



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA  
Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

# RELATÓRIO DE PROJETOS



[www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)  
(35) 3295-9727



e-mail:  
[fundacaodeapoiofadema@gmail.com](mailto:fundacaodeapoiofadema@gmail.com)

**ANO BASE 2020**





*Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA*

*Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)*

## SUMÁRIO

1. A FADEMA
2. Títulos de Utilidade Pública, Credenciamentos e Atuação
3. Projetos Executados em 2019
4. Contatos

**"RESPONSABILIDADE E COMPROMISSO  
COM O ENSINO, A PESQUISA, A  
EXTENSÃO E O DESENVOLVIMENTO  
INSTITUCIONAL DAS IFES"**





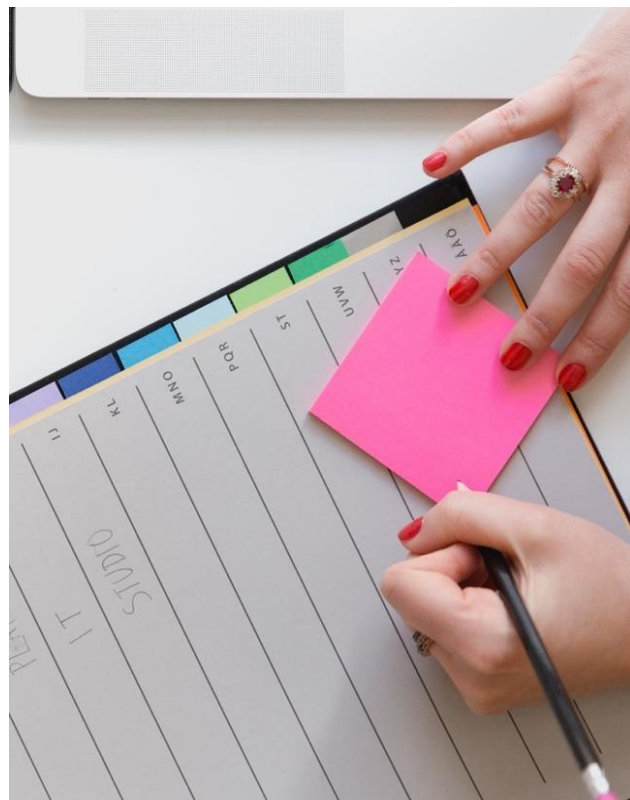
*Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA*  
Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

## **SOBRE A FADEMA**

A Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico FADEMA, foi instituída nos termos da Escritura Pública de Instituição de Fundação, registrada sob o nº 197 no Livro A nº065C, no Serviço Registral de Títulos e Documentos, na data de 16/03/1999, inicialmente registrada com o nome de Fundação de Apoio ao Desenvolvimento e Ensino de Machado.

É uma entidade educacional de direito privado, sem fins lucrativos, dotada de personalidade jurídica, com sede no Campus do IFSULDEMINAS em Machado/MG, às margens da Rodovia Machado Paraguaçu, km- 03, Bairro Santo Antônio, CEP 37750-000.

Desempenha importante papel na comunidade em que está inserida, promovendo e executando ações institucionais de interesse dos entes federados, das entidades apoiadas e de seus objetivos estatutários.



## **TÍTULOS DE UTILIDADE PÚBLICA E CREDENCIAMENTOS**

Conta com o reconhecimento de utilidade pública Municipal, dado pela Lei Municipal nº 1.251, de 07 de outubro de 1.999, e também, com Título de Utilidade Pública em âmbito Estadual, pelas ações e promoções do desenvolvimento local, regional e nacional, nas áreas da saúde, meio ambiente, segurança, assistência social, cultura, e da pesquisa científica e tecnológica.

Criada para a promoção do desenvolvimento, nos seus diversos níveis e áreas, atua na cooperação e parceria entre instituições de ensino e pesquisa, empresas, governos, agências nacionais e internacionais, planejando, executando e gerindo diversas ações de interesse dos entes federados. Contribui, sobretudo, no apoio às atividades do IFSULDEMINAS em seus diversos campus nas cidades de Machado, Muzambinho, Inconfidentes, Três Corações, Passos, Poços, Carmo de Minas, Poço Fundo, ambos no Estado de Minas Gerais.





Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

## CRENCIAMENTOS E ATUAÇÃO

A FADEMA detém, além de outros distintivos, o credenciamento de Fundação de Apoio ao IFSULDEMINAS, dado pelo Secretário de Educação Superior do Ministério da Educação e o Secretário de Políticas e Programas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, por meio da portaria conjunta nº 13, de 08 de março de 2017.

Também, está autorizada a apoiar as atividades do Instituto Federal de Minas Gerais – IFMG, por meio da Portaria nº10 de 16 de Março de 2020. Dessa forma, assiste, gere, elabora e executa projetos de ensino, pesquisa, extensão e desenvolvimento institucional, científico e tecnológico das Instituições de Ensino Superior apoiada.



Machado

Inconfidentes

Muzambinho

Poços de Caldas

Passos

Pouso Alegre

Carmo de Minas

Três Corações





Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FAdema

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)



- |                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| BambuÍ             | Santa Luzia          |
| Congonhas          | São João Evangelista |
| Formiga            | Conselheiro Lafaiete |
| Gov. Valadares     | Ipatinga             |
| Ouro Branco        | Itabirito            |
| Ouro Preto         | Piuhmi               |
| Ribeirão das Neves | Ponte Nova           |
| Sabará             | Formiga              |
|                    | Arcos                |

## Atuação em 25 Campi das IFES





*Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA*  
*Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG*  
*CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)*

## **PROJETOS EXECUTADOS EM 2020 IFSULDEMINAS**

No Sul de Minas Gerais, as escolas agrotécnicas federais de Inconfidentes, Machado e Muzambinho, tradicionalmente reconhecidas pela qualidade na oferta de Ensino Médio e técnico, foram unificadas. Nasceu, assim, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS), que atualmente, também possui campi em Passos, Poços de Caldas, Pouso Alegre e campi avançados em Carmo de Minas e Três Corações, além de núcleos avançados e polos de rede em diversas cidades da região.

O Instituto oferta cursos técnicos integrados ao Ensino Médio, subsequentes (pós-médio), especialização técnica, Proeja, graduação, pós-graduação e cursos na modalidade de Educação a Distância (EaD).

A Reitoria está estrategicamente localizada no município de Pouso Alegre e interliga toda a estrutura administrativa e educacional dos campi.

Junto ao IFSULDEMINAS e IFMG, foram firmados em 2020 os seguintes Projetos:



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG

CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

Referência do projeto	Data de Início	Data de Vigência	Classificação	Coordenador	Financiador	Valor aprovado	Valor Executado em 2020	Situação
Se liga na Saúde	24/12/2020	30/03/2021	Contrato	Telma de Souza	IFSULDEMINAS	R\$ 6.406,94	R\$ 0,00	Em execução
8º Passos para Moda	08/12/2020	08/12/2022	Contrato	Maria Bernadete Oliveira de Carvalho	IFSULDEMINAS CAMPUS PASSOS	R\$ 9.136,36	R\$0,00	Em execução
Incetec- Reitoria	13/11/2020	15/03/2022	Contrato	Adélia Mª S. D. de Oliveira	IFSULDEMINAS CAMPUS POUSO ALEGRE	R\$ 69.550,00	R\$0,00	Em execução
Orientação de Boas Práticas de Manipulação de Alimentos em restaurantes do município de Ouro Preto- MG	13/11/2020	13/11/2021	Termo de Cooperação	Letícia Terrone Pierre	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	R\$ 13.794,28	R\$0,00	Em execução
FAB LAB – Estímulo à inovação, usando a fabricação digital no combate à pandemia do COVID-19	13/11/2020	13/11/2021	Termo de Cooperação	Guilherme de Oliveira Walter	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	R\$ 149.870,00	R\$0,00	Em execução
Análise espacial da distribuição dos leitos de UTI (unidade de terapia intensiva) no estado de Minas Gerais, considerando a regionalização a partir das macrorregiões e microrregiões.	13/11/2020	13/11/2021	Termo de Cooperação	Jairo Rodrigues Silva	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	R\$ 30.000,00	R\$0,00	Em execução
Projeto Piloto de Higiene e Saúde: soluções para democratização do acesso à higienização em ambientes escolares no combate ao COVID-19	13/11/2020	13/11/2021	Termo de Cooperação	Cristina Santos	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	R\$ 71.853,00	R\$0,00	Em execução



