



FUNDAÇÃO  
UNIVERSIDADE  
FEDERAL DE  
MATO GROSSO DO SUL



# ANO BASE 2021

AVALIAÇÃO ANUAL DA  
POLÍTICA INSTITUCIONAL  
DE INOVAÇÃO



**AGINOVA**

Agência de Internacionalização e de Inovação

## REESTRUTURAÇÃO DO NÚCLEO DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA

Com vistas a maior eficácia na gestão da política de inovação, especialmente da propriedade intelectual da UFMS, e também para adequação ao MLCTI (Marco Legal da Ciência, Tecnologia e Inovação), no ano de 2021, procede-se a reestruturação da gestão das atividades de propriedade intelectual e transferência de tecnologia, com a criação da Unidade de Apoio Núcleo de Inovação Tecnológica (UAP-NIT), ligada à direção da AGINOVA, conforme Instrução Normativa N° 2-AGINOVA/RTR de 02 de setembro de 2021, cujas competências são:

I - Zelar pela manutenção da política institucional de estímulo à proteção das criações, licenciamento, inovação e outras formas de transferência de tecnologia;

II - Avaliar e classificar os resultados decorrentes de atividades e projetos de pesquisa;

III - Avaliar solicitação de inventor independente para adoção de invenção na forma do art. 22 da Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004;

IV - Opinar pela conveniência e promover a proteção das criações desenvolvidas na instituição;

V - Opinar quanto à conveniência de divulgação das criações desenvolvidas na instituição, passíveis de proteção intelectual;

VI - Acompanhar o processamento dos pedidos e a manutenção dos títulos de propriedade intelectual da instituição;

VII - Desenvolver estudos de prospecção tecnológica e da inteligência competitiva no campo da propriedade intelectual, de forma a orientar as ações de inovação da UFMS;

VIII - Desenvolver estudos e estratégias para a transferência de inovação gerada pela UFMS;

IX - Promover e acompanhar o relacionamento da UFMS com empresas, em especial para as atividades previstas nos artigos 6º ao 9º da Lei nº 10.973, de 2 de dezembro de 2004;

X - Negociar e gerir os acordos de transferência de tecnologia oriunda da UFMS;

XI - Negociar e gerir os instrumentos de ajuste de cotitularidade em propriedade intelectual; e

XII - Manifestar-se sobre:

a) conveniência da proteção das criações desenvolvidas na Instituição;

b) conveniência de divulgação das criações desenvolvidas na Instituição, passíveis de proteção intelectual;

c) a participação da UFMS nos acordos de parceria, indicando o percentual nos direitos de propriedade intelectual de forma fundamentada;

d) os Acordos de Participação Internacional;

e) nas concessões de uso de laboratórios voltados a atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação;

f) nos contratos de prestação de serviços técnicos especializados em pesquisa e desenvolvimento;

g) nos contratos de transferência de tecnologia não patenteada, não patenteável ou de know-how;

h) nos contratos de licenciamento de tecnologia patenteada;

i) cessão dos direitos sobre a criação a título não oneroso ao criador; e

j) nos acordos de confidencialidade.

## GESTÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

No âmbito da gestão da propriedade intelectual foram alcançados, em termos quantitativos, os seguintes resultados:

<b>PROTEÇÕES</b>	<b>2021</b>	<b>TOTAL (INCLUSO 2021)</b>
Pedidos de Patente Depositados	11	128
Cartas Patente Concedidas	2	8
Pedidos de Registro de Desenho industrial	1	3
Desenho Industrial Registrado	0	2
Pedido de Registro de Marca	1	34
Registro de Marcas Concedidos	0	21
Programa de Computador Registrados	27	105
Pedidos de Registro de Topografia de Circuitos Integrados	0	2
Registro de Topografia de Circuitos Integrados Concedidos	0	1

Fonte: NIT/Aginova

Além das atividades de proteção da propriedade intelectual, o NIT/AGINOVA tem se empenhado no desenvolvimento de ações de divulgação, sensibilização e capacitação (servidores e comunidade acadêmica) por meio de palestras sobre Inovação e Propriedade Intelectual em Programas de Pós-Graduação e também por meio de parcerias.

