; GILKES, R.J. Mobilization of phosphate from phosphorus rock and alumina-sorbed phosphate by the roots of ryegrass and clover as related to rhizosphere pH. European Journal of Soil Science, Oxford, v. 47, p. 533-544, 1996.

LI, H.; SHEN, J.; ZHANG, F.; CLAIROTTE, M.; DREVON, J.J.; LE CADRE, E.; HINSINGER, P. Dynamics of phosphorus fractions in the rhizosphere of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and durum wheat (*Triticum turgidum durum* L.) grown in monocropping and intercropping systems. Plant and Soil, Dordrecht, v. 312, p. 139-150, 2008.

MURPHY, J. RILEY, J. P. A modified single solution method for the determination of phosphate in natural waters. Analytica Chimica Acta, Oxford, v 27, p. 31-36, 1962.

NURUZZAMAN, M.; LAMBERS, H.; BOLLAND, M.D.A.; VENEKLAAS, E.J. Distribution of carboxylates and acid phosphatase and depletion of different phosphorus fractions in the rhizosphere of a cereal and three grain legumes. Plant and Soil, Dordrecht, v. 281, p. 109-120, 2006.

OBBERSON, A.; BESSON, J. M.; MAIRE, N.; STICHER, H. Microbiological processes in soil organic phosphorus transformations in conventional and biological cropping systems. Biology and Fertility of Soils, Heidelberg, v 21, p. 138-148, 1996.

RHAGHOTHAMA, K. G. Phosphate acquisition. Annual Review of Plant Physiology and Plant Molecular Biology, Stanford, v. 50, p. 665-693, 1999.

SCHERER, H.W.; SHARMA, S.P. Phosphorus fractions and phosphorus delivery potential of aluvisol derived from loess amended with organic material. Biology and Fertility of Soils, Heidelberg, v. 35, p. 414-419, 2002.

SHARPLEY, A.N.; SMITH, S.J. Fractionation of inorganic and organic phosphorus in virgin and cultivated soils. Soil Science Society of America Journal, Madison, v. 49, p. 127-130, 1985.

SILVA, F.C (ed). Manual de análises químicas de solos, plantas e fertilizantes. 2 ed. rev. ampl. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2009, 627 p.

STEWART, J.W.B.; TIESSEN, H. Dynamics of soil organic phosphorus. Biogeochemistry, Netherlands, v. 4, p. 41-60, 1987.

TABATABAI, M. A.; BRENNER, J. M. Use of p-nitrophenyl phosphate for assay of soil phosphatase activity. Soil Biology and Biochemistry, Oxford, v. 1, 301-307, 1969.

TARAFDAR, J.C.; JUNGK, A. Phosphatase activity in the rhizosphere and its relation to the depletion of soil organic phosphorus. Biology and Fertility of Soils, Berlin, v. 3, p. 199-204, 1987.

TIESSEN, H.; STEWART, J.W.B.; COLE, C.V. Pathways of phosphorus transformations in soils of differing pedogenesis. Soil Science Society of America Journal, Madison, v. 48, p. 853-858, 1984.

TROLLDENIER, G. Techniques for observing phosphorus mobilization in the rhizosphere. Biology and Fertility of Soils, Heidelberg, v. 14, p. 121-125, 1992.

VILELA, L.; SOARES, W.V.; SOUSA, D.M.G.; MACEDO, M.C.M. Calagem e adubação para pastagens. In: SOUSA, D.M.G.; LOBATO, E. (eds). Cerrado: correção do solo e adubação. 2 ed. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2004. p. 367-384.

### 3. Abrangência

Estado Sigla	Estado	Município
MT	Mato Grosso	Alta Floresta
MT	Mato Grosso	Carlinda
MT	Mato Grosso	Nova Canaa do Norte
MT	Mato Grosso	Nova Monte Verde
MT	Mato Grosso	Paranaita

### 4. Recursos

#### 4.1. Recursos Aprovados pela FAPEMAT:

FAPEMAT - Projeto - 6 de 14



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:05:55.  
Documento Nº: 25028047-3545 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028047-3545>

SIGA

Elementos de Despesas	R\$
Diárias	2.850,00
Hospedagem/Alimentação	0,00
Material de Consumo	2.315,00
Passagens	4.000,00
Pessoal	0,00
Encargos	0,00
Bolsas	0,00
Outros Serviços de Terceiros	2.000,00
Equipamentos e Material Permanente	30.710,00
<b>Total</b>	<b>41.875,00</b>

Valor total aprovado em Reais: R\$ 41.875,00 Quarenta e Um Mil e Oitocentos e Setenta e Cinco Reais
--

#### 4.2. Recursos Solicitados a Outras Fontes, Parcerias e/ou Contrapartida da(s) Instituição(ões) Envolvida(s):

Entidade	Tipo	Valor	Descrição
UNEMAT	Pessoa Física	R\$ 50.000,00	

#### 5. Equipe

##### 5.1. Membros do Projeto:

Ord	Nome	Instituição	Função
1	Evandro Luiz Schoninger	UNEMAT	Coordenador(a)
2	Gustavo Caione		Pesquisador(a) / Executor(a)
3	Marco Antonio Camillo de Carvalho	UNEMAT	Pesquisador(a) / Executor(a)
4	Guilherme Ferreira Ferbonink	UNEMAT	Pesquisador(a) / Executor(a)
5	Felipe Fernandes de Freitas	UNEMAT	Pesquisador(a) / Executor(a)
6	Getulio de Freitas Seben Junior	UNEMAT	Pesquisador(a) / Executor(a)
7	Juliano Cassio Burgreuer	UNEMAT	Pesquisador(a) / Executor(a)

##### 5.2. Atividades:

**Atividade (A-1):** Seleção das áreas de estudo

**Início:** 1 **Duração:** 1 Mês(es)

**C. H. S.:** 10 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Getulio de Freitas Seben Junior

**Atividade (A-2):** Coleta de solo das áreas selecionadas

**Início:** 2 **Duração:** 2 Mês(es)

**C. H. S.:** 10 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Felipe Fernandes de Freitas, Juliano Cassio Burgreuer

**Atividade (A-3):** Análise do fracionamento das formas de P nas amostras de solo coletadas

**Início:** 4 **Duração:** 12 Mês(es)

**C. H. S.:** 10 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe



Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever

<b>Atividade (A-4):</b>	Análise dos dados do projeto		
<b>Início:</b>	5	<b>Duração:</b>	27 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	2 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Getulio de Freitas Seben Junior		
<b>Atividade (A-5):</b>	Redação de resumos e artigos científicos		
<b>Início:</b>	8	<b>Duração:</b>	28 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	3 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever		
<b>Atividade (A-6):</b>	Instalação do experimento em casa de vegetação		
<b>Início:</b>	9	<b>Duração:</b>	1 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	10 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever		
<b>Atividade (A-7):</b>	Condução do experimento de casa de vegetação		
<b>Início:</b>	9	<b>Duração:</b>	23 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	8 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever		
<b>Atividade (A-8):</b>	Participação em eventos científicos nacionais		
<b>Início:</b>	9	<b>Duração:</b>	1 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	2 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Getulio de Freitas Seben Junior		
<b>Atividade (A-9):</b>	Análise do teor de P nas plantas coletadas		
<b>Início:</b>	10	<b>Duração:</b>	26 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	8 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Juliano Cassio Burgrever		
<b>Atividade (A-10):</b>	Redação de relatório parcial do projeto		
<b>Início:</b>	10	<b>Duração:</b>	2 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	2 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Getulio de Freitas Seben Junior		
<b>Atividade (A-11):</b>	Coleta de plantas do experimento de casa de vegetação		
<b>Início:</b>	11	<b>Duração:</b>	10 Mês(es)
<b>C. H. S.:</b>	2 Horas		
<b>Membros:</b>	Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever		
<b>Atividade (A-12):</b>	Redação de relatório parcial do projeto		

FAPEMAT - Projeto - 8 de 14



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:05:55.  
Documento Nº: 25026047-3545 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25026047-3545>

SIGA

**Início:** 22 **Duração:** 2 Mês(es)  
**C. H. S.:** 2 Horas  
**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Getulio de Freitas Seben Junior

**Atividade** Análise da atividade de fosfatases no solo do experimento de casa de vegetação

**(A-13):**

**Início:** 23 **Duração:** 3 Mês(es)

**C. H. S.:** 4 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever

**Atividade** Análise do fracionamento de P do solo do experimento de casa de vegetação

**(A-14):**

**Início:** 23 **Duração:** 8 Mês(es)

**C. H. S.:** 10 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever

**Atividade** Participação em eventos científicos nacionais

**(A-15):**

**Início:** 23 **Duração:** 1 Mês(es)

**C. H. S.:** 2 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Getulio de Freitas Seben Junior

**Atividade** Redação do relatório final e prestação de contas do projeto

**(A-16):**

**Início:** 33 **Duração:** 3 Mês(es)

**C. H. S.:** 2 Horas

**Membros:** Evandro Luiz Schoninger [Responsável], Gustavo Caione, Marco Antonio Camillo de Carvalho, Guilherme Ferreira Ferbonink, Felipe Fernandes de Freitas, Getulio de Freitas Seben Junior, Juliano Cassio Burgrever

### 5.3. Cronograma:

A/M	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A-1	X																													
A-2		X	X																											
A-3				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X															
A-4					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A-5								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A-6									X																					
A-7									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A-8									X																					
A-9										X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
A-10										X	X																			
A-11											X	X	X	X	X	X	X	X	X											
A-12																						X	X							
A-13																							X	X	X					
A-14																							X	X	X	X	X	X	X	X
A-15																							X							
A-16																														





A/M	31	32	33	34	35	36
A-1						
A-2						
A-3						
A-4	X					
A-5	X	X	X	X	X	
A-6						
A-7	X					
A-8						
A-9	X	X	X	X	X	
A-10						
A-11						
A-12						
A-13						
A-14						
A-15						
A-16			X	X	X	

## 6. Orçamento Consolidado

Ano 1 - Em em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	450,00	0,00	0,00	0,00	450,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	250,00	1.585,00	0,00	480,00	2.315,00
Passagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equip. e Material Permanente	7.800,00	16.860,00	2.850,00	3.200,00	30.710,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	8.500,00	18.445,00	2.850,00	3.680,00	33.475,00

Ano 2 - Em em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00
Outros Serviços de Terceiros	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
Equip. e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	2.000,00	0,00	0,00	3.200,00	5.200,00

Ano 3 - Em em Real					
--------------------	--	--	--	--	--

FAPEMAT - Projeto - 10 de 14



UNEMATCAP202509457A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:05:55.  
Documento Nº: 25026047-3545 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028047-3545>

SIGA



Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	0,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens	0,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equip. e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00

Ano 1 - Em em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	450,00	0,00	0,00	0,00	450,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	250,00	1.585,00	0,00	480,00	2.315,00
Passagens	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equip. e Material Permanente	7.800,00	16.860,00	2.850,00	3.200,00	30.710,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	8.500,00	18.445,00	2.850,00	3.680,00	33.475,00

Ano 2 - Em em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	0,00	0,00	0,00	1.200,00	1.200,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Passagens	0,00	0,00	0,00	2.000,00	2.000,00
Outros Serviços de Terceiros	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
Equip. e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	2.000,00	0,00	0,00	3.200,00	5.200,00

Ano 3 - Em em Real					
Elementos de Despesa	Trimestres				Total
	1º	2º	3º	4º	
Diárias	0,00	0,00	1.200,00	0,00	1.200,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Material de Consumo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Passagens	0,00	0,00	2.000,00	0,00	2.000,00
Outros Serviços de Terceiros	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Física	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
- Pessoa Jurídica	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Equip. e Material Permanente	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total	0,00	0,00	3.200,00	0,00	3.200,00

## 7. Diárias

Ord	Localidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa
1	Brasil - -	5	R\$240,00	<b>R\$1.200,00</b>	22	Participação em evento científico nacional para divulgação dos resultados parciais do projeto.
2	Brasil - -	5	R\$240,00	<b>R\$1.200,00</b>	33	Participação em evento científico nacional para divulgação dos resultados finais do projeto.
3	Brasil - MT - Alta Floresta	5	R\$90,00	<b>R\$450,00</b>	2	Coletas de solo à campo, distantes da cidade.

