

# Relatório das Ações

## FAPEMAT - 2016

**Governador do Estado de Mato Grosso**

José Pedro Gonçalves Taques

**Secretária de Estado de Ciência e Tecnologia**

Luzia Helena Trovo Marques de Souza

**Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso**

**Diretor Presidente**

Antonio Carlos Máximo

**Diretor Técnico-Científico**

Flávio Teles Carvalho da Silva

**Coordenadora de Assessoria Sistêmica**

Anna Paula Martins dos Santos

## **Conselho Curador FAPEMAT 2016**

### **Janeiro a Outubro**

I - Representante da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso – FAPEMAT  
(Presidente do Conselho)

- Antonio Carlos Máximo

II - Representante da Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia – SECITEC (Vice-presidente do conselho)

- Luzia Helena Trovo Marques de Souza

III - Representante da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso – FAPEMAT

- Flávio Teles Carvalho da Silva

IV - Representante da Secretária de Planejamento do Estado de Mato Grosso – SEPLAN

- Marco Aurélio Marrafon / Guilherme Frederico de Moura Muller

I - Representantes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso – IFMT:

- Antônio Carlos Vilanova

- Milson Evaldo Serafin

II - Representantes do Instituto Mato-grossense do Algodão – IMAmt:

- Sérgio Gonçalves Dutra

III - Representantes da Federação das Indústrias no Estado de Mato Grosso – FIEMT:

- Valdir Pereira de Souza Júnior

IV - Representantes da Universidade Federal do Estado de Mato Grosso – UFMT:

- Joanis Tilemahos Zervoudakis

- Leny Caselli Anzai

V - Representantes da Universidade do Estado de Mato Grosso – UNEMAT:

- Rodrigo Bruno Zanin

- Dionei José da Silva

VI - Representantes da Administração Pública Estadual:

- Antonimar Marinho dos Santos

- Gilbeto Fraga Melo

- Márcia Helena de Moraes Souza

- Maria Salete Ribeiro

## Sumário

<b>Aplicação de Recursos em 2016 .....</b>	<b>04</b>
<b>Ação de Popularização da Ciência.....</b>	<b>08</b>
<b>Ação apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica.....</b>	<b>13</b>
<b>Ação Formação de Recursos Humanos .....</b>	<b>27</b>
<b>Ação de Inovação Tecnológica .....</b>	<b>36</b>

## A FAPEMAT em 2016

A Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso (FAPEMAT) completou em 2016 o seu décimo nono ano de atuação em prol da Ciência e Tecnologia no Estado de Mato Grosso. Instituída pela Lei 6.612, de 21/12/1994, e instalada somente em setembro de 1997, a FAPEMAT teve seu estatuto aprovado através do decreto n. 2.110, de 29 de janeiro de 1998, publicado no Diário Oficial na mesma data.

Em 2016 a FAPEMAT investiu R\$ 15.109.830,95 R\$ 15.192.426,13 oriundos do tesouro estadual (Fonte 145) no desenvolvimento da Ciência, tecnologia e Inovação no Estado de Mato Grosso, o que representa uma redução de 0,54% em relação ao ano anterior, e R\$ 1.842.551,21 oriundos de recursos externos (Fonte 262), ver Quadro 1.1, Gráfico 1.1 e Gráfico 1.1.

**Quadro 1.1**

### Execução Orçamentária - Financeira FAPEMAT 2016

Fonte	Descrição	Orçamento Previsto no PTA (R\$)	Suplementação (R\$)	Anulação/Contingenciamento/Reversão Econômica Orçamentária (R\$)	Saldo Orçamentário (R\$)	Executado em 2016 (R\$)	% de execução
<b>145 (Governo do Estado)</b>	Pessoal	2.398.412,08	84.400,00	82.100,00	2.400.712,08	2.201.039,12	91,68%
	Essenciais	894.860,00	2.510.716,83	2.961.663,69	443.913,14	437.929,16	98,65%
	Discricionárias	32.905.927,04	3.440.000,00	21.840.344,64	14.505.582,40	12.470.847,67	85,97%
	<b>Total</b>	<b>36.199.199,12</b>	<b>6.035.116,83</b>	<b>24.884.108,33</b>	<b>17.350.207,62</b>	<b>15.109.815,95</b>	<b>87,09%</b>
<b>262 (Recurso Externo)</b>	Pessoal						
	Essenciais						
	Discricionárias	7.900.149,00	3.411.703,00	7.203.540,66	4.108.311,34	1.842.551,21	44,85%
	<b>Total</b>	<b>7.900.149,00</b>	<b>3.411.703,00</b>	<b>7.203.540,66</b>	<b>4.108.311,34</b>	<b>1.842.551,21</b>	<b>44,85%</b>

**Gráfico 1.1**

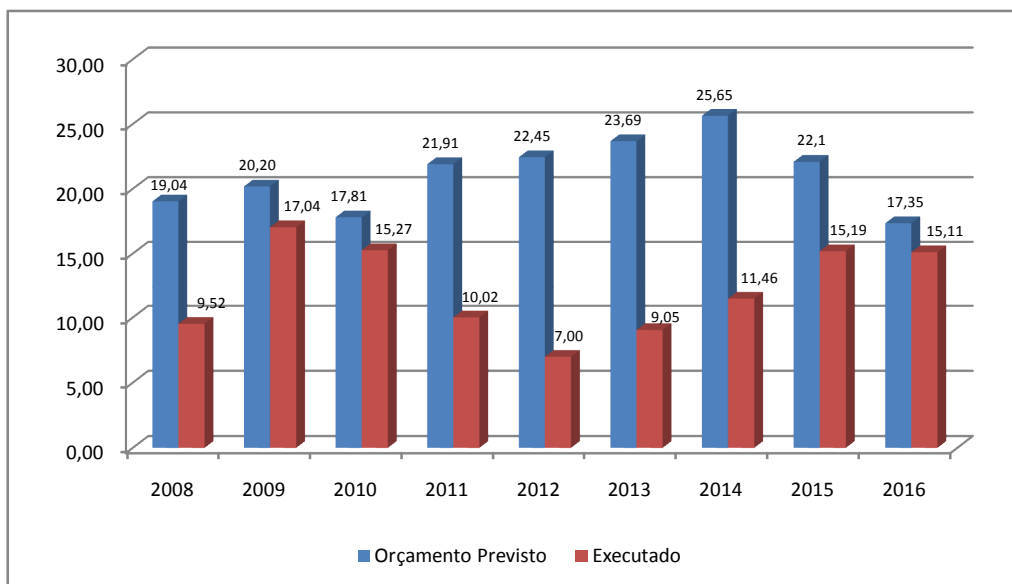
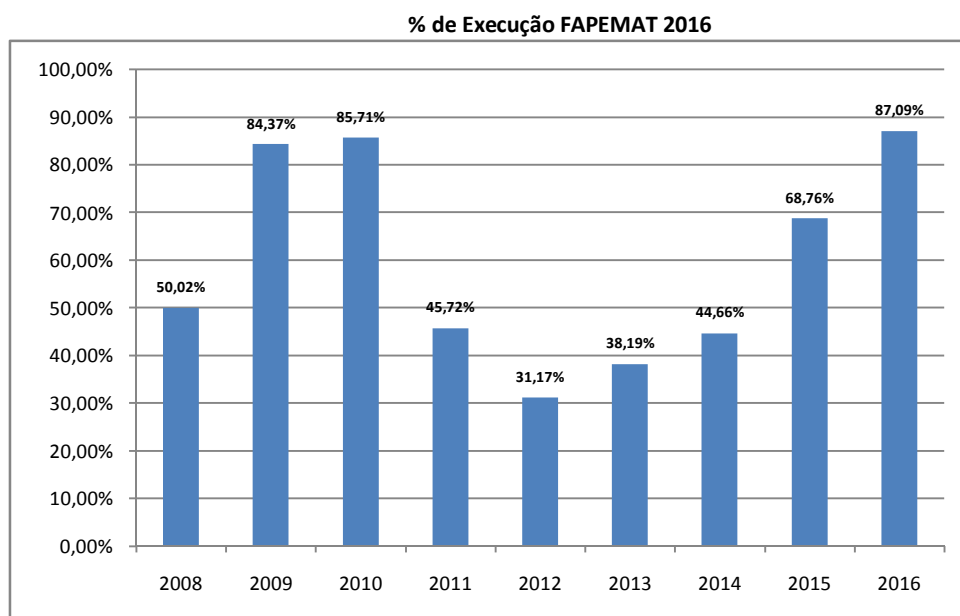


Gráfico 1.2



Em relação às ações executadas pela FAPEMAT em 2015 (Fonte 145 – Recursos governo do estado) 14,57% dos recursos investidos foram utilizados para folha de pagamento, 2,9% para despesas essenciais (despesas administrativas), 6,48% na coordenadoria de amparo a popularização da ciência, 34,76% na coordenadoria de amparo a formação de Recursos Humanos para ciência e tecnologia, 37,46% na coordenadoria de amparo a pesquisa e 3,83% na coordenadoria de amparo Inovação, ver Quadro 1.2 e Gráfico 1.3.

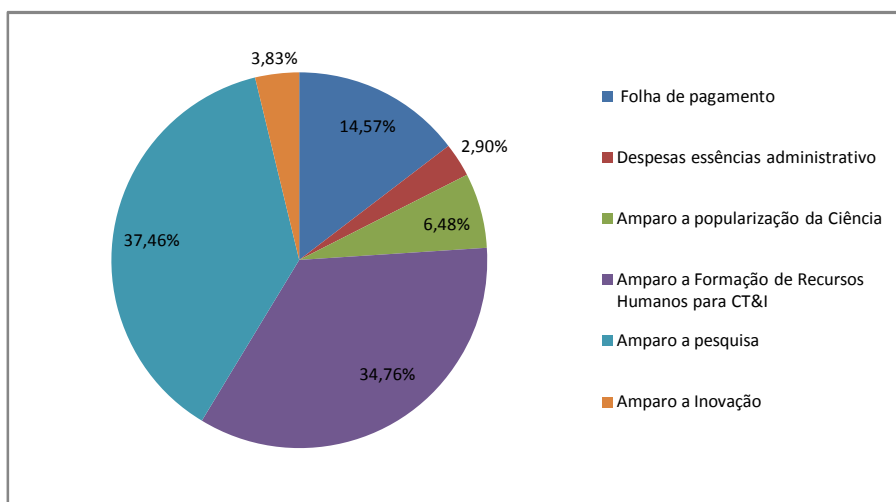
Quadro 1.2

**Ações FAPEMAT 2016 - Fonte 145**

Ação	Valor (R\$)	%
Folha de pagamento	2.201.039,12	14,57%
Despesas essenciais administrativo	437.929,16	2,90%
Amparo a popularização da Ciência	979.726,07	6,48%

Amparo a Formação de Recursos Humanos para CT&I	5.252.217,40	34,76%
Amparo a pesquisa	5.660.185,53	37,46%
Amparo a Inovação	578.718,67	3,83%
<b>Total</b>	<b>15.109.815,95</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 1.3**



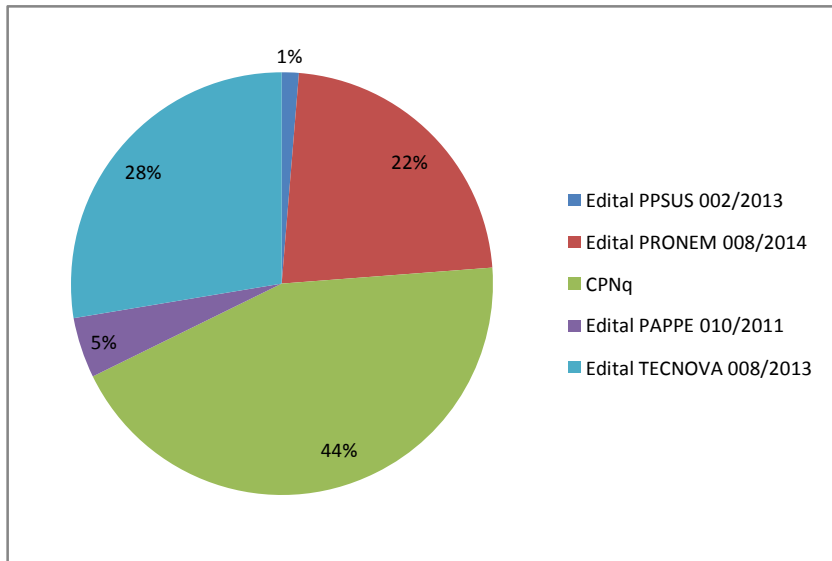
Em relação às ações executadas pela FAPEMAT em 2015 (Fonte 262 – recursos externos) 1,28% foi utilizado com projetos do Edital PPSUS 2013, 22,51% com projetos do PRONEM 2014, 43,94% em devolução para o CNPq, 4,64% com projetos do PAPPE – 2010/2011 e 27,62 com projetos do TECNOVA 2013, ver Quadro 1.3 e Gráfico 1.4.