Esse foi o caso da Ação de Extensão "Workshop: Construção de Patentes Relevantes (versão condensada)", realizada em 21 de novembro de 2021, na modalidade online, em parceria com a Axonal Consultoria e do "Programa de

Mentoria em PI”, coordenado pelo INPI, que tem por finalidade a ampliação do entendimento acerca da importância da propriedade industrial (PI) e a consequente expansão do uso do sistema de PI por parte dos(as) mentorandos(as).

O NIT/AGINOVA em parceria com o INPI (Instituto Nacional da Propriedade Industrial) divulga o Programa de Mentoria em PI e faz as indicações de pesquisadores da UFMS para o curso de nivelamento e também para a Mentoria. No período de julho a outubro de 2021, 33 pesquisadores foram indicados ao programa, dos quais 11 concluíram com êxito e, desses onze, três foram indicadores e tiveram a mentoria em projetos dos quais integram a equipe.

Destaca-se também que, em 2021, foi realizada a capacitação em Propriedade Intelectual para a Inovação, com carga horária de 36h, ocorrida no período de 14 a 22 de outubro, em parceria com o IFMS, que teve a participação de servidores de todas as unidades da AGINOVA.

# ESTÍMULO À INOVAÇÃO E PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

## PANTANAL INCUBADORA MISTA DE EMPRESAS

Em 2021, por meio da Resolução COUN 117 de 11 de agosto de 2021, a PIME passou à categoria de Unidade de Apoio (UAP), permitindo que o funcionamento e as competências da unidade pudessem ser estabelecidos em regulamento próprio, por instrução normativa da direção da AGINOVA. Nesse contexto, publicou-se a Instrução Normativa nº 5 AGINOVA/RTR/UFMS, que estabeleceu o regulamento da PIME

## EXPANSÃO DA PIME

Em 2021, por meio da parceria firmada com o Sebrae-MS, iniciou-se a expansão da PIME para os demais municípios de Mato Grosso do Sul que possuem câmpus da UFMS (Aquidauana, Chapadão do Sul, Corumbá, Coxim, Naviraí, Nova Andradina, Paranaíba, Ponta Porã e Três Lagoas), com o objetivo de fomentar ainda mais o empreendedorismo e a inovação no estado. Em razão dessa parceria, a equipe da incubadora recebeu treinamentos para utilizar o sistema “Bússola/Pantone”, para o gerenciamento e acompanhamento dos empreendimentos incubados, o que se iniciou a partir de agosto de 2021.

O grupo também recebeu capacitação em um curso oferecido pela Anprotec, sobre a implantação do modelo CERNE em incubadoras, em setembro de 2021.

No período de 2009 a 2021, 31 empresas aderiram ao programa de incubação da PIME, das quais 12 pediram desligamento ou foram desligadas e 12 foram graduadas.

## PROGRAMA UFMS JÚNIOR

O Programa UFMS Júnior, recebeu nova regulamentação em 2021 pro meio da Resolução COUN/UFMS nº 116, de 11 de agosto de 2021, tem por objetivo fomentar a cultura do empreendedorismo por meio de apoio, direcionamento e acompanhamento das a vinculadas ao Programa UFMS Junior no âmbito da UFMS.

EMPRESAS RECONHECIDAS	UNIDADE	ANTERIOR A 2021	EM 2021
ADM CPNV JUNIOR	CPNV		
ATTICUS JR - GESTÃO E ASSESSORIA EMPRESARIAL	CPAR		
BENEFISIO FISIOTERAPIA JÚNIOR	INISA		
CONECTA JR	CPAN		
EFFECTUS JÚNIOR	ESAN		
ENGEFOUR JÚNIOR	FAENG/FACOM		
FACTIVA JR. CONSULTORIA	CPTL		
HUMANIZA JÚNIOR	INISA		
JUNIOR ADITUM	CPTL		
JUNIOR APETITE	FACFAN		
JÚNIOR BRAVA	FAALC		
JÚNIOR DE ENGENHARIA E TECNOLOGIA EM ALIMENTOS - CETALI	FACFAN		
JÚNIOR ZOOPLUS	FAMEZ		
MEGA JÚNIOR	FACOM		
MÚLTIPLA JÚNIOR	FAENG		
PHARMA	FACFAN		
UP JÚNIOR	CPNA		
VERUS CONSULTORIA JURÍDICA	FADIR		

## **EMPRESAS JUNIORES E PROJETOS INOVADORES PARA MELHORIA DA GESTÃO SUSTENTÁVEL DA UFMS**

O Programa UFMS Júnior, regulamentado através da Resolução COUN/UFMS nº 116, de 11 de agosto de 2021, tem por objetivo fomentar a cultura do empreendedorismo no meio acadêmico.