## 8. Hospedagem/Alimentação

Ord	Localidade	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Mês
-----	------------	------	----------------	-------------	-----

## 9. Materiais de Consumo

Ord	Especificação	Qtde	Unidade	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa
1	Reagente ácido ascórbico	3	Unidade(s)	R\$15,00	R\$45,00	5	Reagente utilizado na determinação de fósforo no solo e em tecidos vegetais.
2	Vasos com capacidade para 5 litros	32	Unidade(s)	R\$15,00	R\$480,00	11	Vasos utilizados para condução de experimento em casa de vegetação.
3	Reagente peróxido de hidrogênio	3	Litro(s)	R\$20,00	R\$60,00	6	Reagente utilizado na determinação de fósforo no solo e em tecidos vegetais.
4	Erlenmeyer com capacidade para 125 mL	100	Unidade(s)	R\$10,00	R\$1.000,00	5	Erlenmeyer utilizados nas análises de solo.
5	Tubos falcon de 15 mL	100	Unidade(s)	R\$1,10	R\$110,00	4	Tubos utilizados nas análises de fracionamento de fósforo no solo.
6	Tubos falcon de 50 mL	100	Unidade(s)	R\$2,50	R\$250,00	3	Tubos utilizados nas análises de fracionamento de fósforo no solo.
7	Reagente ácido sulfúrico	3	Litro(s)	R\$40,00	R\$120,00	5	Reagente utilizado nas análises de fósforo no solo e em tecido foliar.
8	Reagente molibdato de amônio	1	frasco com 250	R\$250,00	R\$250,00	5	Reagente utilizado nas análises de fósforo no

FAPEMAT - Projeto - 12 de 14



UNEMATCAP202509457A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:05:55.  
Documento Nº: 25028047-3545 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028047-3545>

SIGA

		gramas			solo.
--	--	--------	--	--	-------

#### 10. Passagens

Ord	Trecho	Tipo	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Justificativa
1	Brasil -, » Brasil - ,	Aérea	1	R\$2.000,00	R\$2.000,00	Passagem aérea para participação em evento científico nacional para divulgação de resultados parciais do projeto.
2	Brasil -, » Brasil - ,	Aérea	1	R\$2.000,00	R\$2.000,00	Passagem aérea para participação em evento científico nacional para divulgação de resultados finais do projeto.

#### 11. Serviços de Terceiros

Ord	Especificação	Custo Total	Mês	Justificativa
1	Manutenção em equipamento	R\$2.000,00	15	Manutenção em equipamento (fotômetro de chama) utilizado nas análises de solo.

#### 12. Materiais Permanentes e Equipamentos

Ord	Especificação	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Justificativa
2	CAPELA DE EXAUSTAO DE GASES C/ PORTA DE VIDRO CAP.EXAUST. 60 M³/MIN DIM.EXT.150x75x188CM (GRANDE) DIM. DA PORTA 120x61CM BIVOLT	1	R\$3.600,00	R\$3.600,00	3	Capela utilizada para preparo de soluções extratoras e analíticas empregadas nas análises de solo.
3	BURETA DIGITAL DIGITATE PRO - CAP. 50ML - C/ADAPTADOR DE 33, 38 E 45MM	1	R\$2.900,00	R\$2.900,00	5	Bureta utilizada para titulações em análises de solo.
4	ELETRODO DE VIDRO P/MEDICAO DE PH, CONECTOR BNC + PIN ( HI-221/HI-2221)	1	R\$580,00	R\$580,00	4	Eletrodo utilização para determinação do pH de amostras de solo.
5	CENTRIFUGA DE BANCADA DIGITAL - VEL. MAX. 6.000 RPM P/ ROTOR DE ANGULO FIXO 220V - INCLUSO ROTO	1	R\$11.200,00	R\$11.200,00	5	Centrifuga utilizada na análise de fracionamento de fósforo no solo, para sedimentação rápida de partículas.
6	CONJUNTO DE 4 ADAPTADORES, CAP. 40X15ML	1	R\$890,00	R\$890,00	5	Adaptadores de tubos de 15 ml para centrifuga, utilizada no fracionamento de P no solo.
7	CONJUNTO DE 4 ADAPTADORES, CAP. 16X50ML	1	R\$890,00	R\$890,00	5	Adaptadores para tubos de 50 mL utilizados na análise de solo.
8	Micropipeta com volume variável de 0,1-1 mL	1	R\$750,00	R\$750,00	8	Micropipeta à ser utilizada na análises de solo.
9	Micropipeta com volume variável de 1-5 mL	1	R\$750,00	R\$750,00	1	Micropipeta a ser utilizada nas análises de solo.
10	Micropipeta com volume variável de 2-10 mL	1	R\$750,00	R\$750,00	1	Micropipeta a ser utilizada nas análises de solo.

FAPEMAT - Projeto - 13 de 14



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:05:55.  
Documento Nº: 25028047-3545 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028047-3545>

SIGA

11	DESTILADOR DE AGUA (TIPO PILSEN) EM ACO INOX 10L/H 220 V	1	R\$2.100,00	R\$2.100,00	3	Destilador de água à ser utilizada nas análises de solo e tecido vegetal em laboratório.
12	FORNO MUFLA DIGITAL MICROPR. C/ 1 RAMPA C/ 2 DISPLAY ATE 1200°C DIM.INT. 30X15X15CM 220V	1	R\$3.200,00	R\$3.200,00	10	Forno utilizado para digestão via seca de tecido vegetal, empregado na análise de P fósforo.
13	REFRIGERADOR	1	R\$2.100,00	R\$2.100,00	7	Refrigerador utilizado para armazenar soluções e alíquotas de extração de P do solo e de plantas.
14	AGITADOR MAGNETICO S/ AQUEC. CAP. 5LT VEL. 250 A 1600RPM BIVOLT	1	R\$400,00	R\$400,00	6	Agitador utilizado na titulação de extratos de análise de solo.
15	Sonda amostradora de solo (80 cm)	1	R\$600,00	R\$600,00	2	Sonda utilizada para coleta de solo à campo.

### 13. Pessoal

Ord	Função	Formação Profissional	Perfil Desejado	Custo Total	Mês	Justificativa
-----	--------	-----------------------	-----------------	-------------	-----	---------------

### 14. Bolsas

Modalidade	Ord	Duração	Custo Unitário	Custo Total	Mês	Área de Atuação
------------	-----	---------	----------------	-------------	-----	-----------------

### 15. Encargos

Ord	Especificação	Custo Total	Justificativa
-----	---------------	-------------	---------------

Nova Mutum-MT, 14 de setembro de 2017

*Ala S. J. J.*  
Assinatura do Proponente



UNEMATCAP202509457A





GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO  
FAPEMAT

Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

**PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO TERMO DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO A  
PROJETOS DE PESQUISA – EDITAL Nº 042/2016 – UNIVERSAL – PROCESSO Nº.  
501697/2017**

A **FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO – FAPEMAT**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. 02.357.455/0001-94, sediada no Centro Político Administrativo – CPA, Palácio Paiaguás neste ato representada por seu Presidente Sr. **MARCOS DE SÁ FERNANDES DA SILVA**, brasileiro, casado, portador do RG nº. 09783938 SJ/MT e CPF nº. 921.471.271-91, residente e domiciliado nesta Capital, doravante denominada **CONCEDENTE**, e a **UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - UNEMAT**, inscrita no CNPJ sob o nº. 01.367.770/0001-30, com sede à Av. São João, s/nº, Bairro Cavallhada, CEP 78200-000, na cidade de Cáceres/MT, neste ato representado por seu Reitor, **RODRIGO BRUNO ZANIN**, brasileiro, professor, inscrito no CPF: 251.503.268-01, portador do RG: 220319674 SSP/SP, residente e domiciliado no município de Cáceres/MT, neste ato denominada **INSTITUIÇÃO EXECUTORA**, e **EVANDRO LUIZ SCHONINGER**, brasileiro, pesquisador, portador do RG 84141828 SSP/PR, inscrito no CPF/MF nº. 044.854.979-41, residente e domiciliado na Rua das Canelas, nº 1364, W, Bairro Residencial dos Ipês, CEP 78.450-000, na cidade de Nova Mutum/MT, neste ato denominado **CONCESSIONÁRIO**, resolvem celebrar o presente **TERMO ADITIVO AO TERMO DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO A PROJETOS DE PESQUISA – EDITAL Nº 042/2016 – UNIVERSAL – PROCESSO Nº. 501697/2017**, o qual se regerá pelas seguintes cláusulas:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

O presente instrumento tem por objeto a alteração do TERMO DE CONCESSÃO DE APOIO FINANCEIRO A PROJETOS DE PESQUISA – EDITAL Nº 042/2016 – UNIVERSAL – PROCESSO Nº. 501697/2017, no que se refere ao período de vigência, passando a vigorar até 30/10/2021.

**CLÁUSULA SEGUNDA – DA RATIFICAÇÃO**

Ficam ratificadas todas as demais cláusulas constantes do presente instrumento.

Rua 3 s/n, 3º andar, Prédio do IOMAT, Palácio Paiaguás - CPA. -  
Fone 3613-3500 Fax 3613-3502  
CEP 78050-970 - Cuiabá-MT.  
Home page <http://www.fapemat.mt.gov.br>; E-mail: [fapemat@fapemat.mt.gov.br](mailto:fapemat@fapemat.mt.gov.br)



UNEMATCAP202509461A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:07:35.  
Documento Nº: 25028170-5591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028170-5591>

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO  
FAPEMAT

Missão: Apoiar e incentivar o desenvolvimento da pesquisa científica e tecnológica, em prol do progresso científico, técnico, econômico e social, no âmbito do Estado de Mato Grosso.

A publicação por extrato deste instrumento na imprensa oficial será providenciada pela CONCEDENTE até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, conforme determinação contida na legislação em vigor.

E estando assim de pleno acordo, firmaram o presente instrumento em 03 (três) vias de igual teor e forma, com as testemunhas abaixo qualificadas, para que surta seus legais efeitos.

Cuiabá-MT, 09 de Setembro de 2020.