**Quadro 1.3**

Ações FAPEMAT 2015 - Fonte 262			
Ação	Descrição	Valor	%
Pesquisa	Edital PPSUS 002/2013	79.553,88	1,28%
	Edital PRONEM 008/2014	1.397.158,61	22,51%
	CPNq	2.726.412,53	43,94%
Inovação	Edital PAPPE 010/2011	288.187,64	4,64%
	Edital TECNOVA 008/2013	1.714.155,80	27,62%
<b>TOTAL</b>		<b>6.205.468,46</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 1.4**

**Ações FAPEMAT 2015 - Fonte 262**



## 2. Amparo a Popularização da Ciência em 2016

A ação popularização da Ciência na FAPEMAT tem por objetivo fomentar a difusão e ampliação do conhecimento técnico científico da sociedade e estimular o desenvolvimento da cultura científica e tecnológica no Estado de Mato Grosso. Em 2016 foram investidos R\$ 979.726,07 nesta ação, que representa uma diminuição de 12% em relação ao ano anterior. Embora a fundação tenha aprovado 55 projetos de eventos científicos, tecnológicos e de inovação que totalizam R\$ 1.024.236,87, ver Quadro 2.1, apenas 53 foram contratados.

**Quadro 2.1**

**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Tipo**

Áreas	Submetido				Habilitado				Aprovado			
	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
Internacional	6	3,73%	216.500,00	7,18%	5	3,47%	176.560,00	6,93%	3	5,45%	111.900,00	10,93%
Nacional	29	18,01%	931.025,09	30,88%	14	9,72%	527.931,50	20,72%	12	21,82%	324.609,00	31,69%
Estadual	80	49,69%	1.293.113,60	42,89%	80	55,56%	1.293.113,60	50,74%	31	56,36%	496.521,87	48,48%
Local	46	28,57%	574.235,55	19,05%	45	31,25%	550.935,55	21,62%	9	16,36%	91.206,00	8,90%
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>100%</b>	<b>#####</b>	<b>100%</b>	<b>144</b>	<b>100%</b>	<b>#####</b>	<b>100%</b>	<b>55</b>	<b>100%</b>	<b>#####</b>	<b>100%</b>

Ao longo de 2016 foram submetidas um total de 161 propostas de popularização da ciência à FAPEMAT através dos Editais de apoio a realização de eventos científico, tecnológico e de inovação 001/2016 e 016/2016, sendo a área de ciências agrárias responsável por aproximadamente 16% dos projetos submetidos, ciências biológicas 5%, ciências da saúde 12%, ciências exatas e da terra 13%, ciências humanas 25%, sociais aplicadas 10%, engenharias 8% e linguística, letras e artes 5% e outras áreas de conhecimento 3%. Dos projetos aprovados 19% são na área de ciências agrárias, 5% para área de ciências biológicas, 11% ciências da saúde, 11% na área de ciências exatas e da terra, 21% ciências humanas, 4% sociais e aplicadas, 8% na área de Engenharias, 10% em linguística, letras e artes e 9% em outras área de conhecimento, ver Quadro 2.2, Gráficos 2.1 e Gráfico 2.2.

**Quadro 2.2**

**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Área de conhecimento**

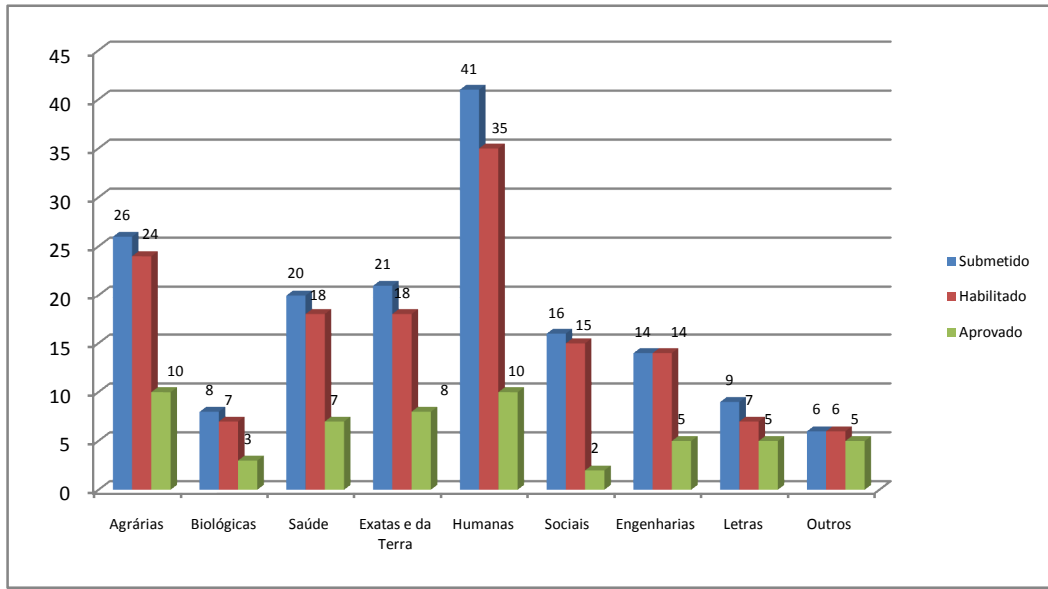
Áreas	Submetido				Habilitado				Aprovado			
	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
Ciências Agrárias	26	16,15%	496.731,77	16,48%	24	16,67%	441.531,77	17,32%	10	18,18%	198.159,00	19,35%
Ciências Biológicas	8	4,97%	178.315,26	5,91%	7	4,86%	138.325,26	5,43%	3	5,45%	56.260,00	5,49%
Ciências da Saúde	20	12,42%	327.403,13	10,86%	18	12,50%	274.493,13	10,77%	7	12,73%	119.959,00	11,71%
Ciências Exatas e da Terra	21	13,04%	387.531,49	12,85%	18	12,50%	302.978,49	11,89%	8	14,55%	114.958,78	11,22%
Ciências Humanas	41	25,47%	834.497,76	27,68%	35	24,31%	678.970,17	26,64%	10	18,18%	216.807,80	21,17%



Ciências Sociais Aplicadas	16	9,94%	248.849,34	8,25%	15	10,42%	226.981,34	8,91%	2	3,64%	40.000,00	3,91%
Engenharias	14	8,70%	214.030,30	7,10%	14	9,72%	214.030,30	8,40%	5	9,09%	81.236,10	7,93%
Linguística, Letras e Artes	9	5,59%	191.723,19	6,36%	7	4,86%	135.438,19	5,31%	5	9,09%	101.146,19	9,88%
Outros	6	3,73%	135.792,00	4,50%	6	4,17%	135.792,00	5,33%	5	9,09%	95.710,00	9,34%
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>100%</b>	<b>3.014.874,24</b>	<b>100%</b>	<b>144</b>	<b>100%</b>	<b>2.548.540,65</b>	<b>100%</b>	<b>55</b>	<b>100%</b>	<b>1.024.236,87</b>	<b>100%</b>

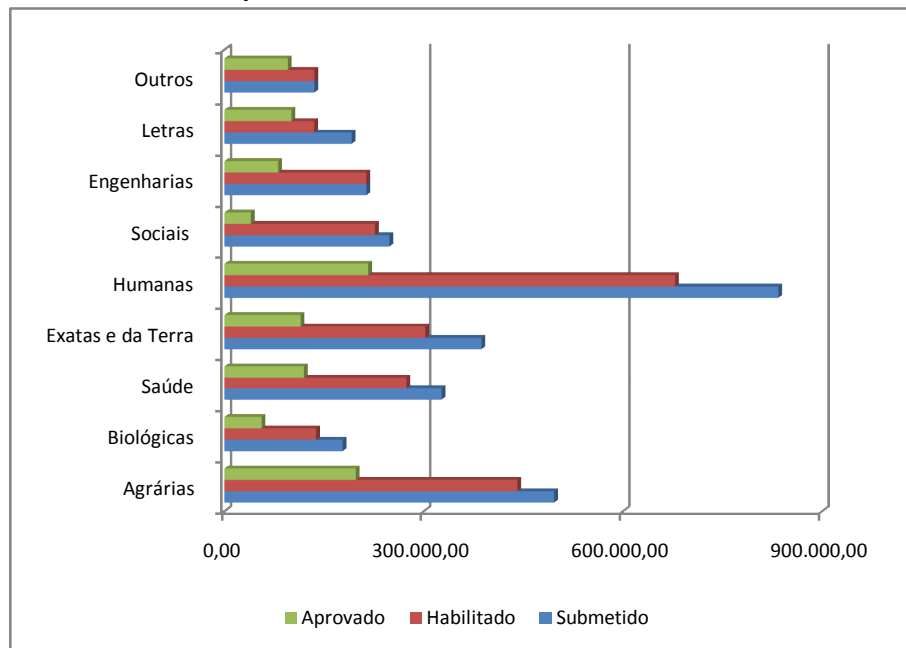
**Gráfico 2.1**

**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Área de conhecimento**



**Gráfico 2.2**

**Valor Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Área de conhecimento**



Em relação ao vínculo institucional do pesquisador responsável pelo projeto submetidos de popularização da ciência em 2016, o Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) apresentou aproximadamente 10% dos projetos, a Secretaria Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECITEC) 2%, Secretaria Estadual de Educação (SEDUC) 2%, Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) 39%, Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) 33%, % e outras instituições 12%, ver Quadro 2.3, Gráfico 2.3 e Gráfico 2.7

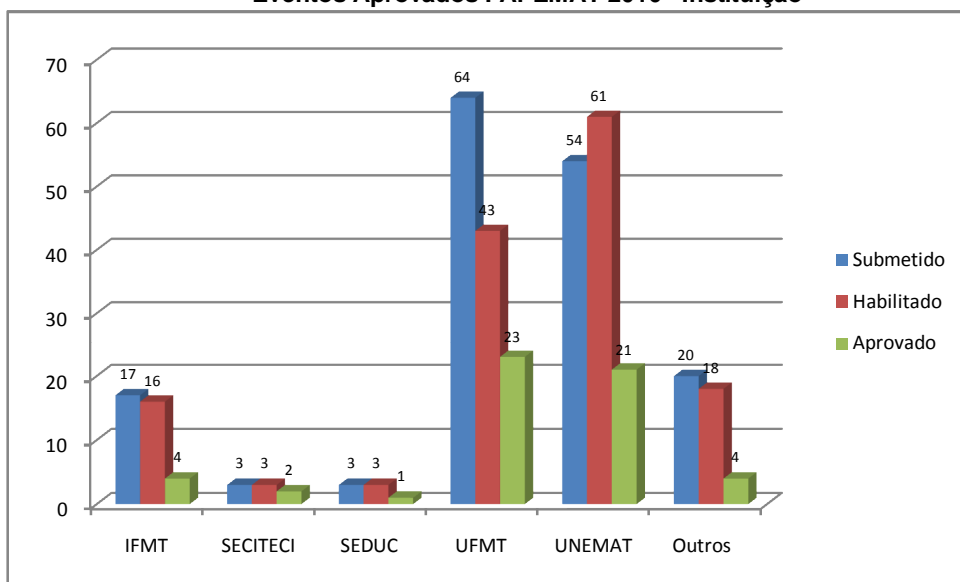
**Quadro 2.3**

**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Instituição**

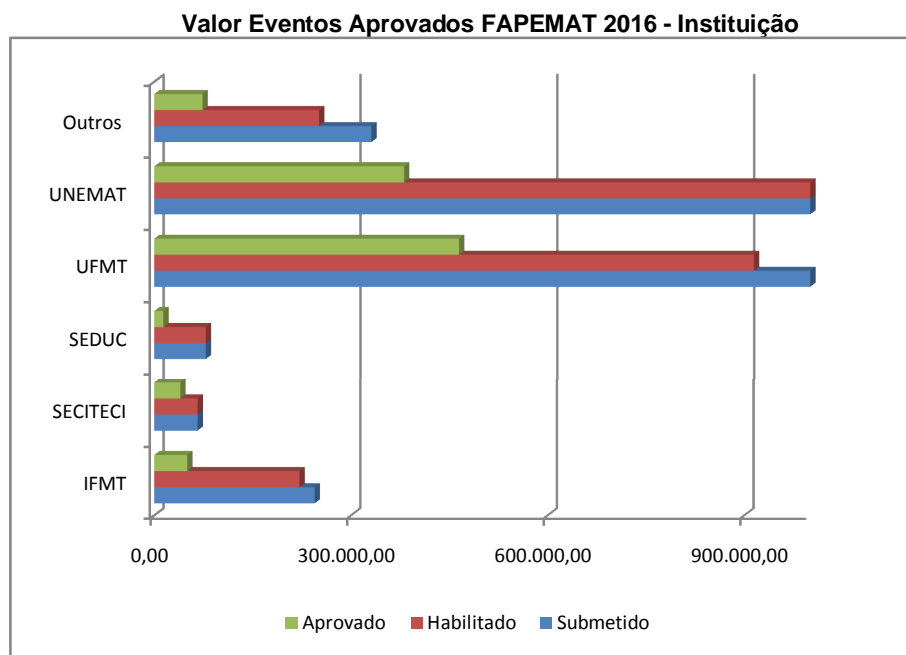
Áreas	Submetido				Habilitado				Aprovado			
	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
IFMT	17	10,56%	245.046,01	8,13%	16	11,11%	221.746,01	8,70%	4	7,27%	50.580,00	4,94%
SECITECI	3	1,86%	66.315,34	2,20%	3	2,08%	66.315,34	2,60%	2	3,64%	40.100,00	3,92%
SEDUC	3	1,86%	78.810,00	2,61%	3	2,08%	78.810,00	3,09%	1	1,82%	14.000,00	1,37%
UFMT	64	39,75%	1.129.102,39	37,45%	43	29,86%	914.241,39	35,87%	23	41,82%	464.734,63	45,37%
UNEMAT	54	33,54%	1.164.341,10	38,62%	61	42,36%	1.016.098,51	39,87%	21	38,18%	381.076,24	37,21%
Outros	20	12,42%	331.259,40	10,99%	18	12,50%	251.329,40	9,86%	4	7,27%	73.746,00	7,20%
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>100%</b>	<b>3.014.874,24</b>	<b>100%</b>	<b>144</b>	<b>100%</b>	<b>2.548.540,65</b>	<b>100%</b>	<b>55</b>	<b>100%</b>	<b>1.024.236,87</b>	<b>100%</b>