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

Estruturação da Educação para o mundo 4.0	31/12/2020	01/03/2023	Termo de Cooperação	Fernando Gomes Braga	IFMG IBIRITÉ	R\$ 1.934.640,00	R\$ 0,00	Em execução
Pixel Jr. Consultoria e Soluções em Tecnologia Multidisciplinar	15/10/2020	15/10/2021	Contrato	Herbert Faria Pinto	IFSULDEMINAS	R\$ 10.041,55	R\$ 0,00	Em execução
34 - Olimpíada Brasileira de Agropecuária - OBAP	01/01/2020	31/12/2022	Contrato	Marcelo Bregagnoli	IFSULDEMINAS REITORIA	95.899,99	R\$ 0,00	Em execução
41 - IFMG Aprova 2020	12/02/2020	12/02/2021	Contrato	Vinícius Barbosa de Paiva	Prefeitura Municipal de Piumhi	37.000,00	R\$ 37.004,57	Em execução
44 - IFCAPACITA	10/02/2020	10/06/2021	Contrato	Clayton Silva Mendes	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	1.688.000,00	R\$ 24.488,00	Em execução
50 - Desenvolvimento de tecnologias para descontaminação de ambientes e equipamentos de proteção individual como auxílio ao combate do Covid-19 no Sul de Minas	01/06/2020	31/12/2020	Contrato	Humberto Vargas Duque	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	259.825,41	R\$ 259.825,41	Executado
51 - Produção de solução de álcool etílico 70% INPM no combate ao Covid-19	03/07/2020	03/11/2020	Termo de Cooperação	Flavia de Faria Siqueira	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	270.990,20	R\$ 270.990,20	Executado
52 - ACZ Júnior - Assistência e Consultoria Zootécnica	02/09/2020	30/06/2021	Contrato	Diego Zanetti	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	9.660,00	R\$ 200,00	Em execução
53 - Embrapii Biorreator para Café	06/07/2020	06/05/2021	Termo de Cooperação	Dalila Carvalho Rezende	Associação Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial	92.598,00	R\$ 12.988,00	Em execução
54 - High Z Biorreator para Café	06/07/2020	06/05/2021	Termo de Cooperação	Dalila Carvalho Rezende	High-Z Vale Indústria Eletrônica Ltda - EPP	92.598,00	R\$ 12.500,00	Em execução





Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

55 - Reaproveitamento e agroindustrialização de polpas de frutos orgânicos - capacitação para Mulheres da Reforma Agrária	14/09/2020	14/09/2021	Contrato	Nathália Lopes Caldeira Brant	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	10.232,25	R\$ 0,00	Em execução
57 - IF MAIS EMPREENDEDOR	29/10/2020	29/03/2021	Contrato	Nildo Batista	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	180.484,00	R\$ 101.650,00	Em execução
59 - COOXUPE PESQUISA E EXTENSÃO	10/09/2020	30/06/2021	Convênio	Marcelo Bregagnoli	COOPERATIVA REGIONAL DE CAFEICULTORES EM GUAXUPE LTDA - COOXUPE	791.211,50	R\$ 0,00	Em execução
60 - Uso terapêutico do cultivo de plantas alimentícias não convencionais "Comunidade Terapêutica Recomeço"	14/12/2020	30/06/2022	Contrato	SILVANA DA SILVA	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.685,00	R\$ 0,00	Em execução
61 - CENTRAL ALICAST: Programas de podcast de Ciência e Tecnologia de Alimentos	01/12/2020	01/12/2021	Contrato	Alex Uzeda de Magalhães	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.709,08	R\$ 0,00	Em execução
62 - IFICIÊNCIA - PESQUISA DESCOMPLICADA	04/12/2020	04/12/2021	Contrato	Letícia Gomes Morais Amaral	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.673,50	R\$ 0,00	Em execução
64 - FESTA DE SÃO BENEDITO: Valorização das tradições culturais da Comunidade de Machado/MG utilizando rótulos de cervejas especiais	04/12/2020	04/12/2021	Contrato	Fellipe Joan Dantas Gomes	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.671,38	R\$ 0,00	Em execução