CONCEDENTE:

MARCOS DE SÁ FERNANDES DA SILVA  
Presidente – FAPEMAT

EXECUTORA:

Prof. Dr. RODRIGO BRUNO ZAMMI  
REITOR DA UNEMAT

CONCESSIONÁRIO:

EVANDRO LUIZ SCHONINGER  
Concessionário

TESTEMUNHAS:

Nome: Carmelice Boff de Almeida  
RG: 3364638-4  
CPF: 011.555.701-62

Nome: Praxedes Boff  
RG: 3072995-5  
CPF: 682.474.278-34

Rua 3 s/n, 3º andar, Prédio do IOMAT, Palácio Paiaguás - CPA. -  
Fone 3613-3500 Fax 3613-3502  
CEP 78050-970 - Cuiabá-MT.  
Home page <http://www.fapemat.mt.gov.br> E-mail: [fapemat@fapemat.mt.gov.br](mailto:fapemat@fapemat.mt.gov.br)



UNEMATCAP 202509461A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:07:35.  
Documento Nº: 25028170-5591 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028170-5591>

SIGA



**TERMO DE CONCESSÃO:**

**Concessão de Apoio Financeiro a Projetos de Pesquisa**

**1. IDENTIFICAÇÃO**

Edital: Edital Nº 042/2016 Universal

Processo: FAPEMAT.0501697/2017

**2. CONCEDENTE**

FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE MATO GROSSO – FAPEMAT, com sede no Centro Político Administrativo, na Rua: 03, s/n, 3º andar – CEP: 78.049-060, na cidade de Cuiabá/MT, inscrita no CNPJ: 02.357.455/0001-94, neste ato representado por seu Presidente Sr. ANTONIO CARLOS MAXIMO, brasileiro, casado, portador do RG nº. 81715407 SSP/SP e CPF nº. 189.945.809-30, residente e domiciliado nesta Capital.

**3. CONCESSIONÁRIO**

Evandro Luiz Schoninger, doravante denominado(a) OUTORGADO, pesquisador(a), portador(a) do RG n.º 84141828 SSP e CPF n.º 044.854.979-41, residente e domiciliado a Rua das Canelas, 1364, W, Bairro Residencial dos Ipês, CEP 78450-000, Nova Mutum - MT.

**4. INSTITUIÇÃO**

**4.1 INSTITUIÇÃO EXECUTORA**

Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT-Universidade do Estado de Mato Grosso - Alta Floresta, sediada a Av. Per Rogério Silva, s/n, Bairro Residencial Flamboyant, CEP 78580-00, Alta Floresta - MT, inscrita no CNPJ/MF sob nº 01.367.770/0001-30, representada por seu Reitoria Ana Maria Di Renzo, CPF/MF nº 640.333.419-00 e portador(a) do RG nº 40403990, residente e domiciliado a , CEP , Alta Floresta - MT.

**5. TÍTULO DO PROJETO**

Formas de fósforo em solos sob pastagem ou mata nativa na região norte de Mato Grosso

**6. VALOR CONCEDIDO (R\$) E CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO**

Natureza de Despesa	Parcela(s)		Total
	Inicial ou Única	2 (0/0/0)	
Diárias	1.425,00	1.425,00	2.850,00
M. de Consumo	1.157,50	1.157,50	2.315,00
Passagens	2.000,00	2.000,00	4.000,00
Bolsas	0,00	0,00	0,00
S. de Terceiros	1.000,00	1.000,00	2.000,00
Pessoal	0,00	0,00	0,00
Encargos	0,00	0,00	0,00
Hospedagem/Alimentação	0,00	0,00	0,00
TOTAL CUSTEIO	5.582,50	5.582,50	11.165,00
M. Permanente	15.355,00	15.355,00	30.710,00
TOTAL	20.937,50	20.937,50	41.875,00

**7. CONTA BANCÁRIA PARA DESEMBOLSO**

Banco	Agência	Conta
Banco do Brasil	3228-X	51802-6

**8. CONTA BANCÁRIA PARA RECOLHIMENTO DE SALDO**

Banco	Agência	Conta
-------	---------	-------

Edital: Edital Nº 042/2016 Universal - Processo N. FAPEMAT.0501697/2017 - Termo de Concessão N. - 1 de 5



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:09:20.  
Documento Nº. 25028304-2480 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028304-2480>

SIGA



Este termo será regido pelas cláusulas e condições seguintes:

**1 - CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

É objeto deste instrumento a concessão, em favor do CONCESSIONÁRIO, de auxílio financeiro para desenvolvimento e conclusão do projeto de pesquisa descrito no Item 5 – Título do projeto deste termo.

**2 - CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR DO AUXÍLIO E CONDIÇÕES**

O Valor do presente auxílio será fixado de acordo com o Item 6 – Valor Concebido e Cronograma de Desembolso deste termo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: As despesas correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias: 2205.9900; 3390.2000; 4490.2000– Fonte: 145.

**3 - CLÁUSULA TERCEIRA – DA LIBERAÇÃO DOS RECURSOS**

A liberação dos recursos será feita em parcelas conforme o Item 6 – Valor Concebido e Cronograma de Desembolso deste termo, a ser depositada na conta exclusiva Pesquisador/FAPEMAT, detalhada no Item 7 – Conta Bancária para Desembolso, após assinatura do presente Termo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Os recursos de Termo de Concessão de Auxílio, enquanto não empregados na sua finalidade, deverão ser obrigatoriamente aplicados:

a – em caderneta de poupança de instituição financeira pública federal, se a previsão de seu uso for igual ou superior a um mês; ou  
b – em fundo de aplicação financeira de curto prazo, ou operação de mercado aberto lastreada em título da dívida pública, quando sua utilização estiver prevista para prazos menores.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Os rendimentos das aplicações financeiras somente poderão ser aplicados no objeto do Termo de Concessão de Auxílio após autorização da concedente, estando sujeitos às mesmas condições de prestação de contas exigidas para os recursos transferidos.

**4 - CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA**

O presente Termo vigorará pelo prazo de 36 (trinta e seis meses) meses, iniciando-se a partir da sua assinatura. Em casos excepcionais, o termo poderá ser prorrogado por 06 (seis) meses.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Este Termo somente poderá ser alterado sua vigência, mediante Termo Aditivo, com apresentação de ampla e fundamentada justificativa, por escrito, por parte do CONCESSIONÁRIO à CONCEDENTE, estando este em dia com o(s) relatório(s) técnicos e prestação de contas do projeto, no prazo mínimo de 60 (sessenta) dias anterior à data do término da vigência deste termo.

**5 - CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA INSTITUIÇÃO EXECUTORA**

- a) Acompanhar e fiscalizar a execução deste Termo de Concessão;
- b) Guardar, conservar e responsabilizar-se por todos equipamentos (material permanente), adquiridos em prol do projeto;

**6 - CLÁUSULA SEXTA – DAS OBRIGAÇÕES DO CONCESSIONÁRIO**

O CONCESSIONÁRIO fica responsável pela perfeita aplicação do auxílio, de acordo com sua finalidade, não podendo, em hipótese alguma, destiná-lo a fins diversos, ainda que parcialmente, aos indicados no Item 6 – Valor Concebido e Cronograma de Desembolso do presente termo.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O CONCESSIONÁRIO declara aceitar qualquer avaliação e fiscalização que a CONCEDENTE ou a INSTITUIÇÃO EXECUTORA julgar conveniente proceder.

PARÁGRAFO SEGUNDO: O CONCESSIONÁRIO obriga-se a apresentar à CONCEDENTE, prestação de contas e respectivos Relatórios Técnicos Científicos parcial e final do projeto de pesquisa, indicando o andamento e ou conclusão dos trabalhos realizados. Além disso, o coordenador do projeto deverá apresentar os resultados finais do projeto em vídeo a ser enviado à CONCEDENTE, com o objetivo da difusão da ciência, tecnologia e inovação.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Sempre que, em virtude do auxílio deferido, for produzido trabalho técnico ou científico de divulgação, deverá ser feita no mesmo, expressa referência ao apoio concedido pela CONCEDENTE e constar no relatório técnico, bem como um exemplar do trabalho publicado.

PARÁGRAFO QUARTO: Em toda correspondência referente ao presente Termo, deverá o CONCESSIONÁRIO explicitar o número do processo correspondente, para agilizar o respectivo expediente.

PARÁGRAFO QUINTO: Somente em casos excepcionais, devidamente justificados, e a critério exclusivo da CONCEDENTE, serão admitidas modificações no projeto e orçamento originais.

PARÁGRAFO SEXTO: As solicitações de remanejamento de rubricas e prorrogação de prazos só serão permitidas mediante justificativas consubstanciadas e após 12 meses de vigência do projeto, desde que acompanhadas de relatórios parciais e prestação





de contas devidamente aprovadas. Estas solicitações devem ser solicitadas com antecedência mínima de 60 (sessenta) dias antes do vencimento do respectivo termo.

#### 7 - CLÁUSULA SÉTIMA – DOS RESULTADOS ECONÔMICOS

Caso resulte da pesquisa objeto do presente Termo, invento patenteável, os direitos decorrentes, bem como seus resultados econômicos, serão compartilhados com a CONCEDENTE através de negociações entre as partes.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Somente com expressa anuência da CONCEDENTE será permitido ao CONCESSIONÁRIO a cessão parcial ou total, onerosa ou gratuita, dos direitos resultantes do eventual invento.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Quando o projeto referir-se à obra imaterial, de caráter tecnológico, insuscetível de privilégio, a cessão dos direitos incluirá o fornecimento de todos os dados, documentos e elementos de informação pertinentes à tecnologia de concepção, desenvolvimento, fixação em suporte de qualquer natureza e aplicação da obra, tudo em conformidade com o art. 111 da Lei nº. 8.666/93.

#### 8 - CLÁUSULA OITAVA – DA PRESTAÇÃO DE CONTAS

O CONCESSIONÁRIO obriga-se a prestar contas em documentos originais, no prazo de 30 (trinta) dias após a data do término da vigência deste Termo à CONCEDENTE, conforme as instruções constantes no manual de prestação de contas disponibilizado para o CONCESSIONÁRIO.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: A prestação de contas será encaminhada, primeiramente à FAPEMAT para registros e controle interno. A CONCEDENTE após analisar e aprovar a prestação de contas, dentro do prazo de 60 (sessenta) dias da entrega de prestação de contas, a colocará a disposição do Tribunal de Contas para apreciação final.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Na hipótese de liberações parceladas, o CONCESSIONÁRIO deverá prestar contas parciais referentes a cada repasse, ficando cada liberação subsequente condicionada à correta prestação de contas das parcelas recebidas anteriormente a aprovação do relatório técnico.

PARÁGRAFO TERCEIRO: Na prestação de contas final, o saldo apurado na conta vinculada, inclusive com os rendimentos, deverá ser devolvido a SEFAZ através de depósito bancário na conta indicada pela FAPEMAT.

PARÁGRAFO QUARTO: Em caso de atraso na prestação de contas, os saldos apurados na conta vinculada deverá ser atualizado conforme portaria de atualização da SEFAZ.

PARÁGRAFO QUINTO: Em caso de atraso, ausência ou denegação das prestações de contas, o pesquisador será impedido de receber novos financiamentos de acordo com normas da FAPEMAT, bem como ter rescindido imediatamente o instrumento de concessão.

PARÁGRAFO SEXTO: A não aplicação dos recursos conforme objeto desse termo implicará em providências jurídicas por parte da CONCEDENTE ao CONCESSIONÁRIO.

#### 9 - CLÁUSULA NONA – DO SISTEMA SIGFAPEMAT

O CONCESSIONÁRIO deve manter o seu cadastro atualizado no SIGFAPEMAT e inserir nele o projeto objeto deste termo, assim como, os relatórios técnicos e a sua prestação de contas.

#### 10 - CLÁUSULA DÉCIMA – DOS EQUIPAMENTOS

Os bens adquiridos com recursos destinados ao projeto de pesquisa serão incorporados diretamente ao patrimônio da respectiva instituição mantenedora no ato da compra, nos termos do art. 17, § 1º do Estatuto da FAPEMAT, aprovado pelo Decreto nº. 215 de 12 de agosto de 2015.

PARÁGRAFO PRIMEIRO: Após o término do projeto, será determinado o destino dos bens de pesquisa, sendo para a própria entidade pública mantenedora do projeto ou, em caso de mantenedora privada com fins lucrativos, será determinada a devolução do bem à Fundação com posterior doação para outra entidade pública de ensino e/ou pesquisa ou privada sem fins lucrativos.