**Gráfico 2.3**

**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Instituição**



**Gráfico 2.4**



Quanto à localização das instituições executoras que submeteram projetos de polarização eventos 2016 tivemos a participação de 15 diferentes cidades, sendo Alta floresta responsável por aproximadamente 6%, Barra do Bugres 5%, Barra do Graças 3%, Cáceres 17%, Cuiabá 31%, Juara 3%, Rondonópolis 8%, Sinop 8%, Tangará da Serra 4%, Várzea Grande 3% e outras cidades 8%, ver Quadro 2.4, Gráfico 2.5, Gráfico 2.6.

**Quadro 2.4**

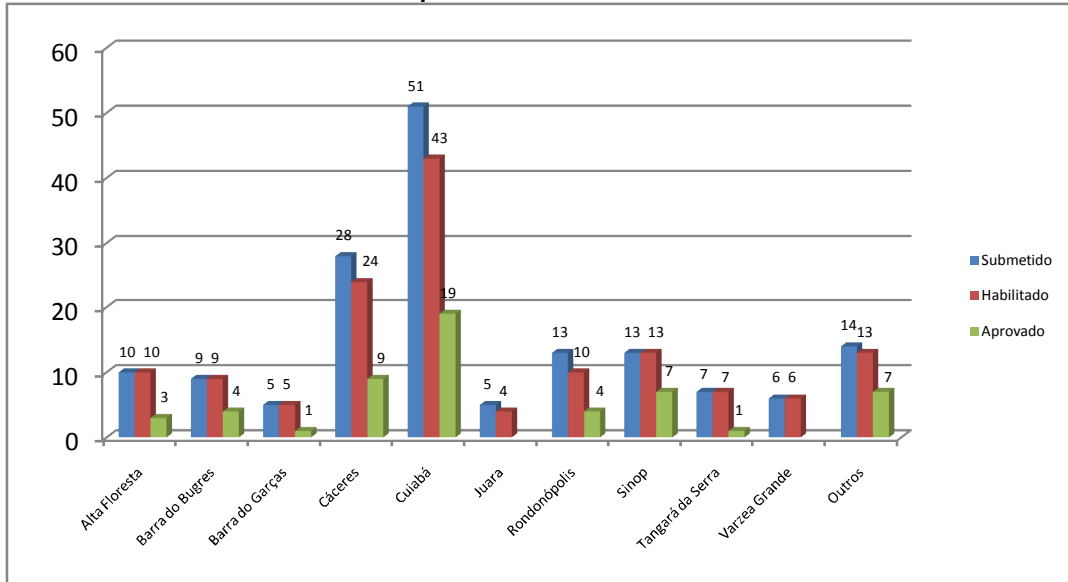
**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Cidade**

Áreas	Submetido				Habilitado				Aprovado			
	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
Alta Floresta	10	6,21%	143.075,16	4,75%	10	6,94%	143.075,16	5,61%	3	5,45%	44.586,00	4,35%
Barra do Bugres	9	5,59%	152.540,03	5,06%	9	6,25%	152.540,03	5,99%	4	7,27%	58.711,58	5,73%
Barra do Graças	5	3,11%	60.281,87	2,00%	5	3,47%	60.281,87	2,37%	1	1,82%	7.465,53	0,73%
Cáceres	28	17,39%	537.279,85	17,82%	24	16,67%	429.034,85	16,83%	9	16,36%	188.295,66	18,38%
Cuiabá	51	31,68%	1.118.353,02	37,09%	43	29,86%	907.230,02	35,60%	19	34,55%	378.488,10	36,95%
Juara	5	3,11%	110.282,75	3,66%	4	2,78%	70.285,16	2,76%		0,00%		0,00%
Rondonópolis	13	8,07%	212.309,76	7,04%	10	6,94%	145.181,76	5,70%	4	7,27%	60.391,00	5,90%
Sinop	13	8,07%	309.787,40	10,27%	13	9,03%	309.787,90	12,16%	7	12,73%	177.686,00	17,35%
Tangará da Serra	7	4,35%	100.300,00	3,33%	7	4,86%	100.300,00	3,94%	1	1,82%	14.000,00	1,37%

Varzea Grande	6	3,73%	71.127,39	2,36%	6	4,17%	71.127,39	2,79%		0,00%		0,00%
Outros	14	8,70%	199.636,51	6,62%	13	9,03%	159.696,51	6,27%	7	12,73%	94.613,00	9,24%
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>100%</b>	<b>3.014.973,74</b>	<b>100%</b>	<b>144</b>	<b>100%</b>	<b>2.548.540,65</b>	<b>100%</b>	<b>55</b>	<b>100%</b>	<b>#####</b>	<b>100%</b>

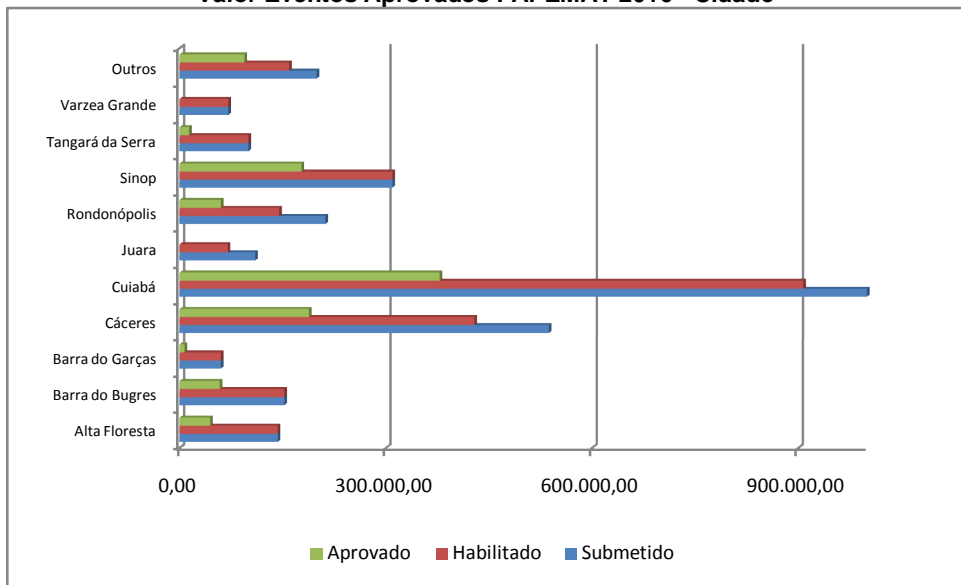
**Gráfico 2.5**

**Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Cidade**



**Gráfico 2.6**

**Valor Eventos Aprovados FAPEMAT 2016 - Cidade**



### **3 . Relatório Parcial das Atividades Ação Apoio a Pesquisa Científica, Tecnológica e Inovação em 2016**

A ação de Apoio a Pesquisa Científica e Tecnológica tem como objetivo promover o desenvolvimento científico, tecnológico e inovação através do apoio a projetos. Em 2016, a FAPEMAT investiu R\$ 7.502.736,74 na Coordenadoria de Apoio a Pesquisa ( sendo R\$ 5.660.185,53 da Fonte 145 – Governo do Estado e R\$ 1.842551,21 da Fonte 262 – Governo Federal), o que representa um aumento de 9% em relação ao ano anterior, ver Quadro 3.1 e Quadro 3.2.

**Quadro 3.1**

#### **Ações Coord. Pesquisa FAPEMAT- 2016**

Descrição	Quant	%	Valor	%
Compromissos anteriormente assumidos	144	68,57%	4.195.125,65	55,91%
Ações de 2016	66	31,43%	3.307.611,09	44,09%
<b>Total</b>	<b>210</b>	<b>100%</b>	<b>7.502.736,74</b>	<b>100%</b>

**Quadro 3.2**

#### **Ações Coord. Pesquisa FAPEMAT - 2016**

Ano	Quant.	Tipo	Descrição	Valor
Compromissos anteriormente assumidos	2	Coop. Federal	Pagamento 1 e 2ª Parcela - Capes Doutorado da Rede Pró Centro Oeste.	111.285,00
	2	Coop. Federal	Pagamento 2ª Parcela Edital MCT/CNPq/FAPs Nº 034/2012 PELD.	34.950,00
	16	Edital FAPEMAT	Pagamento 2ª Parcela Edital Universal - Nº 003/2014.	163.544,65
	60	Edital FAPEMAT	Pagamento 2ª Parcela Edital Universal - Nº 005/2015.	1.302.989,82
	2	Conv. Federal	Pagamento 3ª Parcela Edital nº 031/2010 MCT/CNPq/FNDCT/FAPs/MEC/CAPES/PRO-CENTRO-OESTE	40.101,23
	46	Conv. Federal	Pagamento 2ª Parcela - Edital PPSUs/FAPEMAT Nº 002/2013 (recurso Fap e CNPq)	394.417,90
	1		Obra Convênio nº 01.11.01.81-0016/2012 Ampliação do Herbário do Campus Universitário de Nova Xavantina	155.000,00
	1	Conv. Federal	Obra Convênio 01.12.0297-00 Construção do centro integrado Cerrado de Pesquisa Tangará da Serra/MT.	846.600,00
	9	Conv. Federal	AQS - Material Permanente do convênio 01.11.01.81-0016/2012	204.965,00
	2	Conv. Federal	Ações PPP/2010 -	172.014,00
	3	Conv. Federal	Ações PRONEX2008/PPP2010/ 30.03.0126-00 madeira	769.258,05
	<b>Total</b>	<b>144</b>		
2016	14	---	Manutenção coordenadoria	12.540,00
	10	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital Induzido Nº 007/2016/Áreas Estratégicas - Aedes Aegypti.	486.335,00
	11	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital Induzido Nº 011/2016/Áreas Estratégicas - Educação	280.963,66
	2	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital Induzido Nº 032/2016/Áreas Estratégicas - Serviços Digitais.	43.989,48
	4	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital Induzido Nº 033/2016/Áreas Estratégicas - Potencial Geológico e Mineração.	125.933,50
	2	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital Induzido Nº 038/2016/Áreas Estratégicas - Agricultura Familiar.	38.775,00
	2	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital Induzido Nº 038/2016/Áreas Estratégicas - SEAF.	46.733,00
	21	Edital FAPEMAT	Pagamento 1ª Parcela Edital REDES de PESQUISA Nº 037/2016 - FAPEMAT - Áreas Estratégicas.	2.272.341,45
<b>Total</b>	<b>66</b>			<b>3.307.611,09</b>
<b>Total Geral</b>	<b>210</b>			<b>7.502.736,74</b>

### 3.1 Convênios com Instituições Federais

#### 3.1.1 CAPES – ProCentro-Oeste

A FAPEMAT firmou em 2013 com a CAPES Acordo de cooperação técnica objetivando apoiar o Programa de Doutorado em Biotecnologia e Biodiversidade, na implementação de ações e metas descritas no plano de trabalho, parte integrante do documento, por meio de financiamento em conjunto pela CAPES, FAPEG, FAPEMAT, FUNDECT e FAP-DF.

Em 2016, a FAPEMAT investiu R\$ 111.285,00 com recursos próprios (fonte 145) na cooperação CAPES Doutorado em Rede Procentro-oeste.

#### 3.1.2 PELD

A FAPEMAT firmou em 2013 acordo de Cooperação Técnica com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/CNPq no valor total de R\$ 829.617,19 sendo R\$ R\$ 583732,03 do CNPq e R\$ 248.885,16 da FAPEMAT, com o objetivo de co-financiar os projetos 02 projetos do Estado de Mato Grosso aprovados na *“Chamada MCTI/CNPq/FAPs Nº 34/2012 - Programa de Pesquisa Ecológica de Longa Duração - PELD (Chamada 34/2012)”* lançado pelo CNPq.