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

65 - Aprendendo com as Diferenças	22/12/2020	30/06/2022	Contrato	Renata Mara de Souza	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.243,56	R\$ 0,00	Em execução
66 - HORTOTERAPIA	22/12/2020	30/06/2022	Contrato	JONATHAN RIBEIRO DE ARAUJO	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	9.954,00	R\$ 0,00	Em execução
67 - Mulheres Cervejeiras: Inclusão e capacitação para mulheres em produção de cerveja.	04/12/2020	04/12/2021	Contrato	Michelle Silva Ramos	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.710,36	R\$ 0,00	Em execução
68 - Panorama do setor alimentício e pequenos produtores rurais da microrregião de Alfenas.	04/12/2020	04/12/2021	Contrato	Júlio Cesar de Carvalho	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	8.709,98	R\$ 0,00	Em execução
69 - DO PATRIMÔNIO IMATERIAL À ECONOMIA CRIATIVA: mapeamento das possibilidades de aplicação do artesanato em barro do Vale do Jequitinhonha ao design de moda	10/12/2020	10/12/2021	Contrato	Franciele Menegucci	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	9.769,80	R\$ 0,00	Em execução
70 - Desenvolvimento de uma equipe de competição Baja SAE	01/06/2020	01/01/2021	Termo de Cooperação	Marcelo Teodoro Assunção	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	38.838,95	R\$ 0,00	Em execução
72 - Dimensionamento de um chassi para um mini veículo off-road	01/06/2020	01/01/2021	Termo de Cooperação	Marcos Paulo Gonçalves Pedroso	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	3.281,15	R\$ 0,00	Em execução
73 - Análise, colaboração técnica e dispositivo de aprendizagem no enfrentamento da	13/11/2020	13/11/2021	Contrato	Renata Bastos Ferreira Antipoff	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	9.870,00	R\$ 0,00	Em execução



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

pandemia do novo coronavírus em estabelecimentos de comércio de alimentos de Ouro Preto e Mariana								
75 - Igualdade de acesso à meios digitais em um cenário de pandemia	13/11/2020	13/11/2021	Termo de Cooperação	Marcos Dias da Rocha	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	150.000,00	R\$ 0,00	Em execução
76 - COMversando	22/12/2020	22/12/2022	Contrato	Lícia Frezza Pisa	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	7.308,05	R\$ 0,00	Em execução
77 - ADIF - Assessoria e Consultoria Júnior	22/12/2020	22/12/2022	Contrato	Paula Lopes de Oliveira	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	10.681,68	R\$ 0,00	Em execução
78 - COMUNIF – Agência Júnior de Propaganda, Marketing e Comunicação Mercadológica	22/12/2020	22/12/2022	Contrato	Matheus Berto da Silva	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	2.898,90	R\$ 0,00	Em execução
79 - Orientação de Boas Práticas de Manipulação de Alimentos em Restaurantes do Município de Ouro Preto-MG	13/11/2020	13/11/2021	Contrato	Letícia Terrone Pierre	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Minas Gerais	13.794,27	R\$ 0,00	Em execução
80 - CodeIF: Práticas e Estratégias para inserção do pensamento computacional no cotidiano de estudantes de informática/computação	01/04/2020	31/12/2020	Contrato	Hiran Nonato Macedo Ferreira	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais	4.655,00	R\$ 0,00	Em execução



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA

Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)

81 - Melhoria da Infraestrutura do Ambiente de Inovação do IFMG Campus Avançado Piumhi	23/12/2020	23/06/2021	Contrato	Felipe da Silva Alves	Prefeitura Municipal de Piumhi	16.556,95	R\$ 0,00	Em execução
<b>Valor total aprovado:</b>	<b>R\$ 6.161.792,40</b>							
<b>Valor total executado:</b>	<b>R\$ 719.646,18</b>							



*Fundação de Apoio ao Desenvolvimento da Extensão, Pesquisa, Ensino  
Profissionalizante e Tecnológico – FADEMA*

*Rodovia Machado Paraguaçu – km 03 – Bairro Santo Antônio – Machado/MG  
CEP: 37750-000 – [www.fadema.org.br](http://www.fadema.org.br)*

## **DIRETORIA E GESTÃO**

### **Diretoria Executiva da Fundação**

Luciano Olinto Alves

**Diretor Presidente da FADEMA**

Dayene de Freitas Oliveira

**Diretora Executiva da FADEMA**

Poliana Ester de Carvalho

**Diretora Secretária da FADEMA**

### **Colaboradores da Fundação**

- Fernanda de Carvalho Lima (Secretária Executiva)
- Ana Paula Corsini (Setor Compras)
- Aline Silva Dias (Setor Compras)
- Natalia Meloto (Assessoria Jurídica)
- Luiz Felipe Gatto (Tecnologia da Informação)