PARÁGRAFO SEGUNDO: A Instituição que receber o bem oriundo de projeto de pesquisa deverá encaminhar à Fundação o Termo de Recebimento, comprovando assim a utilização deste bem em atividade científica.

PARÁGRAFO TERCEIRO: A responsabilidade de conservação e manutenção dos bens fica a cargo dos órgãos e entidades de pesquisa a qual a pesquisa está vinculada.

PARÁGRAFO QUARTO: Os bens serão mantidos nos órgãos e entidades de pesquisa desde que estejam atingindo a sua finalidade.

PARÁGRAFO QUINTO: Constatado o mau uso, falta de uso e manutenção dos bens de pesquisa doados e/ou incorporados, os mesmos poderão ser remanejados para outro órgão ou entidade de pesquisa, a critério da FAPEMAT.

PARÁGRAFO SEXTO: A finalidade da doação dos bens será exclusivamente para pesquisa, e a fiscalização será feita a qualquer tempo pela FAPEMAT, bem como, pelos órgãos de fiscalização interna e externa.



UNEMATCAP202509464A



11 - CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS CONDIÇÕES GERAIS DE CONCESSÃO DE BENEFÍCIOS

PARÁGRAFO PRIMEIRO: O material adquirido de acordo com o presente Termo ficará sediado na INSTITUIÇÃO EXECUTORA, sob os cuidados do CONCESSIONÁRIO.

PARÁGRAFO SEGUNDO: Somente poderão ser importados os materiais que não possuam similares nacionais dentro das especificações necessárias para o desenvolvimento da pesquisa pretendida.

PARÁGRAFO TERCEIRO: De acordo com a lei nº. 9.648 de 27.05.98, art. 24, item XXI as aquisições destinadas exclusivamente à pesquisa científica e tecnológica para órgãos de fomento credenciados pelo CNPq, estarão isentos de processo licitatório.

PARÁGRAFO QUARTO: As prestações de contas serão recebidas condicionalmente, dependendo da aprovação definitiva de parecer favorável da Auditoria do Tribunal de Contas.

PARÁGRAFO QUINTO: Em caso de falta ou impedimento do CONCESSIONÁRIO, deverá ser feita comunicação imediata à CONCEDENTE.

PARÁGRAFO SEXTO: Fica assegurado a FAPEMAT o direito de movimentar a conta bancária, bloqueando o saldo existente, nos casos de infringência de obrigações, falecimento do Concessionário ou diante de situações conjunturais a seu exclusivo critério.

PARÁGRAFO SÉTIMO: O registro de eventual patente, obrigatório prioritariamente no Brasil, se fará sempre em nome da FAPEMAT e do CONCESSIONÁRIO, cabendo a qualquer deles a iniciativa do requerimento, dando ciência à outra parte.

PARÁGRAFO OITAVO: O CONCESSIONÁRIO compromete-se a emitir pareceres em assunto de sua especialidade.

PARÁGRAFO NONO: O CONCESSIONÁRIO declara que aceita, sem restrições, este Auxílio, como está concedido, e se responsabiliza pelo fiel cumprimento do presente Termo em todos os seus itens, cláusulas e condições, e que concorda com qualquer avaliação e fiscalização que a CONCEDENTE julgar conveniente proceder.

PARÁGRAFO DÉCIMO: As pendências com Relatório Técnico Científico e Prestação de Contas implicarão na denegação de recursos financeiros a novos Projetos, bem como a inclusão no cadastro de inadimplentes do SIGFAPEMAT.

PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO: O coordenador do projeto ficará impedido de participar dos editais da FAPEMAT por um período de 5 (cinco) anos, caso não entregue ou não sejam aprovados os o relatório técnico científico, a prestação de contas e o vídeo com os resultados obtidos pelo projeto.

PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO: O presente Termo se sujeita no que couber, as Leis Cíveis a ele inerentes, as disposições da Lei Federal nº 8.666/93 e todas as suas alterações e às disposições contidas na Instrução Normativa Conjunta SEPLAN/SEFAZ/CGE nº. 01/2015.

PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO: A violação de qualquer das cláusulas do presente Termo importará em suspensão do Auxílio concedido e ou retirada do material adquirido.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO: As partes elegem o FORO da Comarca de Cuiabá – MT, com exclusão de quaisquer outras por mais privilegiadas que sejam para dirimir as dúvidas e ou conflitos oriundos da execução deste Contrato.

PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO: Assim, estando justos e pactuados, assinam este Termo de Concessão em 03 (três) vias de igual teor, na presença das testemunhas adiante nomeadas e assinadas.

Cuiabá, de de

Antonio Carlos Maximo  
Presidente - FAPEMAT  
CONCEDENTE

Evandro Luiz Schoninger  
CONCESSIONÁRIO

Ana Maria Di Renzo  
Universidade do Estado de Mato Grosso  
UNEMAT  
INSTITUIÇÃO EXECUTORA

Edital: Edital Nº 042/2016 Universal - Processo N. FAPEMAT.0501697/2017 - Termo de Concessão N. - 4 de 5



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:09:20.  
Documento Nº. 25028304-2480 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028304-2480>

SIGA

TESTEMUNHAS

Nome:  
CPF:

Nome:  
CPF:

Edital: Edital Nº 042/2016 Universal - Processo N. FAPEMAT.0501697/2017 - Termo de Concessão N. - 5 de 5



UNEMATCAP202509464A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:09:20.  
Documento Nº: 25028304-2480 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028304-2480>

SIGA

## Anexo X - Termo de Depósito

Chamada	Edital Nº 042/2016 Universal		
Programa			
Termo de Outorga		Número do Protocolo	37005.544.22283.16092016
Nome do Outorgado	Evandro Luiz Schoninger		

Ficam depositados nos Termos da Cláusula Sexta do Termo de Outorga nº , Processo nº 37005.544.22283.16092016, firmado com o pesquisador Evandro Luiz Schoninger, portador do RG nº 84141828 SSP e CPF nº 04485497941, residente e domiciliado a Rua das Canelas nº 1364, W, Residencial dos Ipês, Nova Mutum, Mato Grosso, tendo por INTERVENIENTE Universidade do Estado de Mato Grosso - UNEMAT, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 01367770000130, sediada na Av. Per Rogério Silva, n.ºs/n, bairro Residencial Flamboyant, CEP 7858000, neste ato representada por seu Reitor, Rodrigo Bruno Zanin, CPF nº 25150326801, RG nº 220319674, residente e domiciliado sito a , , , Alta Floresta, Mato Grosso, os equipamentos adquiridos com os recursos concedidos no referido termo, abaixo discriminados:

Item	Descrição	Nota Fiscal	Cheque n.º	Qtd	Valor
1	AGITADOR MAGNETICO SEM AQUECIMENTO 10 LITROS (220V)	12255		1	842,00
2	BURETA DIGITAL DIGITATE PRO - CAP. 50ML - C/ADAPTADOR DE 33, 38 E 45MM	4729		1	4.700,00
3	ELETRODO DE VIDRO P/MEDICAO DE PH, CONECTOR BNC + PIN (HI-221/HI-2221)	4729		1	300,00

Edital: Edital Nº 042/2016 Universal - Processo N. FAPEMAT.0501697/2017 - Termo de Outorga N. - 1 de 2



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:10:02.  
Documento Nº: 25028334-6647 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028334-6647>



UNEMATCAP202509466A

SIGA

4	Fotômetro de Chama para K e Na	12255		1	6.134,00
5	Moinho de facas tipo Willey	884		1	8.900,00
6	MEDIDOR DE PH DE BANCADA	1390		1	1.430,00
7	005 BALANCA SEMI-ANALITICA	1390		1	4.332,00
8	Pipeta LMP 1000 Labmate Pro	80741		1	600,00
9	Pipeta LMP 10000 Labmete Pro	80741		1	740,00
10	Refrigerador 371 L, 2P	58872		1	1.989,00
11	KIT TRADO HOLANDES TF10	1258		1	743,00
				<b>Total</b>	30.710,00

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Representante legal

\_\_\_\_\_  
Evandro Luiz Schoninger

\_\_\_\_\_  
FAPEMAT

Edital: Edital Nº 042/2016 Universal - Processo N. FAPEMAT.0501697/2017 - Termo de Outorga N. - 2 de 2



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:10:02.  
Documento Nº: 25028334-6647 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028334-6647>



UNEMAT CAP202509466A



RECEBEMOS DE BENFER PRODUTOS P/ LABORATORIOS LTDA - ME OS PRODUTOS / SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADO AO LADO		NF-e Nº 000012255 SÉRIE 001
EMISSÃO: 26/11/2020 - DEST./REM.: EVANDRO LUIZ SCHONINGER - VALOR TOTAL: R\$ 6.976,00		
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE		DANFE		DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA			
BENFER PRODUTOS P/ LABORATORIOS LTDA - ME		0 - ENTRADA		1		CHAVE DE ACESSO	
R. PE. AGOSTINHO PONCET, 074 - MANDAQUI- CEP: 02408-040 - SÃO PAULO - SP TEL: (11) 2972-4303		1 - SAÍDA		Nº 000012255 FL. 1 / 1		3520 1165 7697 3900 0108 5500 1000 0122 5517 9698 4938	
SÉRIE 001						Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Setax Autorizadora	
NATUREZA DE OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTOMATIZAÇÃO DE USO					
VENDA A NÃO CONTRIBUINTE		135201095457015 26/11/2020 14:04:13					
INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIM.		CNPJ/CPF			
112984660115				65.769.739/0001-08			

DESTINATÁRIO / REMETENTE		CNPJ / CPF		DATA DA EMISSÃO	
NOME / RAZÃO SOCIAL		044.854.979-41		26/11/2020	
EVANDRO LUIZ SCHONINGER					
ENDEREÇO		BAIRRO / DISTRITO		CEP	
AV DAS GARCAS, 1192 CAIXA POSTAL N 267		JD DAS ORQUÍDEAS		78450-000	
MUNICÍPIO		UF		DATA SAÍDA / ENTRADA	
NOVA MUTUM		MT		26/11/2020	
FONE / FAX		INSCRIÇÃO ESTADUAL		HORA DA SAÍDA	
(66) 99931-1926				14:03:43	

Nº DUPLICATA	VENC.	VALOR	Nº DUPLICATA	VENC.	VALOR	Nº DUPLICATA	VENC.	VALOR	Nº DUPLICATA	VENC.	VALOR
001	26/11/2020	6.976,00									

CÁLCULO DO IMPORTE		BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS		BASE CÁLC. ICMS SUBST.		VALOR DO ICMS SUBST.		VALOR APROX. DOS TRIBUTOS		VALOR TOTAL DOS PRODUTOS	
		0,00		0,00		0,00		0,00		1.513,79		6.976,00	
VALOR DO FRETE		VALOR DO SEGURO		DESCONTO		OUTRAS DESP. ACESS.		VALOR DO IPI		VALOR TOTAL DA NOTA			
0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		6.976,00			

TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT		PLACA DO VEÍCULO		UF		CNPJ / CPF	
RAZÃO SOCIAL		0 - REMETENTE								00.833.219/0002-52	
SOLIDEZ											
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF		INSCRIÇÃO ESTADUAL					
T.C. FERNAO DIAS, 06		SÃO PAULO		SP		114509300110					
QUANTIDADE		MARCA		NUMERAÇÃO		PESO BRUTO		PESO LÍQUIDO			
2		CAIXA DE PAPELÃO				15,000					