Em 2016, A FAPEMAT integralizou o pagamento da 3ª parcela de pagamento de um projeto, totalizando o montante de R\$ 34.950 com recursos próprios (fonte 145).

#### 3.1.3 Edital PPSUS

A FAPEMAT firmou em 2012 convenio com o Ministério da Saúde-MS, por meio do Departamento de Ciência e Tecnologia da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos – Dicit/SCTIE, com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico/CNPq no valor total de R\$ 1.500.000,00, sendo R\$ R\$ 1.000.000,00 do MS/CNPq e R\$ 500.000,00 da FAPEMAT, com o objetivo de apoiar atividades de pesquisa, mediante o aporte de recursos financeiros a projetos que visem promover o desenvolvimento científico, tecnológico ou de inovação na área de saúde com foco de aplicabilidade no SUS-MT, em temas prioritários para o Estado de Mato Grosso . Para o atendimento desta ação foi lançado o edital *“CHAMADA FAPEMAT 002/2013 PROGRAMA PESQUISA PARA O SUS: GESTÃO COMPARTILHADA EM SAÚDE PPSUS – 2013 - MS/CNPq/FAPEMAT/SES”*, no qual foram aprovados 37 projetos com investimento total de R\$ 1.280.793,43, sendo R\$ 853861,43 do MS/CNPq e R\$ 426.932,00 da FAPEMAT, a serem pagos em 02 parcelas.

Em 2016, A FAPEMAT integralizou o pagamento da 2ª parcela de pagamento dos projetos, totalizando o montante de R\$ 394.417,90 com recursos próprios (fonte 145).

#### 3.1.4 Convênios Estruturantes FINEP

Em 2016, a FAPEMAT em atendimento aos convênios estruturantes FAPEMAT/FINEP/UNEMAT, investiu o montante de R\$ 1.001.600,00 com recursos próprios (fonte 145). Tais convênios objetivam a construção de herbário e centro de pesquisa integrado na UNEMAT

### 3.1.5 Demais ações com convênios federais

Em 2016, a FAPEMAT adquiriu material permanente para convênios estabelecidos com o FINEP, regularizou os convênios PPP/2010 e PRONEX 2008 , totalizando o montante de R\$ 1.146.237,05 com recursos próprios (fonte 145).

### 3.2 Editais Universal FAPEMAT anteriores

Em 2016, a FAPEMAT realizou o pagamento da 2ª parcela do Edital Universal FAPEMAT 2014 e 2015, num total de 77 projetos pagos e no montante de R\$ 1.466.534,47 investidos com recursos próprios (fonte 145).

### 3.3 Ações da FAPEMAT de amparo a pesquisa em 2016

#### 3.3.1 Editais Induzidos

Em 2016, a FAPEMAT lançou 8 editais tematicamente induzidos, considerando a necessidade de se produzir conhecimentos aprofundados em áreas estratégicas para o desenvolvimento do estado; a necessidade de interação entre pesquisadores das instituições de pesquisa sediados em Mato Grosso e os órgãos da administração direta e indireta e a necessidade de implantação da Agenda Estratégica de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado de Mato Grosso.

Ao todo foram submetidos 40 projetos nos editais induzidos lançados pela FAPEMAT em 2016, destes 21 foram aprovados, totalizando o montante de R\$ 2.874.621,30 a serem investidos em área estratégicas do estado, ver Quadro 3.3 e Gráfico 3.1.

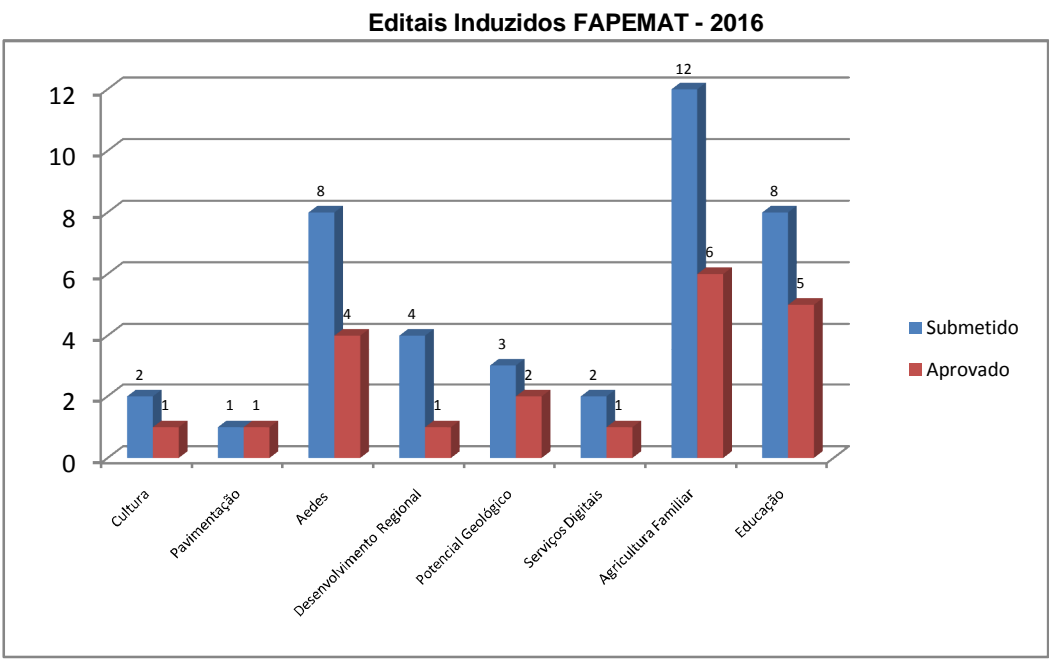
**Quadro 3.3**

**Editais Induzidos FAPEMAT - 2016**

<b>Edital</b>	<b>Submetido</b>	<b>Aprovado</b>	<b>Valor</b>
Induzido Cultura	2	1	57.500,00
Induzido Pavimentação	1	1	200.000,00
Induzido Aedes aegypti	8	4	999.270,00
Induzido Desenvolvimento Regional	4	1	250.000,00
Induzido Potencial Geológico	3	2	299.858,50
Induzido Serviços Digitais	2	1	116.999,48
Induzido Agricultura Familiar	12	6	500.042,00
Induzido Educação	8	5	450.951,32

<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>21</b>	<b>2.874.621,30</b>
--------------	-----------	-----------	---------------------

**Gráfico 3.1**



Em relação as grandes áreas de conhecimento dos projetos submetidos aos editais induzidos FAPEMAT 2016 a área de ciências agrárias responsável por aproximadamente 30% dos projetos submetidos, ciências biológicas 7%, ciências da saúde 10%, ciências exatas e da terra 15%, ciências humanas 20%, sociais aplicadas 7%, engenharias 5% e linguística, letras e artes 5%. Dos projetos aprovados 17% são na área de ciências agrárias, 17% para área de ciências biológicas, 17% ciências da saúde, 7% na área de ciências exatas e da terra, 14% ciências humanas, 10% sociais e aplicadas, 13% na área de Engenharias, 1% em linguística, letras e artes, ver Quadro 3.2, Gráficos 3.2.

**Quadro 3.4**

**Editais Induzidos FAPEMAT - 2016 - área de conhecimento**

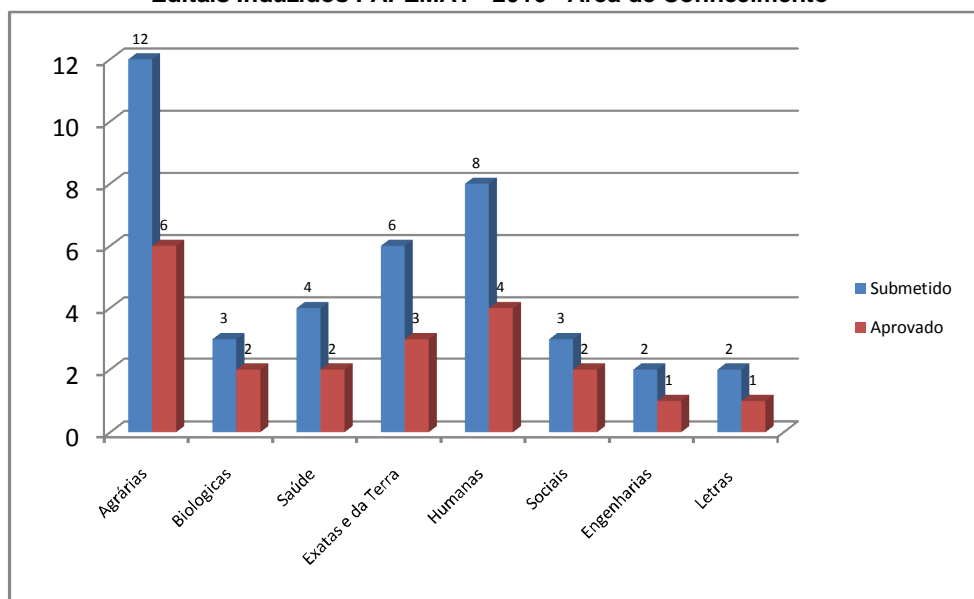
Áreas	Submetido		Aprovado			
	Quant	%	Quant	%	Valor	%
Ciências Agrárias	12	30,00%	6	28,57%	500.042,00	17,40%
Ciências Biológicas	3	7,50%	2	9,52%	499.270,00	17,37%
Ciências da Saúde	4	10,00%	2	9,52%	500.000,00	17,39%
Ciências Exatas e da Terra	6	15,00%	3	14,29%	216.899,48	7,55%
Ciências Humanas	8	20,00%	4	19,05%	401.835,32	13,98%
Ciências Sociais Aplicadas	3	7,50%	2	9,52%	307.500,00	10,70%
Engenharias	2	5,00%	1	4,76%	399.958,50	13,91%
Linguística, Letras e Artes	2	5,00%	1	4,76%	49.116,00	1,71%
Outros						



Total	40	100,00%	21	100,00%	2.874.621,30	100,00%
-------	----	---------	----	---------	--------------	---------

**Gráfico 3.2**

**Editais Induzidos FAPEMAT - 2016 - Área de Conhecimento**



Em relação ao vínculo institucional do pesquisador responsável pelos projetos submetidos aos editais induzidos, a Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) foi responsável por aproximadamente 55%, Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) 42% e outras instituições 2%, ver Quadro 3.5, Gráfico 3.3.

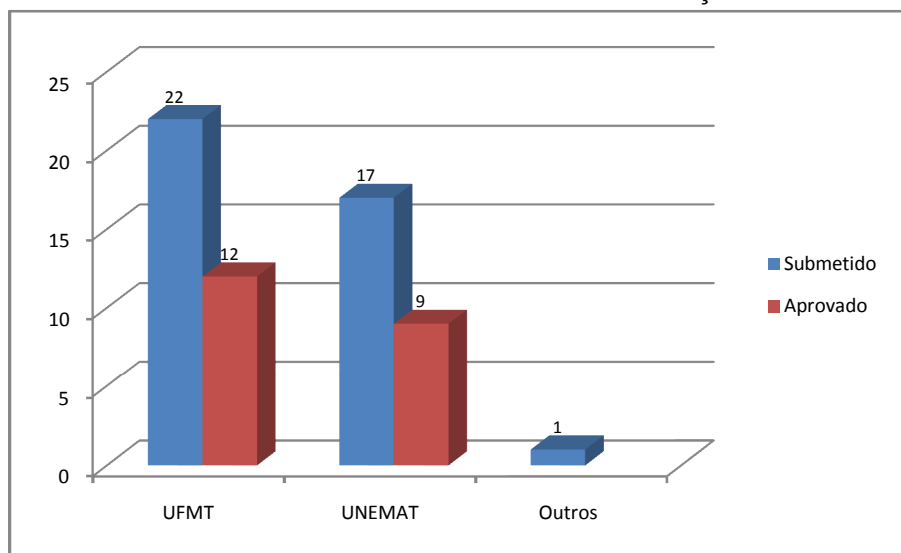
**Quadro 3.5**

**Editais Induzidos FAPEMAT - 2016 - Instituição**

Instituição	Submetido		Aprovado			
	Quant	%	Quant	%	Valor	%
UFMT	22	55,00%	12	57,14%	#####	65,30%
UNEMAT	17	42,50%	9	42,86%	997.582,30	34,70%
Outros	1	2,50%				
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>100,00%</b>	<b>21</b>	<b>100,00%</b>	<b>#####</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 3.3**

**Editais Induzidos FAPEMAT - 2016 - Instituição**



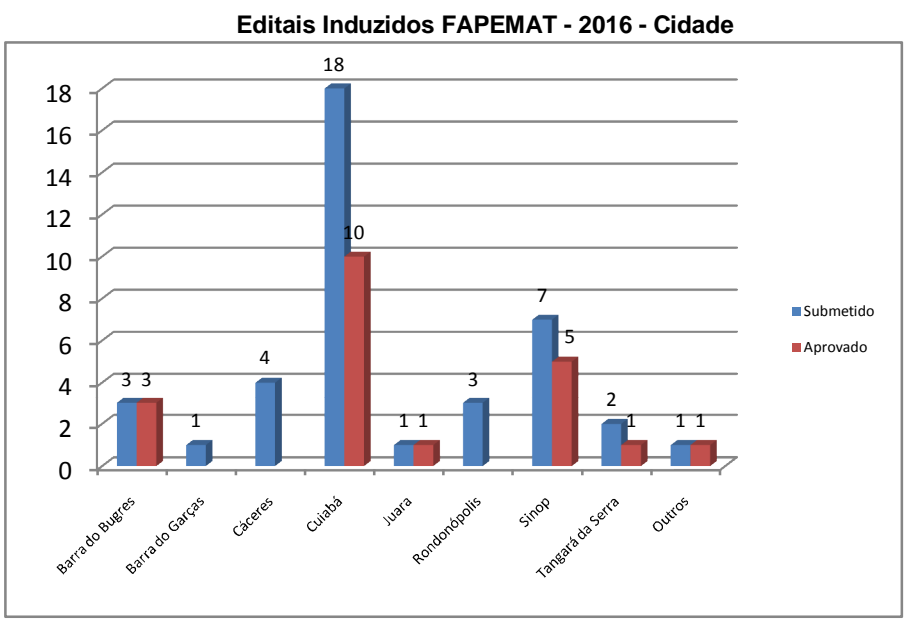
Quanto à localização das instituições executoras que submeteram projetos aos editais induzidos 2016 tivemos a participação de 10 diferentes cidades, sendo Barra do Bugres responsável por aproximadamente 7%, Barra do Graças 2%, Cáceres 10%, Cuiabá 45%, Juara 2%, Rondonópolis 7%, Sinop 17%, Tangara da serra 17% e outras cidades 2%, ver Quadro 3.6, Gráfico 3.4.

**Quadro 3.6**

**Editais Induzidos FAPEMAT - 2016 - Cidade**

Cidade	Submetido		Aprovado			
	Quant	%	Quant	%	Valor	%
Barra do Bugres	3	7,50%	3	14,29%	448.677,98	15,61%
Barra do Garças	1	2,50%				
Cáceres	4	10,00%				
Cuiabá	18	45,00%	10	47,62%	1.620.359,00	56,37%
Juara	1	2,50%	1	4,76%	49.980,00	1,74%
Rondonópolis	3	7,50%				
Sinop	7	17,50%	5	23,81%	605.546,32	21,07%
Tangará da Serra	2	5,00%	1	4,76%	50.065,00	1,74%
Outros	1	2,50%	1	4,76%	99.993,00	3,48%
<b>Total</b>	<b>40</b>	<b>100,00%</b>	<b>21</b>	<b>100,00%</b>	<b>2.874.621,30</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 3.4**



### **3.3.1.1 Edital Induzido Área Estratégica – Cultura**

A FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégias - Cultura/FAPEMAT – Nº. 006/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa que busquem identificar, mapear e diagnosticar os territórios culturais de Mato Grosso; a cadeia produtiva das artes: teatro, música e audiovisual; e iniciativas empreendedoras ligadas á economia criativa e seus arranjos produtivos locais no Estado. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ 210.000,00 (Duzentos e dez mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foram submetidas 2 propostas ao edital, sendo uma aprovada e implementada. O pagamento da 1ª parcela do projeto foi efetuado em 2016 no valor de R\$ 42.500,00.

### **3.3.1.2 Edital Induzido Área Estratégica – *Aedes aegypti***

A FAPEMAT lançou, em 2016, o “EDITAL Induzido Áreas Estratégias - *Aedes aegypti*/FAPEMAT – Nº. 007/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação voltados para os estudos de prevenção, controle, monitoramento, desenvolvimento de técnicas e produtos de combate ao mosquito, estudo sob os diversos aspectos das doenças relacionadas ao *Aedes* em regiões do estado de Mato Grosso. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ 1.000.000,00 (Um milhão de reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foram submetidas 11 propostas ao edital, sendo 04 aprovadas e implementadas. O pagamento da 1ª parcela dos projetos foi efetuado em 2016 no valor total de recurso de R\$ 442.835,00.

### **3.3.1.3 Edital Induzido Área Estratégica – *Educação Estadual***

Em 2016 a FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégias Educação Estadual/FAPEMAT – Nº. 011/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, que procedam a um levantamento criterioso da situação da educação estadual do Estado de Mato Grosso, sob os aspectos propostos nas linhas de pesquisas do edital. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foram submetidas 08 propostas ao edital, sendo 05 aprovadas e implementadas. O pagamento da 1ª parcela dos projetos foi efetuado em 2016 no valor total de recurso de R\$ 233.733,66.

#### **3.3.1.4 Edital Induzido Área Estratégica – Serviço Digital**

Em 2016 a FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégicas – Serviço Digital/FAPEMAT – Nº. 032/2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação que desenvolvam modelos e métodos aplicados à identificação, priorização e construção participativa de serviços digitais para o cidadão e para a administração do governo de Mato Grosso. As propostas deverão prever ferramentas implementadas em código aberto. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foram submetidas 02 propostas ao edital, sendo 01 aprovada e implementada. O pagamento da 1ª parcela do projeto foi efetuado em 2016 no valor de R\$ 43.989,00.

#### **3.3.1.5 Edital Induzido Área Estratégica – Potencial geológico e mineração**

Em 2016 a FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégicas Potencial geológico e mineração/FAPEMAT – Nº. 033/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, voltada para o levantamento e avaliação do potencial geológico e atividades mineradoras em Mato Grosso, assim como, apontamentos de alternativas eficazes para os investimentos públicos no setor. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foram submetidas 03 propostas ao edital, sendo 02 aprovadas e implementadas. O pagamento da 1ª parcela dos projetos foi efetuado em 2016 no valor total de recurso de R\$ 125.933,50.

#### **3.3.1.6 Edital Induzido Área Estratégica – Agricultura Familiar**

Em 2016 a FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégicas Agricultura familiar/FAPEMAT – Nº. 038/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, que visem o desenvolvimento e transferência de tecnologias apropriadas à agricultura familiar. As propostas deverão prever apontamentos para soluções de problemas, ferramentas e metodologias modernas e inovadoras, sob a ótica dos recursos públicos na área no Estado. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$

R\$ 500.000,00 (Quinhentos mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foram submetidas 11 propostas ao edital, sendo 06 aprovadas e implementadas. O pagamento da 1ª parcela de alguns projetos foi efetuado em 2016 e o restante será realizado em 2017, no valor total de recurso de R\$ 170.735,00.

#### **3.3.1.7 Edital Induzido Área Estratégica – Pavimentação**

Em 2016 a FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégias Pavimentação/FAPEMAT – Nº. 012/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, que proceda um estudo e levantamento de novas metodologias e tecnologias de pavimentação para o Estado de Mato Grosso sob os aspectos de dimensionamento, materiais alternativos de composição, estudos de dosagem de TSD, CBUQ, brita, concreto, prevendo-se o apontamento de alternativas viáveis e eficazes para a pavimentação adequada a cada um dos três biomas de Mato Grosso: Amazônia, Pantanal e Cerrado. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ R\$ 400.000,00 (Quatrocentos mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foi submetida 01 propostas neste edital, que foi aprovada e implementada. O pagamento da 1ª parcela dos projetos será efetuado em 2017 no valor total de recurso de R\$ 100.000,00.

#### **3.3.1.8 Edital Induzido Área Estratégica – Desenvolvimento regional**

Em 2016 a FAPEMAT lançou o “EDITAL Induzido Áreas Estratégias Desenvolvimento Regional/FAPEMAT – Nº. 004/ 2016” para concessão de auxílio, para a execução de projetos de pesquisa científica, tecnológica ou de inovação, que procedam a um levantamento criterioso das desigualdades e potencialidades regionais do Estado de Mato Grosso sob os aspectos sócios produtivos, ambientais, históricos, geográficos, econômicos e institucionais, prevendo-se o apontamento de alternativas viáveis e eficazes para que os investimentos públicos e privados sejam otimizados no setor. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ R\$ 300.000,00 (Trezentos mil reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

Foi submetida 02 propostas neste edital, sendo 01 foi aprovada e implementada. O pagamento da 1ª parcela dos projetos será efetuado em 2017 no valor total de recurso de R\$ 150.000,00.

### 3.3.2 Edital Rede de Pesquisa em Mato Grosso

Em 2016, a FAPEMAT lançou o EDITAL Nº. 037/2016 - PROGRAMA DE REDES DE PESQUISA EM MATO GROSSO com o objetivo de financiar projetos de pesquisa, visando o estabelecimento e/ou fortalecimento de redes de cooperação entre grupos de pesquisa sediados em Mato Grosso, internacionalização/nacionalização das pesquisas desenvolvidas no estado, racionalização dos recursos públicos investidos em CT&I, priorização das pesquisas em áreas estratégicas do Estado, promoção da interação universidade-sociedade. O valor disponibilizado para o referido edital foi de R\$ R\$ 7.000.000,00 (Sete milhões de reais), oriundos da FAPEMAT, Programa de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Ação 2205, Fonte 145.

O edital de redes de pesquisa teve uma demanda de 45 projeto, totalizando uma solicitação de R\$ 14.259.495,04. Ao todo 23 projetos de rede de pesquisa foram aprovados, num montante de R\$ 5.536.474,16.

Em relação as grandes áreas de conhecimento dos projetos submetidos ao edital de redes de pesquisa a área de ciências agrárias responsável por aproximadamente 42% dos projetos submetidos, ciências biológicas 20%, ciências da saúde 6%, ciências exatas e da terra 6%, ciências humanas 15%, sociais aplicadas 2%, engenharias 2% e lingüística, letras e artes 4%. Dos projetos aprovados 43% são na área de ciências agrárias, 17% para área de ciências biológicas, 4% ciências da saúde, 13% na área de ciências exatas e da terra, 21% ciências humanas, , ver Quadro 3.7, Gráfico 3.5 e Gráfico 3.6 .

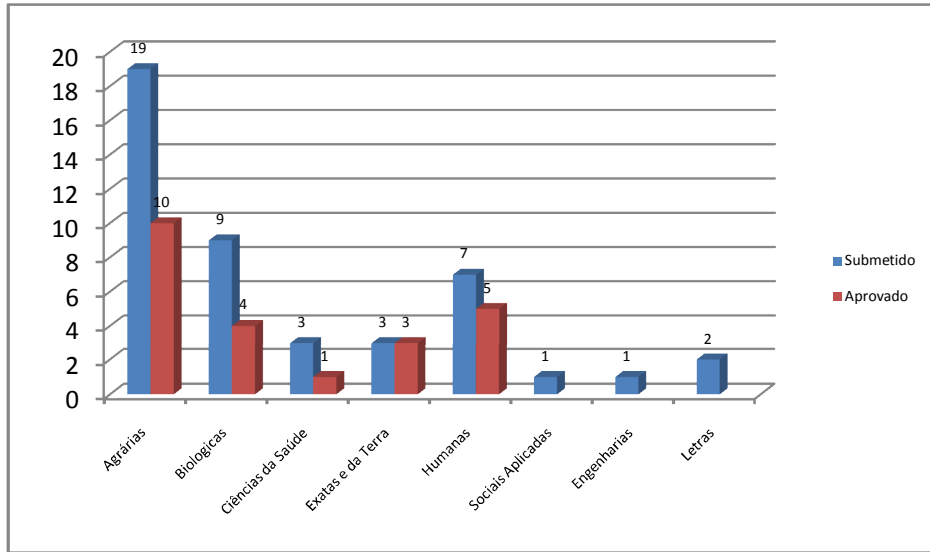
**Quadro 3.7**

**Edital Redes FAPEMAT 2016 - Área de Conhecimento**

Áreas	Submetido				Aprovado			
	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
Ciências Agrárias	19	42,22%	5.842.188,98	40,97%	10	43,48%	2.338.366,69	42,24%
Ciências Biológicas	9	20,00%	2.918.155,42	20,46%	4	17,39%	1.048.382,34	18,94%
Ciências da Saúde	3	6,67%	1.007.180,24	7,06%	1	4,35%	277.752,00	5,02%
Ciências Exatas e da Terra	3	6,67%	947.576,73	6,65%	3	13,04%	713.000,00	12,88%
Ciências Humanas	7	15,56%	2.294.866,65	16,09%	5	21,74%	1.158.973,13	20,93%
Ciências Sociais Aplicadas	1	2,22%	299.564,82	2,10%				
Engenharias	1	2,22%	285.579,83	2,00%				
Lingüística, Letras e Artes	2	4,44%	664.382,37	4,66%				
Outros				0,00%				
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100,00%</b>	<b>#####</b>	<b>100,00%</b>	<b>23</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.536.474,16</b>	<b>100,00%</b>

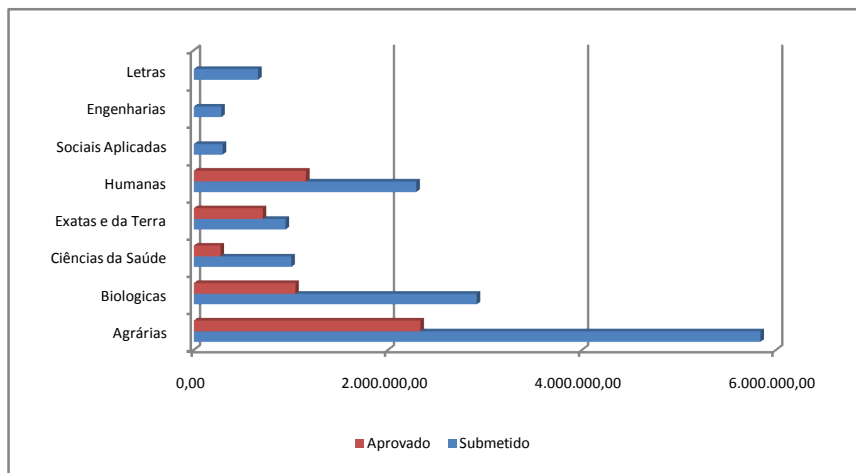
**Gráfico 3.5**

**Editais Redes FAPEMAT 2016 - Área de Conhecimento**



**Gráfico 3.6**

**Valor Edital Redes FAPEMAT 2016 - Área de Conhecimento**



Em relação ao vínculo institucional do pesquisador responsável pelos projetos submetidos aos editais induzidos o Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) foi responsável por aproximadamente 2% , a Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) 51%, Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) 42% e outras instituições 2%, ver Quadro 3.8, Gráfico 3.7 e Gráfico 3.8.