CÓDIGO DO PROD. / SERV.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SE	CEEN	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR DESCONTO	VALOR LÍQUIDO	BASE CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	VALOR ICMS IPI	ALÍQUOTAS
44	FOTOMETRO DE CHAMA NA, K (RFC 150) (Dica: conf. Emenda Constitucional nº2018: UF FCF: R\$ 0,00 / UF Destino: R\$ 0,00 / UF Remetente: R\$ 0,00.	90273024	0102	6108	PC	1	6.194.000000	0,00	6.194,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
699	AGITADOR MAGNETICO SEM AQUECIMENTO 10 LITROS (220V) (Dica: conf. Emenda Constitucional nº2018: UF FCF: R\$ 0,00 / UF Destino: R\$ 0,00 / UF Remetente: R\$ 0,00.	84798210	0102	6108	PC	1	842.000000	0,00	842,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS		RESERVADO AO FISCO	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES			
Você Pagou Aproximadamente: R\$ 676,67 de tributos federais, R\$ 837,12 de tributos estaduais. Fonte: IBPT/empresometro.com.br(SP) - Chave: B6443B. "Permite o aproveitamento do credito de ICMS no valor de R\$ 237,88 correspondente a alíquota de 3,41% nos termos do ART.23 da LC. 123/2006."			
FAPEMAT 0501697/2017 Nosso Pedido: 23632 - Pedido cliente: 24.054 Documento Emitido por ME ou EPP optante pelo SIMPLES NACIONAL. Não gera direito a crédito fiscal de ISS e IPI. Vendedor: JULIANA			

Externa SAC - www.unemat.com.br



UNEMATCAP-202509470A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:11:47.  
Documento Nº: 25026452-39 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028452-39>

SIGA

V20002020

RECEBEMOS DE JPA LABOR COMERCIAL EIRELI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº 0000001390 SÉRIE: 1

<b>JPA LABOR COMERCIAL EIRELI</b> RJOAO MESQUITA 1348 PARQUE INDUSTRIAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SP - 15025-035 - Fone/Fax: 17 3235-4228 173235-4228		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 0000001390 Série: 1 Página: 1/1	 CHAVE DE ACESSO 3521 0429 0548 9000 0104 5500 1000 0013 9015 3491 2803 Consulta de autenticidade no portal nacional www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizada
NATUREZA DE OPERAÇÃO Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135210353264154 01/04/2021 17:04:52	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 647914227114		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO 29.054.890/0001-04	
<b>DESTINATÁRIO/REMETENTE</b>			
NOME RAZÃO SOCIAL EVANDRO LUIZ SCHONINGER		CNPJ/CPF 044.854.979-41	DATA DA EMISSÃO 01/04/2021
ENDEREÇO AV DAS GARÇAS 1192		Bairro/CEP JD DAS ORQUIDEAS	DATA DE SAÍDA/ENTRADA
CEP 78450-000	MUNICÍPIO NOVA MUTUM	UF MT	HORA DE SAÍDA

**FATURA**

0000001390.1/1-1 01/04/2021 5.762,00

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLC ICMS ST	VALOR ICMS ST	VALOR ICMS DESON	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.762,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.762,00

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 0 - EMITENTE		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO				UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO		
0	PAPELÃO	CAIXA					

**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/HS	CROSH	CROP	UNID.	QTD.	VLR UNIT	DESC.	VLR TOTAL	BC ICMS	VLR ICMS	VLR IPI	ALQ. ICMS	ALQ. IPI
0001.0001.0001.0046	MEDEDOR DE PH DE BANCADA	90278014	102	6.102	UNT	1,0000	1.450,0000	0,00	1.450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0001.0001.0001.0004	BALANCA SEME-ANALITICA - MOD. BL-320H - MARCA SHIMADZU	94238200	102	6.102	UNT	1,0000	4.332,0000	0,00	4.332,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN
---------------------	--------------------------	--------------------------	----------------

**DADOS ADICIONAIS**

<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b> Documento emitido por ME ou EPP optante pelo simples nacional não gera direito a crédito fiscal ICS e IPI/PIS/COFINS e aproveitamento do crédito de ICMS, correspondente a alíquota de 1,50% nos termos do artigo 23 da LC 123. Alíquota: 1,5000% Val. R\$ 86,45 PROPOSTA COMERCIAL N 1732/20 EVANDRO LUIZ SCHONINGER- PARQUEAT 9501697/20 COMPLEMENTO DE ENTREGA- FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DO MATO GROSSO - UNEMAT/ENFEREIRO- AV. DAS GARÇAS, 1192 - JARDIM DAS ORQUIDEAS- CX POSTAL N 267 - CEP: 78-450-000/NOVA MUTUM- MITELEFONE PARA CONTATO: (60) 99901-1026	RESERVADO AO FISCO
--	--------------------

Powered by:  



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:12:35.  
 Documento Nº: 25028505-1590 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028505-1590>

**SIGA** 



Recebemos de BIOCENTRIX MATERIAIS PARA LABORATORIOS E os produtos e/ou serviços constantes da NF-e indicada ao lado. Emissão: 30/11/2020 Dest/Rem: EVANDRO LUIZ SCHONINGER (566621) Valor Total: 5.000,00		<b>NF-e</b> <b>Nº 000.004.729</b> <b>Série 001</b>
DATA DO RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	

<b>BIOCENTRIX MATERIAIS PARA LABORATORIOS E</b>  RUA VIAZA, 1008, SALA 2 - JARDIM AEROPORTO - SAO PAULO - SP - CEP: 04633-051 Fone: (11)97456-3075	<b>DANFE</b> Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA <b>Nº 000.004.729</b> <b>SÉRIE 001</b> <b>FOLHA 1</b>	
		CHAVE DE ACESSO <b>3520 1128 5949 1800 0125 5500 1000 0047 2911 3456 4912</b>  Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO <b>VENDA PARA NÃO CONTRIBUINTE</b>		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO <b>135201114453239 30/11/2020 13:52:38</b>
INSCRIÇÃO ESTADUAL <b>118494200117</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBSTITUTO TRIBUTÁRIO	CNPJ <b>28.594.918/0001-25</b>

<b>DESTINATÁRIO / REMETENTE</b>		CNPJ / CPF	DATA DA EMISSÃO
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>EVANDRO LUIZ SCHONINGER (566621)</b>		<b>044.854.979-41</b>	<b>30/11/2020</b>
ENDEREÇO <b>AV. DAS GARCAS, 1192N CAIXA POSTAL N.267</b>	Bairro / Distrito <b>JD DAS ORQUIDEAS</b>	CEP <b>78450-000</b>	DATA DA SAÍDA <b>30/11/2020</b>
MUNICÍPIO <b>NOVA MUTUM</b>	UF <b>MT</b>	TELEFONE / FAX <b>(66)99931-1926</b>	HORA DA SAÍDA <b>12:17:36</b>

<b>FATURA</b>	<b>DADOS DA FATURA</b>
Número : 4729 Valor Original : R\$ 5.000,00 Valor Desconto : R\$ 0,00 Valor Líquido : R\$ 5.000,00	

<b>DUPLICATAS</b>	
Número : 001 Vencimento : 30/11/2020 Valor : R\$ 5.000,00	

BASE DE CÁLCULO DO ICMS		VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00		0,00	0,00	0,00	5.000,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00

<b>TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS</b>		PRETE POR CONTA	CODIGO ANTT	PLACA DO VEICULO	UF	CNPJ / CPF
NOME / RAZÃO SOCIAL <b>EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRA</b>		<b>0 - REMETENTE</b>				<b>34.028.316/0031-29</b>
ENDEREÇO <b>RUA MERGENTHALER, 598</b>		MUNICÍPIO <b>SAO PAULO</b>			UF <b>SP</b>	INSCRIÇÃO ESTADUAL
QUANTIDADE <b>1</b>	ESPECIE <b>CX</b>	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO	
				<b>1,000</b>		

CODIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO / SERVIÇO	NUM.EM	CROEN	CFOP	UNID	QTDE	VALOR UNITARIO	VALOR DESCONTO	VALOR LIQUIDO	BASE DE CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTA % ICMS	IP
VWMA13-5287	BURETA DIGITAL 50ML TITRAS PRO - VOLUME DE 0 A 50ML Bureta Digital 50ml Titras Pro - Volume de 0 a 50ml Trib Aprox: R\$ 197,40 Federal R\$ 564,00 Estadual Fonte: IBPT	84798912	0102	6108	UND	1,000	4.700,00	0,00	4.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8209	ELETRODO DE VIDRO PARA PHMETRO Eletrodo para Plasmato de Vidro Universal Trib Aprox: R\$ 15,68 Federal R\$ 36,00 Estadual Fonte: IBPT	90279099	0102	6108	UND	1,000	300,00	0,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

<b>CÁLCULO DO ISSQN</b>		INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR TOTAL DO ISSQN
			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

<b>DADOS ADICIONAIS</b>	RESERVADO AO FISCO
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Pagamento(s): (Boleto Bancário R\$5.000,00) DOCUMENTO EMITIDO POR ME OU EPP OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL. NAO GERA DIREITO A CREDITO FISCAL DE IPI. Trib Aprox: R\$ 214,08 Federal R\$ 600,00 Estadual Fonte: IBPT Vendedor: PRISCILA  Evandro Luiz Schoninger - FAPENMAT 0501697/2017	

DATA E HORA DA IMPRESSÃO: 30/11/2020 13:52:55

NEXUSERP



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:13:36.  
Documento Nº: 25026498-2136 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028498-2136>

SIGA



V2002020

RECEBEMOS DE JPA LABOR COMERCIAL EIRELI OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA INDICADA AO LADO		NF-e
DATA DE RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	Nº 0000000884 SÉRIE: 1

<b>JPA LABOR COMERCIAL EIRELI</b> RJOAO MESQUITA 1348 PARQUE INDUSTRIAL SÃO JOSÉ DO RIO PRETO SP - 15025-035 - Fone/Fax: 17 3235-4225 173235-4225		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº 0000000884 Série: 1 Página: 1/1	 CHAVE DE ACESSO 3520 1129 0548 9000 0104 5500 1000 0008 8411 1579 7440 Consulta de autenticidade no portal nacional www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz autorizada
NATUREZA DE OPERAÇÃO		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO	
Venda de mercadoria adquirida ou recebida de terceiros, destinada a nã		135201094006011 26/11/2020 10:09:41	
INSCRIÇÃO ESTADUAL		INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUTÁRIO	
647914227114		29.054.890/0001-04	

**DESTINATÁRIO/REMETENTE**

NOMERAZÃO SOCIAL		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO	
EVANDRO LUIZ SCHONINGER		044.854.979-41		26/11/2020	
ENDEREÇO		BAIRRO/DISTRITO		DATA DE SAÍDA/ENTRADA	
AV DAS GARÇAS 1192		JD DAS ORQUIDEAS			
CEP	MUNICÍPIO	UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA	
78450-000	NOVA MUTUM	MT			

**FATURA**

0000000884.2/1-1	26.11.2020	8.900,00
------------------	------------	----------

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DE ICMS	VALOR DO ICMS	BASE CÁLC ICMS ST	VALOR ICMS ST	VALOR ICMS DESON	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.900,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS	VALOR DO IPI	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.900,00

**TRANSPORTADOR / VOLUMES TRANSPORTADOS**

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA		CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF
		0 - EMITENTE					
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL		
QUANTIDADE	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO	PESO LÍQUIDO		
1	PAPELÃO	CAIXA		50,0000	50,0000		

**DADOS DO PRODUTO / SERVIÇO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS PRODUTOS / SERVIÇOS	NCM/HS	CFOP	UNID.	QTD.	VLR UNIT.	DESC.	VLR TOTAL	BC ICMS	VLR ICMS	VLR IPI	ALQ. ICMS	ALQ. IPI
0001.0001.0001.0052	MOEDINHO DE FACA -	84742090	102	6.108	UNT	1,0000	8.900,0000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MOD. LUCA-2262 - LUCADEMA								0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