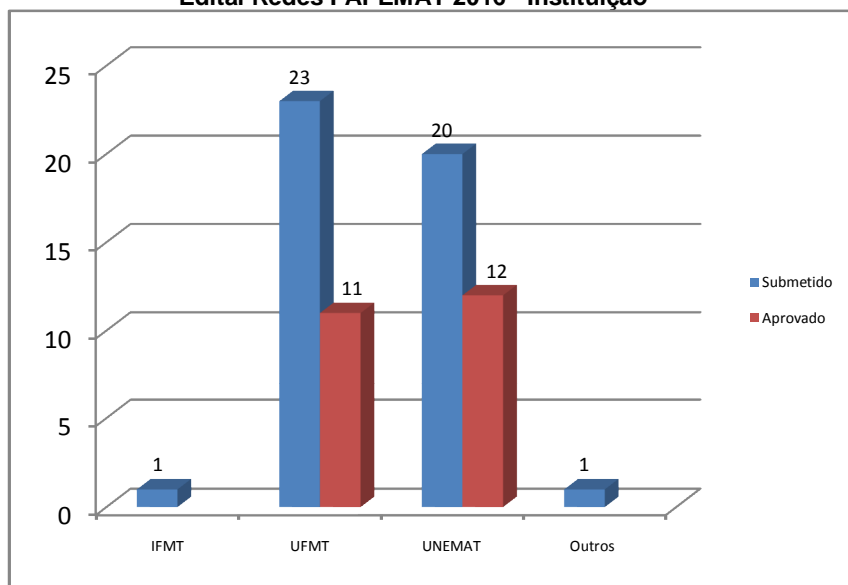
**Quadro 3.8**

**Edital Redes FAPEMAT 2016 - Instituição**

Áreas	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
IFMT	1	2,22%	349.832,21	2,45%				
UFMT	23	51,11%	7.315.547,64	51,30%				
UNEMAT	20	44,44%	6.332.204,59	44,41%	11	47,83%	2.599.516,69	46,95%
Outros	1	2,22%	261.910,60	1,84%	12	52,17%	2.936.957,47	53,05%
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>####</b>	<b>14.259.495,04</b>	<b>####</b>	<b>23</b>	<b>####</b>	<b>5.536.474,16</b>	<b>100,00%</b>

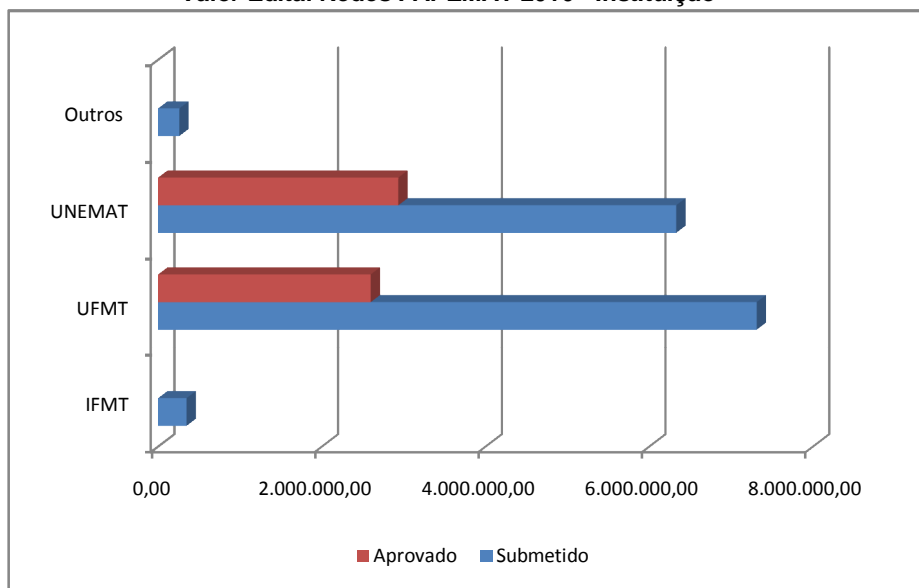
**Gráfico 3.8**

**Edital Redes FAPEMAT 2016 - Instituição**



**Gráfico 3.9**

**Valor Edital Redes FAPEMAT 2016 - Instituição**





Quanto à localização das instituições executoras que submeteram projetos aos editais induzidos 2016 tivemos a participação de 9 diferentes cidades, sendo Barra do Bugres responsável por aproximadamente 2%, Barra do Graças 1%, Cáceres 17%, Cuiabá 37%, Juara 2%, Rondonópolis 4%, Sinop 17%, Tangara da serra 11% e outras cidades 4%, ver Quadro 3.9, Gráfico 3.9 e Gráfico 3.10.

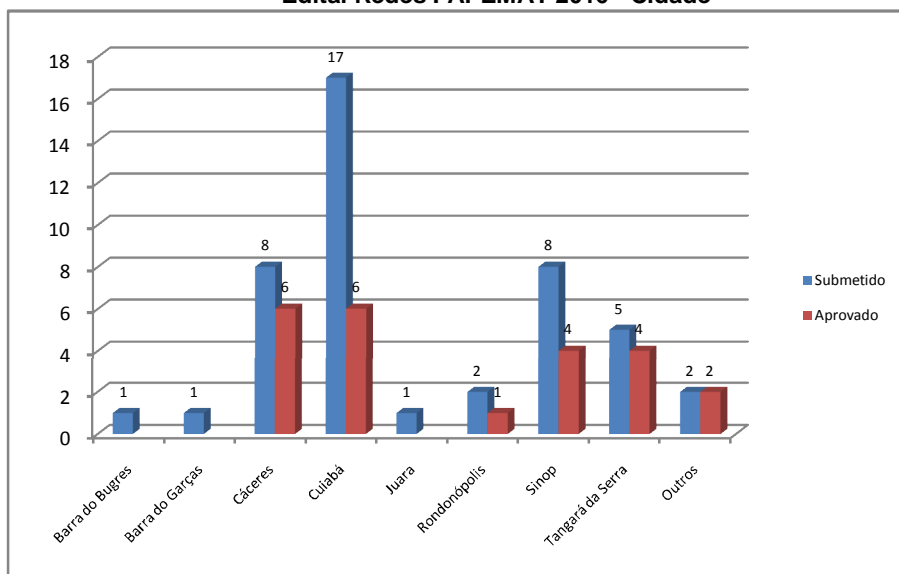
**Quadro 3.9**

**Edital Redes FAPEMAT 2016 - Cidade**

Cidade	Submetido				Aprovado			
	Quant	%	Valor	%	Quant	%	Valor	%
Barra do Bugres	1	2,22%	300.000,00	2,10%				
Barra do Garças	1	2,22%	348.922,00	2,45%				
Cáceres	8	17,78%	2.538.320,36	17,80%	6	26,09%	1.353.414,41	24,45%
Cuiabá	17	37,78%	5.537.662,80	38,83%	6	26,09%	1.524.799,42	27,54%
Juara	1	2,22%	349.300,00	2,45%				
Rondonópolis	2	4,44%	584.401,36	4,10%	1	4,35%	277.752,00	5,02%
Sinop	8	17,78%	2.438.212,63	17,10%	4	17,39%	993.000,00	17,94%
Tangará da Serra	5	11,11%	1.587.257,89	11,13%	4	17,39%	878.973,13	15,88%
Outros	2	4,44%	575.418,00	4,04%	2	8,70%	508.535,20	9,19%
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100,00%</b>	<b>#####</b>	<b>100,00%</b>	<b>23</b>	<b>100,00%</b>	<b>5.536.474,16</b>	<b>100,00%</b>

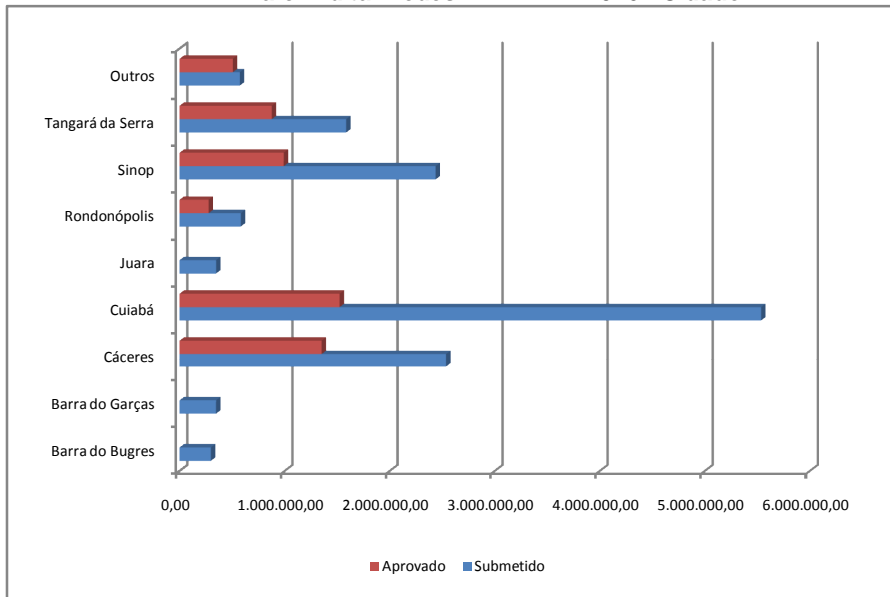
**Gráfico 3.10**

**Edital Redes FAPEMAT 2016 - Cidade**



**Gráfico 3.11**

**Valor Edital Redes FAPEMAT 2016 - Cidade**



#### 4. Relatório Apoio a Formação de Recursos Humanos para Ciência, Tecnologia e Inovação em 2016

Esta ação refere-se ao apoio a formação e capacitação de recursos humanos para atuação em ciência, tecnologia e inovação por meio da concessão de bolsas de pesquisas e apoio a programas de pós-graduação. Em 2016, a FAPEMAT financiou 1.119 bolsas de estudos/pesquisa/inovação, aumento de 43% em relação a 2015. O investimento total foi de R\$ 5.252.217,40 nesta ação, que representa um aumento de 41% em relação ao ano anterior, ver Quadro 4.1.

**Quadro 4.1**

Bolsas pagas FAPEMAT - 2016

Ação	Quant	%	Valor Investido em 2016
Bolsas contratadas anteriormente	497	44,41%	<b>5.252.217,40</b>
Bolsas contratadas em 2016	622	55,59%	
<b>Total</b>	<b>1.119</b>	<b>100,00%</b>	

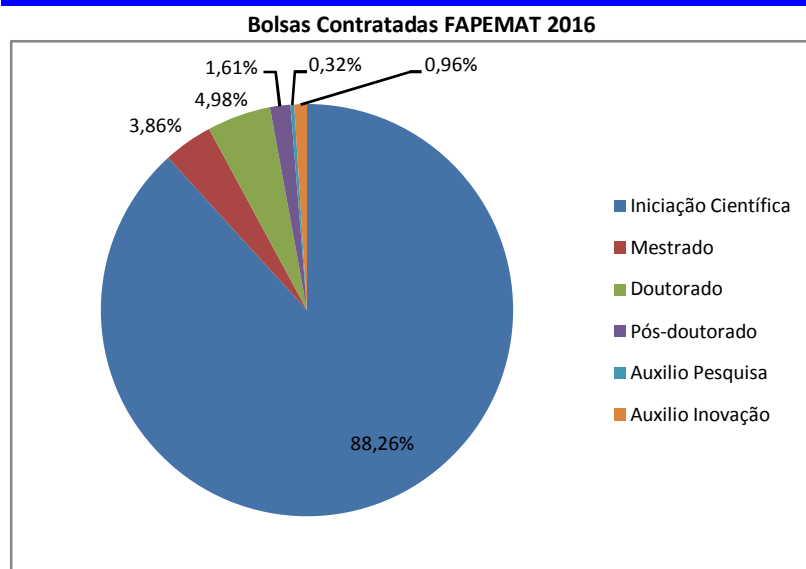
Ao longo de 2016 foram contratadas 549 bolsas de iniciação/extensão científica, 24 de mestrado, 31 de doutorado, 10 de pós-doutorado, 02 de auxílio a pesquisa e 06 de auxílio a inovação, ver Quadro 4.2 e Gráfico 4.1.