**CÁLCULO DO ISSQN**

INSCRIÇÃO MUNICIPAL	VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS	BASE DE CÁLCULO DO ISSQN	VALOR DO ISSQN

**DADOS ADICIONAIS**

<b>INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES</b> Documento emitido por ME ou EPP optante pelo simples nacional não gera direito a crédito fiscal ICS e IPI/PIS/COFINS e aproveitamento do crédito de ICMS, correspondente a alíquota de 1,50% nos termos do artigo 23 da LC 123. Alíquota: 1,5000% Val. R\$ 133,50 PROPOSTA COMERCIAL: 16017 SAUVANDRO LUIZ SCHONINGER - PARCELAS 05/10/2017-2017 CUMPRIMENTO DE ENTREGA - FUNDACAO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - UNEMAT ENDEREÇO: AV DAS GARÇAS N 1192 - JD DAS ORQUIDEAS, CADA POSTAL N 267 - CEP: 78.450-000NOVA MUTUM - MT TELEFONE PARA CONTATO: (66) 99911-1926	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------

Powered by: Riasoft, RLVO




UNEMATCAP.202509476A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:14:06.  
 Documento Nº: 25028598-3168 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028598-3168>

SIGA

RECEBEMOS DE CAPUTI PIRACICABA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		VALOR NOTA R\$ 743,00	NF-e Nº: 000.001.258 SÉRIE : 1
DATA DE RECEBIMENTO / /	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	DESTINATÁRIO EVANDRO LUIZ SCHONINGER - FAPEMAT 0501697/2017	

<b>CAPUTI PIRACICABA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA</b> ROD MARGARIDA DA GRACA MARTINS, SN KM 20 Agua Seca Piracicaba SP TEL/FAX: 19981418863 CEP: 13420280		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 - Saída Nº 000.001.258 SÉRIE : 1 FOLHA: 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 3520 1118 0676 2100 01S8 5500 1000 0012 S810 0000 1718 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO REVENDE DE MERCADORIA		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135201003115470 - 04/11/2020 13:31:29	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 535491228113	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA	CNPJ 18.067.621/0001-58	

DESTINATÁRIO/REMETENTE		CNPJ/CPF		DATA DA EMISSÃO
NOME/RAZÃO SOCIAL EVANDRO LUIZ SCHONINGER - FAPEMAT 0501697/2017		044.854.979-41		04/11/2020
ENDEREÇO AVENIDA ARAPONGAS, 1384 UNEMAT - LAB SOLOS	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 78450-000	DATA DE SAÍDA/ENTRADA 04/11/2020	
MUNICÍPIO Nova Mutum	UF MT	INSCRIÇÃO ESTADUAL	HORA DE SAÍDA 13:31:19	

FATURA
Número Data Vcto Valor 001 11/04/2020 743,00

CÁLCULO DO IMPOSTO						
BASE DE CÁLCULO DE ICMS 0,00	VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 743,00		
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS 0,00	VALOR TOTAL DA NOTA 743,00

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS						
RAZÃO SOCIAL JADLOG	FRETE POR CONTA 0 - Rem.	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC	UF	CNPJ/CPF 02.869.886/0001-30	
ENDEREÇO Rua Campos Salles, 2444 Vila Boyes	MUNICÍPIO Piracicaba	UF SP	INSCRIÇÃO ESTADUAL 535230540113			
QUANTIDADE 01	ESPECIE volume	MARCA	NUMERAÇÃO	PESO BRUTO 3,000	PESO LÍQUIDO 3,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO													
COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CIOSN	CFOP	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CALC ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS
TF 10	KIT TRADO HOLÂNDÊS TF10 (HASTE 40CM) SONDATERRA 01 CACAMBA DIAM 1.12" E 10CM + 2 HASTES 40CM + 01 CABO + 02 CHAVES FIXA 18/19MM + 1 ESTOJO EM LONA	82019000	0 102	5102	PC	1,00	743,00	743,00	0,00	0,00	0,00	0,00 0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS	
INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Ofc Interno 26126 DADOS BANCÁRIOS PARA DEPOSITO: BANCO DO BRASIL AG: 6516-1 C C: 89600-4 EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	RESERVADO AO FISCO



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:14:29.  
 Documento Nº: 25028665-576 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028665-576>

SIGA



IDENTIFICAÇÃO DO EMITENTE	<b>DANFE</b> Documento Auxiliar da Nota Fiscal Eletrônica 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA No: 58872 Série: 1 Folha(s): 01/01	 CHAVE ACESSO 5119 0677 9414 9000 5033 5500 1000 0588 7210 0199 6310 Consulta de autenticidade no portal da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal
NATUREZA DE OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCE		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 151190032504339 - 28/06/2019 12:11:02
INSCRIÇÃO ESTADUAL DO SUBST. TRIBUT.		

**REMETENTE**

NOME/RAZÃO SOCIAL GAZIN - IND. E COM. DE MOVEIS E ELETROD. LTDA.		CNPJ/CPF 77.941.490/0050-33	DATA EMISSÃO 28/06/2019
ENDEREÇO AV. PERIMETRAL DAS SAMAMBAIAS, Nº 685-N	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 78450-000	DATA DA ENTRADA/SAÍDA 28/06/2019
MUNICÍPIO NOVA MUTUM	FONE/FAX (653)3081-706	UF MT	INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.174.355-4
			HORA DA SAÍDA 12:10

**DESTINATÁRIO**

NOME/RAZÃO SOCIAL EVANDRO LUIZ SCHONINGER		CNPJ/CPF 044.854.979-41
ENDEREÇO AVENIDA DAS ARAPONGAS, N 1384	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 78450-000
MUNICÍPIO NOVA MUTUM	FONE/FAX 66984080786	UF MT
INSCRIÇÃO ESTADUAL		

**CÁLCULO DO IMPOSTO**

BASE DE CÁLCULO DO ICMS	VALOR DO ICMS	BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST	VALOR DO ICMS ST	V. ICMS UF REMET.	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS
0,00	0,00	0,00	0,00		1989,00
VALOR DO FRETE	VALOR DO SEGURO	DESCONTO	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS	V. ICMS UF DEST.	VALOR TOTAL DA NOTA
0,00	0,00	0,00	0,00		1989,00

**TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS**

RAZÃO SOCIAL S O LUNA SERVICOS E TRANSPORTES ME		FRETE POR CONTA 0 - Por conta do emitente (CEP)	CÓDIGO ANTT	PLACA VEÍCULO	UF	CNPJ/CPF 27.832.459/0001-08
ENDEREÇO AVENIDA BRASIL		MUNICÍPIO NOVA MUTUM	UF MT	INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.687.792-3		
QUANTIDADE 1	ESPÉCIE	MARCA	NÚMERO	PESO BRUTO 59,000	PESO LÍQUIDO 58,000	

**DADOS DOS PRODUTOS**

CÓDIGO PRODUTO	DESCRIÇÃO DO PRODUTO	NCM/SH	CST	CFOP	UND	QNT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B. CÁLCULO ICMS	VALOR ICMS	ALÍQUOTAS ICMS
11524.1.1	REF 1711 ELECTROLUX E FREE 2P REF41 BRANCO 110 VOLTS	84181000		5405	UN	1,0000	1.989,00	1.989,00	0,00	0,00	0,00

**DADOS ADICIONAIS**

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Processo: 833 / Processo M.: 9595 / NUMERO DO PROCESSO FAPEMAT 0501697/2017 / Vendedor: 15312 RENATO VIEIRA DOS SANTOS / Cliente: EVANDRO LUIZ SCHONINGER / Complemento do Endereço: N UNEMAT / / Total aproximado de tributos municipais: 0.00./Total aproximado de tributos federais: 0.00./Total aproximado de tributos estaduais: 0.00./Val. Aprox. dos tributos: 0.00 (0.00%) Fonte:IBPT / Filial: 47, Pedido(s): 168803		RESERVADO AO FISCO
RECEBEMOS DE "GAZIN - IND. E COM. DE MOVEIS E ELETROD. LTDA." OS PRODUTOS(S) CONSTANTES DA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		NF-e
DATA RECEBIMENTO	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	N: 58872 SÉRIE: 1




UNEMATCAP-202509478A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:15:14.  
Documento Nº: 25028669-1242 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028669-1242>

SIGA



<b>Identificação do emitente</b> <b>SPECTRUN</b> Spectrun Bio Eng. Médica Hospitalar Ltda Av Moema 863 Moema SAO PAULO - SP CEP 04077-023 - 1150511450		<b>DANFE</b> DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - ENTRADA 1 - SAÍDA Nº. 0080741 FL 1 / 1 SÉRIE 1		 CHAVE DE ACESSO 3519 0354 4468 1000 0103 5500 1000 0807 4117 3320 8440 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 135190178850474 13/03/2019 10:37:11								
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA		INSCRIÇÃO ESTADUAL 111266461110		INSCR EST SUBS TRIBUTÁRIO 54.446.810/0001-03								
<b>DESTINATÁRIO/REMETENTE</b> NOME / RAZÃO SOCIAL EVANDRO LUIZ SCHONINGER ENDEREÇO AV. DAS ARAPONGAS 1384 N MUNICÍPIO NOVA MUTUM		BAIRRO / DISTRITO CENTRO UF MT		CNPJ / CPF 044.854.979-41 DATA DA EMISSÃO 13/03/2019 DATA DA ENTRADA/SAÍDA 13/03/2019 HORA DE SAÍDA 10:35:47								
<b>FATURA/DUPPLICATA</b> FATURA/DUPPLIC 0080741/001		VENCIMENTO 10/04/2019		VALOR 1.340,00								
<b>CÁLCULO DO IMPOSTO</b> BASE DE CÁLCULO DO ICMS 1.340,00		VALOR DO ICMS 53,60		BASE DE CÁLCULO DO ICMS ST 0,00								
VALOR DO FRETE 0,00		VALOR DO SEGURO 0,00		VALOR DO DESCONTO 0,00								
VALOR DO IPI 0,00		OUTRAS DESPESAS 0,00		VALOR TOTAL DA NOTA 1.340,00								
<b>TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS</b> NOME / RAZÃO SOCIAL BRIX CARGAS AÉREAS ENDEREÇO AV. PEDRO BUENO 1511 MUNICÍPIO SÃO PAULO		FRETE POR CONTA 0 - Por conta do emitente		CÓDIGO ANTT PLACA DO VEÍCULO UF SP								
QUANTIDADE 1,00		ESPÉCIE CAIXA		PESO BRUTO 0,000								
MARCA SPECTRUN		NÚMERO		PESO LÍQUIDO 0,000								
<b>DADOS DOS PRODUTOS / SERVIÇOS</b>												
CODIGO	DESCRIÇÃO PRODUTO / SERVIÇO	NCM / SH	CST	CFOP	UN	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS
LMP1000	PIPETA LMP1000 LABMATE PRO S/N 856650862	84798912	200	6108	UN	1,00	600,00	600,00	600,00	24,00	6,00	4,00
LMP10000	PIPETA LMP10000 LABMATE PRO S/N 856690903	84798912	200	6108	UN	1,00	740,00	740,00	740,00	29,60	6,00	4,00
<b>CÁLCULO DO ISSQN</b> INSCRIÇÃO MUNICIPAL 9.208.970-4						VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS 0,00		BASE DE CÁLCULO DO ISSQN 0,00		VALOR DO ISSQN 0,00		
<b>DADOS ADICIONAIS</b> INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES Evandro Luiz Schoninger - FAPEMAT 0501697/2017 Complemento de entrega - UNEMAT, no Laboratório de Solos, Curso de Agronomia A.C - Prof. Evandro Luiz Schoninger - (66) 99931-1926 Cod.Repart.Fiscal: PFC-10 Ibirapuera   EC 87/2015 Valor ICMS Partilha UF Destino: 187,60						RESERVADO AO FISCO						