**Quadro 4.2**

Bolsas Contratadas FAPEMAT 2016

Tipo	Quant	%
Iniciação Científica	549	88,26%
Mestrado	24	3,86%
Doutorado	31	4,98%
Pós-doutorado	10	1,61%
Auxilio Pesquisa	2	0,32%
Auxilio Inovação	6	0,96%
<b>Total</b>	<b>622</b>	<b>100,00%</b>

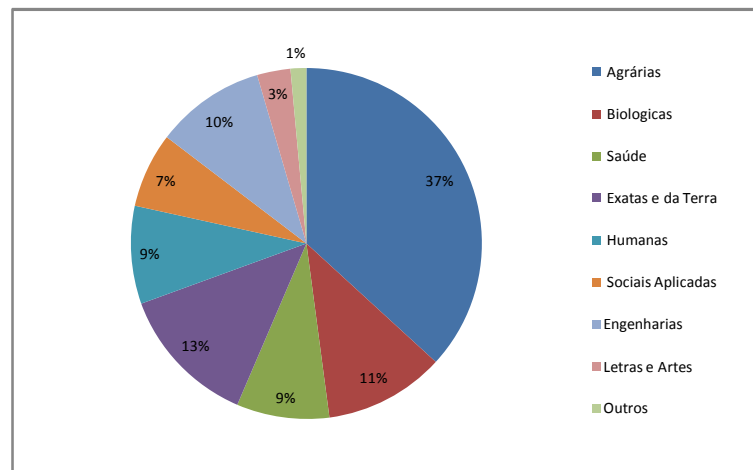
**Gráfico 4.1**



Em relação às áreas de conhecimento das bolsas concedidas neste exercício, aproximadamente 37% foram para área de Ciências Agrárias, 11% para Ciências Biológicas, 8% Ciências da Saúde, 13% Ciências Exatas e da Terra, 9% Ciências Humanas, 7% Ciências Sociais e Aplicadas, 10% Engenharias e 3% Lingüística, Letras e Artes e 1% outras área de conhecimento, ver Quadro 4.3, Gráfico 4.2.

**Quadro 4.3****Bolsas contratadas 2016 - Área de conhecimento**

Área	Total	%
Ciências Agrárias	229	36,82%
Ciências Biológicas	69	11,09%
Ciências da Saúde	53	8,52%
Ciências Exatas e da Terra	81	13,02%
Ciências Humanas	56	9,00%
Ciências Sociais Aplicadas	43	6,91%
Engenharias	63	10,13%
Lingüística, Letras e Artes	19	3,05%
Outros	9	1,45%
<b>Total</b>	<b>622</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 4.2****Bolsas contratadas 2016 - Área de conhecimento**

Quanto às instituições que tiveram alunos contemplados com bolsas em 2016, o Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) 16%, a Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECITEC) 0,32%, A Secretaria Estadual de Educação (SEDUC) 0,48%, a Universidade

Federal de Mato Grosso (UFMT) 44%, a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) 35%, e outras instituições 2%, ver Quadro 4.4, Gráfico 3.5.

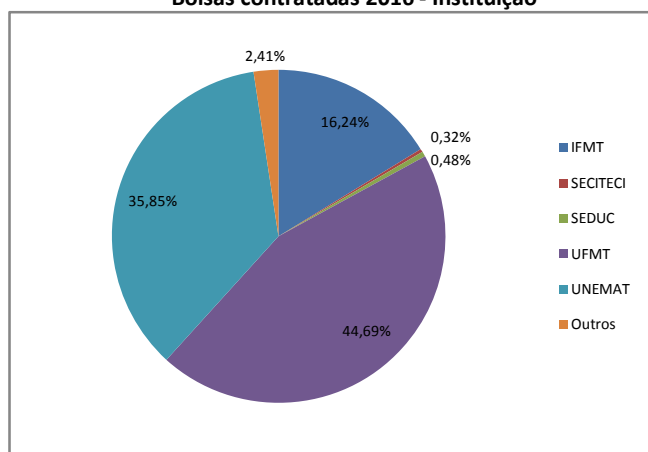
**Quadro 4.4**

**Bolsas contratadas 2016 - Instituição**

Áreas	Quant	%
IFMT	101	16,24%
SECITECI	2	0,32%
SEDUC	3	0,48%
UFMT	278	44,69%
UNEMAT	223	35,85%
Outros	15	2,41%
<b>Total</b>	<b>622</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 4.3**

**Bolsas contratadas 2016 - Instituição**



Ao longo de 2016 a FAPEMAT concedeu bolsas a pesquisadores sediados mais de 15 municípios do Estado de Mato Grosso. A cidade de Alta floresta foi responsável por aproximadamente 3% das bolsas contratadas, Barra do Bugres 6%, Barra do Garça 2%, Cáceres 10%, Cuiabá 28%, Juara 0,32%, Rondonópolis 5%, Sinop 13%, Tangará da serra 4%, Várzea Grande 2% e outras localidade 23%, ver Quadro 4.5 e Gráfico 4.4

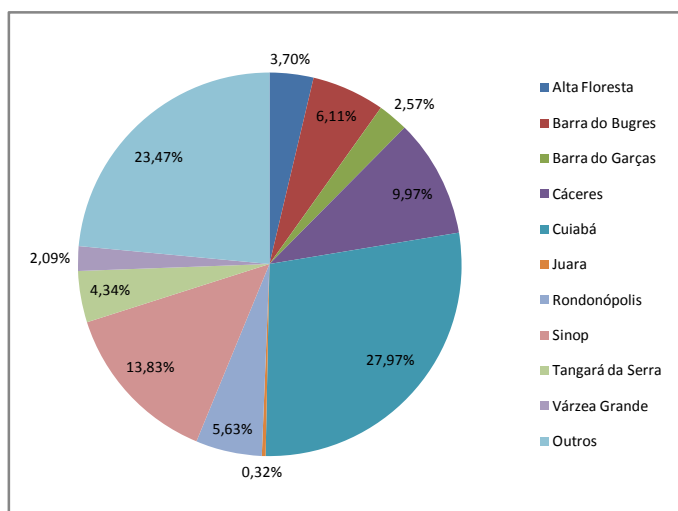
**Quadro 4.5**

**Bolsas contratadas 2016 - Cidade**

Áreas	Total	%
Alta Floresta	23	3,70%
Barra do Bugres	38	6,11%
Barra do Garças	16	2,57%
Cáceres	62	9,97%

Cuiabá	174	27,97%
Juara	2	0,32%
Rondonópolis	35	5,63%
Sinop	86	13,83%
Tangará da Serra	27	4,34%
Várzea Grande	13	2,09%
Outros	146	23,47%
<b>Total</b>	<b>622</b>	<b>100,00%</b>

Gráfico 4.4



#### 4.1 Bolsas concedidas através de editais

##### 4.1.1 Bolsa de doutorado fora de Mato Grosso

Em 2016 a FAPEMAT lançou o Edital de Bolsas nº 009/2015 para a concessão de 20 bolsas de doutorado para alunos regularmente matriculados em programas de pós-graduação sediados em Mato Grosso. Ao todo foram submetidas 45 proposta ao referido edital, sendo 8% na área de Ciências Agrárias, 4% Ciências Biológicas, 11% Saúde, 15% Ciências Exatas e da Terra, 28% Ciências Humanas, 11% Ciências Sociais e Aplicadas, 13% Engenharia e 6% Lingüística, Letras e Artes, ver Quadro 4.6 e Gráfico 4.5.

Quadro 4.6

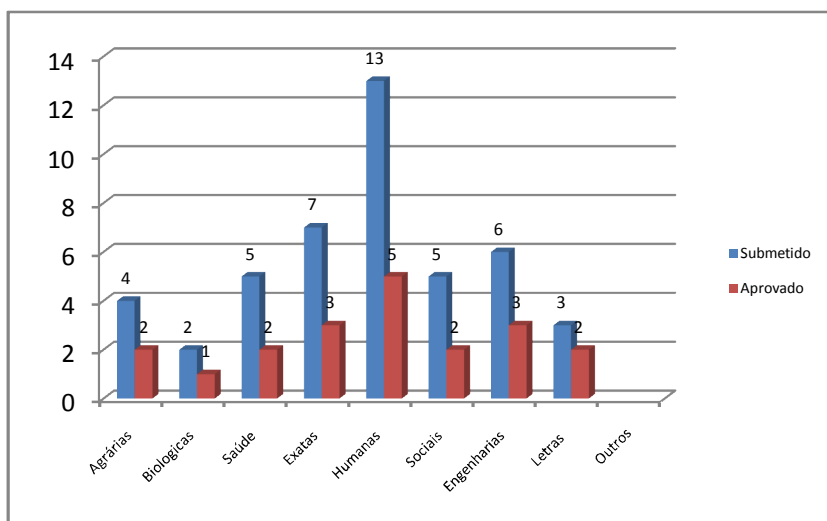
##### Bolsa Doutorado 2016 - Área de conhecimento

Áreas	Submetido		Aprovado	
	Quant	%	Quant	%
Ciências Agrárias	4	8,89%	2	10,00%
Ciências Biológicas	2	4,44%	1	5,00%
Ciências da Saúde	5	11,11%	2	10,00%
Ciências Exatas e da Terra	7	15,56%	3	15,00%
Ciências Humanas	13	28,89%	5	25,00%

Ciências Sociais Aplicadas	5	11,11%	2	10,00%
Engenharias	6	13,33%	3	15,00%
Linguística, Letras e Artes	3	6,67%	2	10,00%
Outros				
<b>Total</b>	<b>45</b>		<b>20</b>	

Gráfico 4.5

Bolsa Doutorado 2016 - Área de conhecimento



Quanto às instituições com alunos que submeteram propostas, o Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) foi responsável por 20%, a Secretárias Estadual de educação (SEDUC) 8%, a Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) 44%, a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) 13% e outras instituições 15%, ver Quadro 4.7 e Gráfico 4.6.

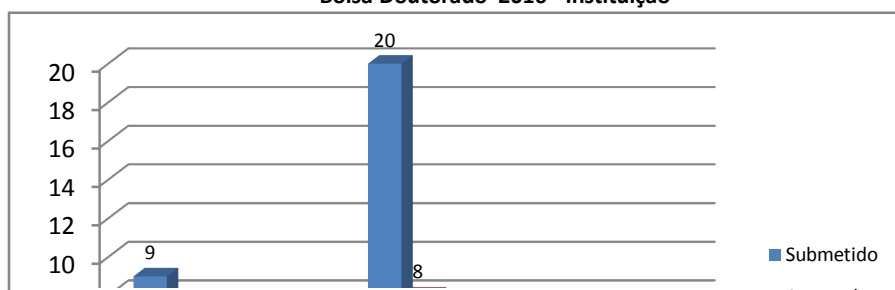
Quadro 4.7

Bolsa Doutorado 2016 - Instituição

Instituição	Submetido		Aprovado	
	Quant	%	Quant	%
IFMT	9	20,00%	3	15,00%
SEDUC	4	8,89%	3	15,00%
UFMT	20	44,44%	8	40,00%
UNEMAT	6	13,33%	3	15,00%
Outras	6	15,56%	3	15,00%
<b>Total</b>	<b>45</b>		<b>20</b>	

Gráfico 4.6

Bolsa Doutorado 2016 - Instituição



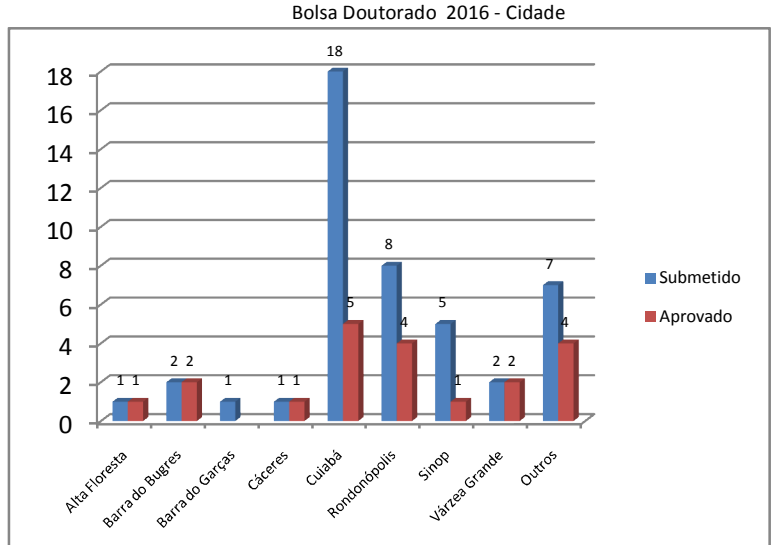
Em relação às cidades dos proponentes neste edital, Alta floresta foi responsável por 2% das propostas submetidas, Barra do Bugres 4%, Barra do Graças 2%, Cáceres 2%, Cuiabá 40%, Rondonópolis 17%, Sinop 11%, Várzea Grande 4% e outras cidades 15%, ver Quadro 4.8 e Gráfico 4.7.