UNEMATCAP-202509480A



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:15:45.  
Documento Nº: 25028709-4726 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028709-4726>

SIGA

## Anexo III - Relação de Bens

<b>Chamada</b>	Edital Nº 042/2016 Universal		
<b>Programa</b>			
<b>Termo de Outorga</b>		<b>Número do Protocolo</b>	37005.544.22283.16092016
<b>Título do Projeto</b>	Formas de fósforo em solos sob pastagem ou mata nativa na região norte de Mato Grosso		
<b>Nome do Outorgado</b>	Evandro Luiz Schoringer		
<b>Vigência</b>	01/11/2017 a 30/10/2021	<b>Período</b>	01/11/2017 a 30/10/2021

Item	Descrição	Localização	Import.	Data	Fornecedor	Nota Fiscal	Número do Cheque ou Documento	Qtd.	Valor
1	AGITADOR MAGNETICO SEM AQUECIMENTO 10 LITROS (220V)	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	27/11/2020	BENFER PRODUTOS P/ LABORATORIOS LTDA -ME	12255	-	1	842,00
2	BURETA DIGITAL DIGITATE PRO - CAP. 50ML - C/ADAPTADOR DE 33, 38 E 45MM	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	02/12/2020	BIOCENTRIX MATERIAIS PARA LABORATÓRIO	4729	-	1	4.700,00
3	ELETRODO DE VIDRO P/MEDICAO DE PH, CONECTOR BNC + PIN ( HI-221/HI-2221)	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	02/12/2020	BIOCENTRIX MATERIAIS PARA LABORATÓRIO	4729	-	1	300,00
4	Fotômetro de Chama para K e Na	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	27/11/2020	BENFER PRODUTOS P/ LABORATORIOS LTDA -ME	12255	-	1	6.134,00
5	Moinho de facas tipo Willey	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	26/11/2020	JPA LABOR COMERCIAL EIRELI	884	-	1	8.900,00
6	MEDIDOR DE PH DE BANCADA	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	01/04/2021	JPA LABOR COMERCIAL EIRELI	1390	-	1	1.430,00
7	005 BALANCA SEMI-ANALITICA	Laboratório Solos,	Não	01/04/2021	JPA LABOR	1390	-	1	4.332,00

Criado em 02/08/2019, às 16:39:53 Alterado em 26/01/2023, às 14:41:00 - 1 de 2



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:16:56.  
Documento Nº: 25028784-3529 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028784-3529>



UNEMATCAP202509482A

		Unemat, Nova Mutum			COMERCIAL EIRELI				
8	Pipeta LMP 1000 Labmate Pro	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	22/03/2019	Spectrun Bio Eng. Médica Hospitalar Ltda	80741	-	1	600,00
9	Pipeta LMP 10000 Labmete Pro	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	22/03/2019	Spectrun Bio Eng. Médica Hospitalar Ltda	80741	-	1	740,00
10	Refrigerador 371 L, 2P	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	01/07/2019	Gazin Ind. e Com. de Moveis e Eletrod. LTDA	58872	-	1	1.989,00
11	KIT TRADO HOLANDES TF10	Laboratório Solos, Unemat, Nova Mutum	Não	04/11/2020	CAPUTI PIRACICABA COMERCIAL E DISTRIBUIDORA LTDA	1258	-	1	743,00
Total									30.710,00

Declaramos, para os devidos fins, que os bens patrimoniais acima se encontram sob nossa guarda e reponsabilidade.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Assinatura do Interveniente

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

Evandro Luiz Schoninger

Criado em 02/08/2019, às 16:39:53 Alterado em 26/01/2023, às 14:41:00 - 2 de 2



Autenticado com senha por BRUNO CORREA LAGE - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / NVM-SAD - 27/02/2025 às 10:16:56.  
Documento Nº: 25028784-3529 - consulta à autenticidade em <https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25028784-3529>



SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

**OFÍCIO Nº 01431/2025/NVM-SAD/UNEMAT**

**Nova Mutum/MT, 27 de fevereiro de 2025**

Assunto: ENTRADA DE BENS PERMANENTES

Prezado Senhor,

Com os nossos cordiais cumprimentos, informamos que os itens constantes neste processo são bens adquiridos via convênio entre a FAPEMAT e o Professor Evandro Luiz Schoninger, através do edital Nº 042/2016.

Considerando ainda que os registros dos bens não foram realizados durante a execução do projeto, que o projeto findou em 30/10/2021, que já ocorreram as prestações de contas, e que já foram emitidos o termo de concessão e o termo de depósito pela FAPEMAT, encaminho o processo para que seja realizada as avaliações e registros patrimoniais.

Ressaltamos que os bens encontram-se em bom estado de uso.

Sendo o que tínhamos para o momento.

Atenciosamente,

BRUNO CORREA LAGE  
AGENTE UNIVERSITARIO LC 321  
SUPERVISAO DE APOIO ADMINISTRATIVO



UNEMAT-OF-202501431A

Classif. documental	040
---------------------	-----



Assinado com senha por BRUNO CORREA LAGE - 27/02/2025 às 10:46:55.  
Documento Nº: 25030415-434 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25030415-434>

**SIGA** →



Governo do Estado de Mato Grosso  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

**OFÍCIO Nº 01432/2025/NVM-SAD/UNEMAT**

**Nova Mutum/MT, 27 de fevereiro de 2025**

Assunto: SOLICITAÇÃO DE AVALIAÇÃO DE BENS

Prezado Senhor,

Com os nossos cordiais cumprimentos, informamos que os itens constante neste processo são bens oriundos de convênio firmado entre a FAPEMAT e o Professor Evandro Luiz Schoninger através do Edital 042/2016.

Sendo assim, solicito a **AVALIAÇÃO** dos bens descritos abaixo constante no processo:

**AGITADOR MAGNÉTICO SEM AQUECIMENTO 10 LITROS**

**BURETA DIGITAL DIGITATE PRO**

**ELETRODO DE VIDRO PARA MEDIÇÃO DE PH**

**FOTÓMETRO DE CHAMA PARA K E Na**

**MOINHO DE FACAS TIPO WILLEY**

**MEDIDOR DE PH DE BANCADA**

**BALANÇA SEMI-ANALÍTICA**

**PIPETA LMP 1000 LABMETE PRO**

**PIPEPETA LMP 10000 LABMETE PRO**

**REFRIGERADOR 371L, 2P**

**KIT TRADO HOLANDES TF10**

Ressaltamos que os bens encontram-se em bom estado de conservação e em uso no laboratório de solos.

Sendo o que tínhamos para o momento.

Atenciosamente,

BRUNO CORREA LAGE  
AGENTE UNIVERSITARIO LC 321

Classif. documental 040



Assinado com senha por BRUNO CORREA LAGE - 27/02/2025 às 10:56:35.  
Documento Nº: 25031424-940 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25031424-940>

SIGA





Governo do Estado de Mato Grosso  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SUPERVISAO DE APOIO ADMINISTRATIVO



UNEMAT OF 202501432A

2



Assinado com senha por BRUNO CORREA LAGE - 27/02/2025 às 10:56:35.  
Documento Nº: 25031424-940 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25031424-940>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO**



### **CERTIDÃO DE DESENTRANHAMENTO**

Processo Administrativo: UNEMAT-PRO-2025/02735: 1º Volume

RESPONSÁVEL: DANIEL SULZBACHER FONTES

MOTIVO: erro.

Certifico que, nesta data, desentranhei a folha 37 do 1º Volume do Processo Administrativo em epígrafe.

Cáceres, 28 de fevereiro de 2025.

**DANIEL SULZBACHER FONTES**  
**AGENTE UNIVERSITARIO LC 321**  
**DIRETORIA ADMINISTRATIVA DE PATRIMONIO E SERVICOS**



Classif. documental	033.11
---------------------	--------

**SIGA** ➔



Governo do Estado de Mato Grosso  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

CI Nº 00876/2025/PRAD-SPAT/UNEMAT

Cáceres/MT, 28 de fevereiro de 2025

Ao (À) Presidente da Comissão de Avaliação e Recebimento

**Assunto:** Avaliação de Bens Permanentes adquiridos via Projeto de Pesquisa

Ao tempo em que o cumprimentamos cordialmente, encaminhamos a V.S.<sup>a</sup> o presente processo que trata de incorporação de bens permanentes adquiridos através de convênio com a FAPEMAT, para que se proceda avaliação inicial, conforme artigos 75 à 89 do Decreto Estadual 194/2015.

Cordialmente,

DANIEL SULZBACHER FONTES  
AGENTE UNIVERSITARIO LC 321  
DIRETORIA ADMINISTRATIVA DE PATRIMONIO E SERVICOS



UNEMAT/CIN/202500876A

Classif. documental 033.11



Assinado com senha por DANIEL SULZBACHER FONTES - 28/02/2025 às 15:28:48.  
Documento Nº: 25083928-7790 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=25083928-7790>

SIGA



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



**TERMO DE AVALIAÇÃO Nº 126/2025/CAB PROCESSO  
UNEMAT-PRO-2025/02735  
COMISSÃO DE AVALIAÇÃO E BAIXA PATRIMONIAL – CAB**

A Comissão de Avaliação e Baixa Patrimonial da Universidade do Estado de Mato Grosso  
- UNEMAT, instituída pela Portaria nº 2183/2024; Considerando a Lei Estadual nº 11.109/2020,  
o Decreto Estadual nº194/2015, a Resolução nº 003/2012 – CONSUNI, a Instrução Normativa nº  
004/2017 – UNEMAT e as demais legislações que normatizam a gestão de bens patrimoniais;

**RESOLVE ASSIM AVALIAR:**

Os bens constantes neste termo foram recebidos via convênio, projeto de pesquisa Edital 042/2016/FAPEMAT, processo nº 501697/2017. Atualmente, os bens encontram-se sob responsabilidade patrimonial do Campus Universitário de Nova Mutum, que solicita a avaliação para incorporação. Os bens vistoriados encontram-se em uso, foram avaliados como BONS, devendo ser incorporado diretamente ao patrimônio da Unemat.

Na análise do processo e avaliação esta Comissão entende que:

- a) Considerando a natureza dos bens da Nota Fiscal nº 0080741 fls 31, (PIPETA LMP 1000 LABMATE PRO) e (PIPETA LMP 10000 LABMETE PRO), o entendimento desta comissão é de que se tratam de bens de consumo, e portanto não devem ser registrados.

Conforme define o Artigo 86 do Decreto nº 194/2015, esta comissão avalia os bens em seu estado físico "Bom", aplicando 65% do valor declarado no termo de doação à época.

Esta avaliação é de cunho informativo, somente após autorização do dirigente máximo da Instituição, a mesma poderá ser efetivada.

BENS PARA INCORPORAÇÃO PATRIMONIAL						
MODALIDADE		TIPO				
(X) INCORPORAÇÃO		( ) TERCEIRO (X) PRÓPRIO CONTABILIZADO ( ) PRÓPRIO CONTROLADO				
ITEM	QT DE	DESCRIÇÃO	SITUAÇÃO	VALOR DA AQUISIÇÃO (unitário)	VALOR DA AVALIAÇÃO (unitário)	VALOR TOTAL DO ITEM
01	01	AGITADOR MAGNETICO SEM AQUECIMENTO 10 LITROS (220V)	BOM	842,00	547,30	547,30
02	01	BURETA DIGITAL DIGITATE PRO - CAP. 50ML - C/ADAPTADOR DE 33,38 E 45 MM	BOM	4.700,00	3.055,00	3.055,00

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO E BAIXA PATRIMONIAL  
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT  
Tel/PABX: (65) 3221 0077 OU (65) 3221 0029  
www.unemat.br – Email: [cab@unemat.br](mailto:cab@unemat.br)

**UNEMAT**  
Universidade do Estado de Mato Grosso



UNEMAT/DC202572163A



Assinado com senha por CLEBES COSENDEY DE SOUZA - SUPERVISOR / PRAD-SPC - 18/09/2025 às 09:20:46, ADRYANA CRISTHINE DA SILVA PEREIRA - AGENTE UNIVERSITARIO LC 321 / PRAD-SDP - 18/09/2025 às 09:22:30 +5 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.  
Documento Nº: 30580106-434 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30580106-434>

SIGA



Governo de Mato Grosso  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO



**TERMO DE AVALIAÇÃO Nº 126/2025/CAB PROCESSO**  
**UNEMAT-PRO-2025/02735**  
**COMISSÃO DE AVALIAÇÃO E BAIXA PATRIMONIAL – CAB**

03	01	ELETRODO DE VIDRO P/MEDIÇÃO DE PH, CONECTOR BNC + PIN (HI-221/HI-2221)	BOM	300,00	195,00	195,00
04	01	FOTÔMETRO DE CHAMA PARA K E NA	BOM	6.134,00	3.987,10	3.987,10
05	01	MOINHO DE FACAS TIPO WILLEY	BOM	8.900,00	5.785,00	5.785,00
06	01	MEDIDOR DE PH DE BANCADA	BOM	1.430,00	929,50	929,50
07	01	BALANÇA SEMI - ANALITICA	BOM	4.332,00	2.815,80	2.815,80
08	01	REFRIGERADOR 371L, 2P	BOM	1.989,00	1.292,85	1.292,85
09	01	KIT TRADO HOLANDES TF10	BOM	743,00	482,95	482,95
VALOR TOTAL DA INCORPORAÇÃO: R\$ 19.090,50						

Cáceres/ MT, 18/09/2025.

**Presidente da Comissão**

FÁBIO ISER

**Membros**

ADRYANA CRISTHINE DA SILVA PEREIRA  
CLAUDINEI DA SILVA LARA  
CLEBES COSENDEY DE SOUZA  
EUGENIA LEITE ALVES  
LUCIANO ALVES BARBOSA  
WALTER CLAYTON DE OLIVEIRA

COMISSÃO DE AVALIAÇÃO E BAIXA PATRIMONIAL  
Av. Tancredo Neves, 1095, CEP: 78.200-000, Cáceres, MT  
Tel/PABX: (65) 3221 0077 OU (65) 3221 0029  
www.unemat.br – Email: [cab@unemat.br](mailto:cab@unemat.br)

**UNEMAT**  
Universidade do Estado de Mato Grosso



UNEMAT/DC202572163A



Assinado com senha por CLEBES COSENDEY DE SOUZA - SUPERVISOR / PRAD-SPC - 18/09/2025 às 09:20:46, ADRYANA CRISTHINE DA SILVA PEREIRA - AGENTE UNIVERSITÁRIO LC 321 / PRAD-SDP - 18/09/2025 às 09:22:30 +5 Pessoas - Para verificar todas as assinaturas consulte o link de autenticação.  
Documento Nº: 30580106-434 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30580106-434>

SIGA



Governo do Estado de Mato Grosso  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO

**OFÍCIO Nº 08175/2025/PRAD-SPAT/UNEMAT**

**Cáceres/MT, 25 de setembro de 2025**

Assunto: PROCESSO DE INCORPORAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO  
CONSELHO CURADOR - BENS PERMANENTES - FAPEMAT, EDITAL Nº 042/2016

Prezados(as),

Encaminho o processo UNEMAT-PRO-2025/02735, referente à incorporação de bens permanentes adquiridos por meio do convênio FAPEMAT (Edital Nº 042/2016). A Comissão de Avaliação e Baixa Patrimonial (CAB) avaliou os bens e emitiu o Termo de Avaliação Nº 126/2025/CAB. Os itens foram classificados como "BOM", com um valor total de incorporação de R\$ 19.090,50. A comissão ressalta que alguns bens, como as pipetas, são de consumo e não devem ser registrados.

Conforme as normativas vigentes, a avaliação da comissão é de caráter informativo, e a efetivação da incorporação depende da autorização do dirigente máximo da Instituição. Sendo assim, submetemos este processo ao Conselho Curador (CONCUR) para a devida autorização e continuidade do trâmite.

Cordialmente,

RICARDO ANTONIO PEREIRA  
SUPERVISOR  
SUPERVISAO DE PATRIMONIO



Classif. documental	040
---------------------	-----



Assinado com senha por RICARDO ANTONIO PEREIRA - 25/09/2025 às 11:14:00.  
Documento Nº: 30786441-434 - consulta à autenticidade em  
<https://www.sigadoc.mt.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=30786441-434>

**SIGA**



---

Emitido em 15/10/2025

**CÓPIA DE PROCESSO Nº 166/2025 - PRAD-DAPS (11.01.07.06)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 15/10/2025 15:05 )*

**CARLOS APARECIDO ALVES AMORIM**

*Agente Universitário*

*PRAD-DAPS (11.01.07.06)*

*Matrícula: 249142001*

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **166**, ano: **2025**,  
tipo: **CÓPIA DE PROCESSO**, data de emissão: **15/10/2025** e o código de verificação: **ef64497625**



GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO  
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO  
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO CARLOS ALBERTO  
REYES MALDONADO



**DESPACHO Nº 163/2025 - LUC-DPPF (11.04.01)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Luciara-MT, 15 de outubro de 2025.**

**ORIGEM:** MUNICÍPIO NOVA MUTUM - FAPEMAT

**MODALIDADE DE INCORPORAÇÃO:** INCORPORAÇÃO

**DESTINO:** UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO - VICE REITORIA

**REFERÊNCIA:** TERMO DE CONCESSÃO E ACEITAÇÃO DE AUXÍLIO/FAPEMAT - EDITAL nº 042/2016 e PROCESSO FAPEMAT nº 501697/2017.

**DA ANÁLISE:** A Resolução nº 03/2012CONSUNI, estabelece normas e procedimentos de controle de materiais de consumo e bens móveis permanentes do acervo patrimonial da UNEMAT. Disciplinado na Seção II, que trata da Incorporação, o art. 13 e parágrafos, definem a mesma. Vejamos:

*Art. 13 - Incorporação é a inclusão de um bem no acervo patrimonial da UNEMAT e a adição de seu valor à conta do ativo imobiliário da UNEMAT, tendo como fatos geradores a compra, a doação e a avaliação.*

*§ 1º...*

*§2º - A doação é a incorporação de um bem cedido por terceiro a UNEMAT, em caráter definitivo, sem movimento de transação financeira.*

*§ 3º O recebimento de bens patrimoniais móveis permanentes em doação deverá ser autorizado pelo Reitor, ou quem dele receber delegação.*

Nestes termos, o art. 14 define os documentos que deverão constar no processo para incorporação do bem móvel.

*Art. 14 - Compete as Unidades Setoriais de Patrimônio e/ou almoxarifado, a incorporação dos bens móveis pelas formas previstas no art. 13, utilizando-se dos seguintes documentos:*

...

*IV- Termo de Doação quando se tratar de bem recebido em doação.*

**CONCLUSÃO:** Da análise do processo em epígrafe, detectamos as condições necessárias para o seu prosseguimento. Tendo em vista o **TERMO DE AVALIAÇÃO Nº 126/2025/CAB**, que atualizou o valor do bens. Considerando que os documentos colacionados ao processo atendem as exigências internas e que a solicitação está em conformidade com a legislação vigente, exaramos parecer **FAVORÁVEL** pela **Incorporação** dos bens indicados na modalidade **INCORPORAÇÃO**, encaminhando o processo ao Conselho Curador a quem compete deliberar sobre o recebimento de doações ou subvenções.

*(Assinado digitalmente em 15/10/2025 15:10)*

**CARLOS APARECIDO ALVES AMORIM**

*Agente Universitário*

*PRAD-DAPS (11.01.07.06)*

*Matrícula: 249142001*



Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **163**, ano: **2025**, tipo: **DESPACHO**, data de emissão: **15/10/2025** e o código de verificação: **c97efb422e**



## RESOLUÇÃO Nº 011/2025 – *AD REFERENDUM* DO CONCUR

Recepciona a doação de bens para o  
Câmpus Universitário de Nova Mutum

A Reitora da Universidade do Estado de Mato Grosso "Carlos Alberto Reyes Maldonado" - UNEMAT, no uso de suas atribuições legais, que lhe conferem o art. 8º, VI; c/c art. 32, V e X do Estatuto da UNEMAT, considerando Processo nº 23065.008999/2025-42; UNEMAT-PRO-2025/02735, CI Nº 00876/2025/PRAD-SPAT/UNEMAT, Termo de Avaliação nº 126/2025/CAB e Despacho nº 163/2025 - LUC-DPPF;

### RESOLVE *AD REFERENDUM* DO CONCUR

**Art. 1º** Recepcionar a doação de bens para o Câmpus Universitário de Nova Mutum, conforme anexo único desta resolução.

**Art. 2º** Esta Resolução entra em vigência na data de sua assinatura.

**Art. 3º** Revogam-se as disposições em contrário.

Sala da Reitoria da Universidade do Estado de Mato Grosso, em Cáceres/MT, 15 de outubro de 2025.

**Profa. Dra. Vera Lúcia da Rocha Maquêa**  
Presidente do Conselho Curador – CONCUR  
Reitora da UNEMAT



## ANEXO ÚNICO

### RESOLUÇÃO Nº 011/2025 – AD REFERENDUM DO CONCUR

#### Relação de Bens Doados

Item	Descrição	Quant.	Doador	Processo
01	AGITADOR MAGNETICO SEM AQUECIMENTO 10 LITROS (220V)	01	FAPEMAT	23065.008999/20 25-42
02	BURETA DIGITAL DIGITATE PRO - CAP. 50ML - C/ADAPTADOR DE 33.38 E 45 MM	01		
03	ELETRODO DE VIDRO P/MEDIÇÃO DE PH, CONECTOR BNC + PIN (HI-221/HI-2221)	01		
04	FOTÔMETRO DE CHAMA PARA KENA	01		
05	MOINHO DE FACAS TIPO WILLEY	01		
06	MEDIDOR DE PH DE BANCADA	01		
07	BALANÇA SEMI -ANALITICA	01		
08	REFRIGERADOR 371L, 2P	01		
09	KIT TRADO HOLANDES TF10	01		



---

*Emitido em 2025*

**CÓPIA DE RESOLUÇÃO Nº 210/2025 - REITORIA-ASSOC (11.01.30)**

**(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)**

*(Assinado digitalmente em 09/12/2025 09:34 )*

**TARLLEI CARDENA DOS SANTOS**

*Agente Universitário*

*REITORIA-ASSOC (11.01.30)*

*Matrícula: 346414001*

Visualize o documento original em <https://sipac.unemat.br/documentos/> informando seu número: **210**, ano: **2025**,  
tipo: **CÓPIA DE RESOLUÇÃO**, data de emissão: **09/12/2025** e o código de verificação: **9a687ac776**