**Quadro 4.8**

Bolsa Doutorado 2016 - Cidade

Cidade	Submetido		Aprovado	
	Quant	%	Quant	%
Alta Floresta	1	2,22%	1	5,00%
Barra do Bugres	2	4,44%	2	10,00%
Barra do Garças	1	2,22%		
Cáceres	1	2,22%	1	5,00%
Cuiabá	18	40,00%	5	25,00%
Rondonópolis	8	17,78%	4	20,00%
Sinop	5	11,11%	1	5,00%
Várzea Grande	2	4,44%	2	10,00%
Outros	7	15,56%	4	20,00%
<b>Total</b>	<b>45</b>	<b>100,00%</b>	<b>20</b>	<b>100,00%</b>

**Gráfico 4.7**





#### 4.1.2 Bolsa de doutorado fora de Mato Grosso

Em 2016 a FAPEMAT lançou o Edital de Bolsas nº 010/2016 para a concessão de 10 bolsas de pós-doutorado fora do estado de Mato Grosso. Ao todo foram submetidas 21 proposta ao referido edital, sendo 23% na área de Ciências Agrárias, 14% Ciências Biológicas, 9% Ciências da Saúde, 19% Ciências Exatas e da Terra, 14% Ciências Humanas, 4% Ciências Sociais e Aplicadas e 14% Lingüística, Letras e Artes, ver Quadro 4.9 e Gráfico 4.8

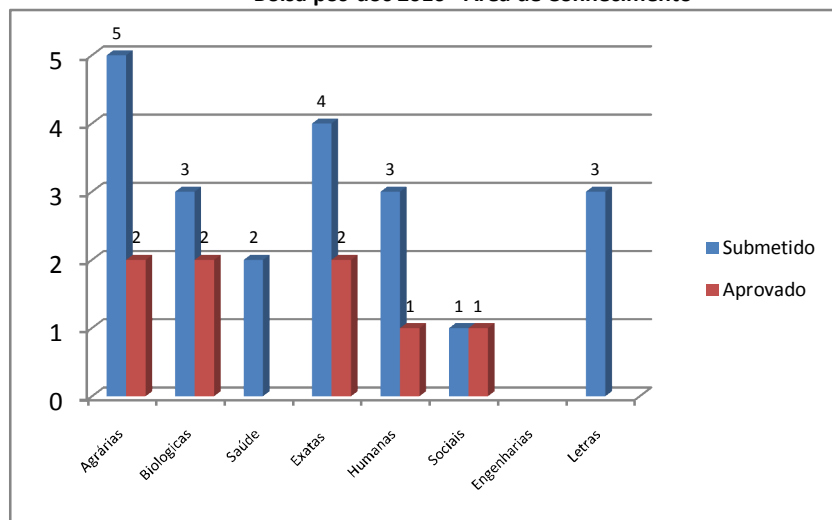
**Quadro 4.9**

**Bolsa pós-doc 2016 - Área de Conhecimento**

Áreas	Submetido		Aprovado	
	Quant	%	Quant	%
Ciências Agrárias	5	23,81%	2	25,00%
Ciências Biológicas	3	14,29%	2	25,00%
Ciências da Saúde	2	9,52%		
Ciências Exatas e da Terra	4	19,05%	2	25,00%
Ciências Humanas	3	14,29%	1	12,50%
Ciências Sociais Aplicadas	1	4,76%	1	12,50%
Engenharias				
Lingüística, Letras e Artes	3	14,29%		
<b>Total</b>	<b>21</b>		<b>8</b>	

**Gráfico 4.8**

**Bolsa pós-doc 2016 - Área de Conhecimento**

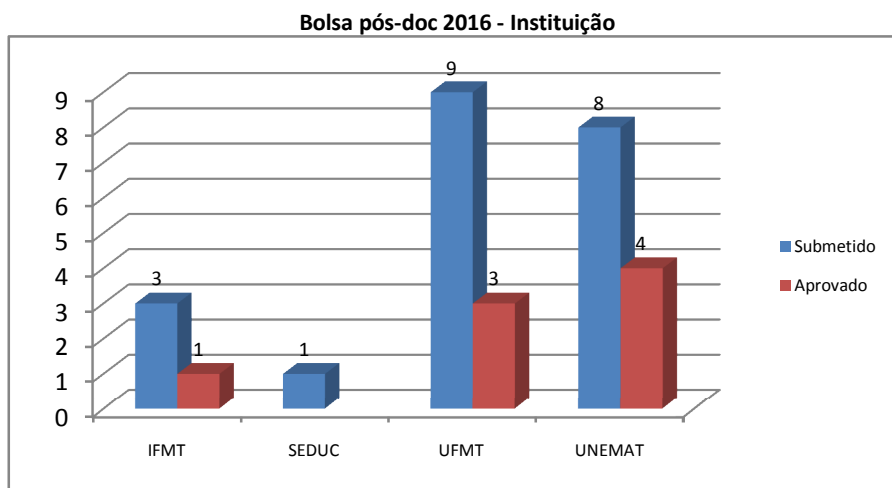


Quanto às instituições com alunos que submeteram propostas, o Instituto Federal de Mato Grosso (IFMT) foi responsável por 14%, a Secretárias Estadual de educação (SEDUC) 4%, a Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT) 42%, a Universidade do Estado de Mato Grosso (UNEMAT) 38% ,ver Quadro 4.10 e Gráfico 4.9.

**Quadro 4.10**

Instituição	Submetido		Aprovado	
	Quant	%	Quant	%
IFMT	3	14,29%	1	12,50%
SEDUC	1	4,76%		
UFMT	9	42,86%	3	37,50%
UNEMAT	8	38,10%	4	50,00%
<b>Total</b>	<b>21</b>		<b>8</b>	

**Gráfico 4.9**



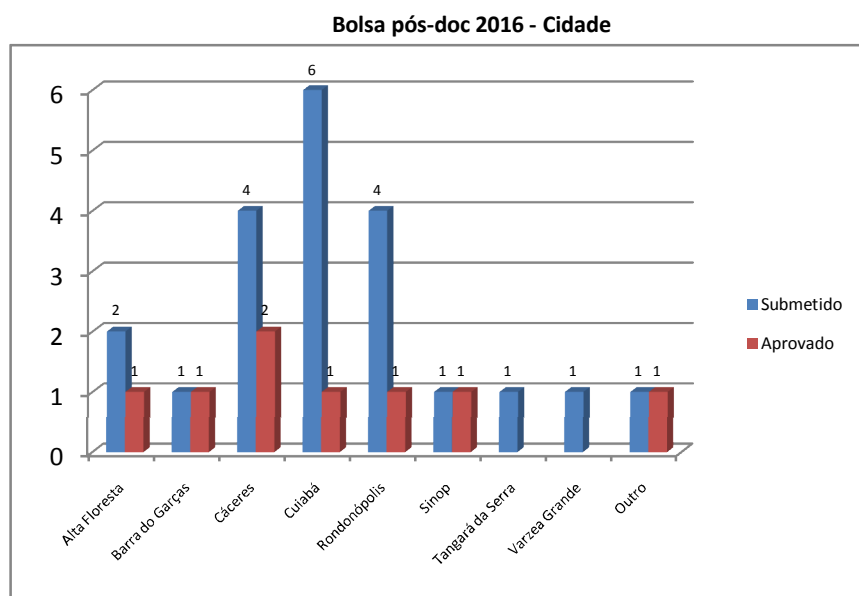
Em relação às cidades dos proponentes neste edital, Alta floresta foi responsável por 9% das propostas submetidas, Barra do Garças 4%, Cáceres 19%, Cuiabá 28%, Rondonópolis 19%, Sinop 4%, Tangará da Serra 4% , Várzea Grande 4% e outras cidades 4%, ver Quadro 4.11 e Gráfico 4.10.

**Quadro 4.11**

Cidade	Submetido		Aprovado	
	Quant	%	Quant	%
Alta Floresta	2	9,52%	1	12,50%
Barra do Garças	1	4,76%	1	12,50%
Cáceres	4	19,05%	2	25,00%
Cuiabá	6	28,57%	1	12,50%
Rondonópolis	4	19,05%	1	12,50%
Sinop	1	4,76%	1	12,50%
Tangará da Serra	1	4,76%		
Várzea Grande	1	4,76%		
Outro	1	4,76%	1	

Total	21	8
-------	----	---

Gráfico 4.10



#### 4.2 Bolsas concedidas através de Termos de Cooperação

Ao longo de 2016, a FAPEMAT firmou 11 termos de cooperação técnica com diferentes instituições de ciência e tecnologia do sediadas em mato grosso para concessão de bolsas de iniciação científica, extensão científica, auxílio pesquisa, auxílio inovação, Bparq-MT, mestrado e doutorado, ver Quadro 4.12.

Quadro 4.11

Termos de concessão FAPEMAT - 2016

N	Número	Instituição	Bolsa	Quant	Objetivo
1	0290/2016	SECITECI	Bparq-MT	10	Apoiar ações do parque tecnológico
2	0347/2016	IFMT	Inic. Científica	90	Amparo à pesquisa no IFMT
3	0348/2016	UFMT	Inic. Científica	180	Amparo à pesquisa na UFMT
4	0561/2016	UNEMAT	Inic. Científica, Ext. Científica	180	Amparo à pesquisa/ extensão na UNEMAT
5	0576/2016	UNEMAT	Auxílio Inovação	15	Acompanhamento TECNOVA 2013
6	0577/2016	FUNDAPER	A.T. Mestre	2	Amparo à pesquisa na EMPAER
7	0637/2016	UFMT	Mestrado	25	Amparo à pós-graduação na UFMT
8	0638/2016	UFMT	Doutorado	12	Amparo à pós-graduação na UFMT
9	0633/2016	UNEMAT	Doutorado	8	Amparo à pós-graduação na UNEMAT
10	0634/2016	UNEMAT	Mestrado	20	Amparo à pós-graduação na UNEMAT
11	0652/2016	IFMT	Mestrado	5	Amparo à pós-graduação no IFMT
<b>Total</b>				<b>547</b>	

## **5. Amparo a Inovação Tecnológica em 2016**

A ação Inovação tecnológica tem por objetivo incentivar o desenvolvimento de novos produtos e ou processos em empresas sediadas no estado de Mato Grosso. Em 2016, a coordenadoria de inovação realizou o pagamento da segunda parcela do edital TECNOVA-MT 2013. Tal ação totalizou um montante de R\$ 578.718,67 investidos na inovação tecnológica, o que representa uma diminuição de 40% em relação ao ano anterior.

### **5.2 TECNOVA 2013**

Em 2013 a FAPEMAT assinou com a FINEP o convênio nº 05.13.0112-00 intitulado TECNOVA. Este, anteriormente chamado PAPPE, tem por finalidade apoiar, por meio da concessão de recursos de subvenção econômica (recursos não -reembolsáveis), projetos para o desenvolvimento de produtos (bens ou serviços) e/ou processos inovadores - novos ou significativamente aprimorados (pelo menos para o mercado nacional) - de empresas brasileiras, sediadas no Estado de Mato Grosso, visando o fortalecimento dos setores econômicos considerados estratégicos nas políticas públicas federais e aderentes à política pública de inovação do estado. O referido convênio prever desembolso de R\$ 5.400.000,00 sendo R\$ 3.600.000,00 da FINEP e R\$ 1.800.000,00 da FAPEMAT, com vigência até maio de 2016.

Em atendimento ao convênio foi lançada a “*CHAMADA PÚBLICA - FAPEMAT Nº 08/2013 Subvenção econômica à pesquisa, desenvolvimento e inovação em microempresas e empresas de pequeno porte do Estado de Mato Grosso TECNOVA – MT*”. Foram ao todo aprovadas 15 propostas, no valor de 5,397 milhões de reais.

Em 2016, A FAPEMAT realizou o pagamento da 2ª parcela de 08 projetos, totalizando o montante de R\$ 578.718,67 com recursos próprios (fonte 145), ver Quadro 5.1.

**Quadro 5.1**

<b>TECNOVA 2013</b>		
<b>Descrição</b>	<b>Projetos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
TECNOVA 2013	08	578.718,67
Total	08	578.718,67