Com o intuito de fomentar o empreendedorismo universitário foi lançado o Edital AGINOVA/PROPP/PROGRAD UFMS nº 06, de 24 de junho de 2021, para seleção de projetos inovadores para melhoria da gestão sustentável da UFMS, apresentados pelas empresas juniores reconhecidas pelo Programa UFMS Júnior. Neste Edital foram aprovados 12 projetos.

### **EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA**

Com o objetivo de estimular o oferecimento de disciplinas de Empreendedorismo e Inovação dos cursos de graduação da UFMS, tem sido oferecido aos docentes da UFMS capacitação por meio da metodologia do Sebrae, iniciada em 2018, por meio de um Acordo de Cooperação. Em 2021, foram ofertadas 10 turmas de Empreendedorismo e Inovação, ministradas por docentes capacitados com a metodologia do SEBRAE.

# AÇÕES DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

## CONECTA UFMS

Na Edição de 2021, realizada online, o Conecta UFMS contou com a participação de diversos atores, tais como: a Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar (Semagro), a Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul (Fundect), o Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC), os Sistemas SENAI, Senar, entre outros.

Na sessão desafios e demandas tecnológicas - empresas e instituições, houve as apresentações: Aegea Saneamento, SENAR, Eldorado Brasil e Copagaz.

Na sessão Potencial Científico e Tecnológico de Laboratórios de Pesquisa UFMS: O Programa de Pós-Graduação em ciência animal e perspectivas de pesquisas futuras; Segurança Hídrica e Alimentar no Agronegócio; Processamento e Desenvolvimento em Química Fina; Pesquisa e Inovação em Computação; Uma Luz para a solução de problemas na agricultura - pecuária, saúde e meio ambiente; Apresentação Agrotec UFMS - Embrapii.

Houve ainda a palestra A Lei do Bem como Mecanismo de Incentivo à PD&I, onde o coordenador de Instrumentos de Apoio à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação do MCTIC.

## CONSTRUÇÃO DO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO

No ano de 2021, ocorreram 4 workshops com o propósito de trocar experiências, informações e conhecimento para a criação das estratégias para a construção do ecossistema de inovação de Campo Grande.

A iniciativa contou com a participação de diversos atores, órgãos governamentais e entidades do terceiro setor, tais como: Sebrae-MS, UFMS, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico e de Ciência e Tecnologia (Sedesc), Secretaria de Estado de Meio Ambiente, Desenvolvimento Econômico, Produção e Agricultura Familiar (Semagro), Serviço Nacional de Aprendizagem Rural (Senar), Secretaria Municipal de Inovação, Desenvolvimento e Agronegócio (Sidagro), OAB/MS, Sistema FIEMS, Embrapa, entre outros.

### UNIDADE EMBRAPII UFMS

Cabe destacar que o estímulo e promoção da inovação permeia todas as unidades da UFMS e sua gestão, por meio de iniciativas isoladas ou conjuntas, trazendo resultados que beneficiam toda a Instituição. Uma grande conquista em 2021 foi o credenciamento da UFMS como unidade Embrapii, por meio da AGROTEC – Bioeconomia no Agronegócio, para atuar na área de Bioeconomia no Agronegócio, nas seguintes áreas:

- 1) Tecnologia de alimentos;
- 2) Bioinputs e;
- 3) Tecnologias para a sustentabilidade do agronegócio.

A AGROTEC está apta a atender empresas industriais e do agronegócio dos setores de Alimentos e Tecnologia de Bioinput relacionados ao agronegócio, bem como pequenas empresas que buscam soluções e inovações.

Embora ainda haja muito a ser explorado e consolidado no âmbito de sua Política Institucional de Inovação, seja na regulamentação de dispositivos como na estruturação de procedimentos, sensibilização e capacitação, os esforços e avanços da UFMS na promoção da inovação têm sido notórios, especialmente nos últimos 4 anos.

## **EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO - ESTATUTO DA UFMS**

Fato relevante também foram as adequações no estatuto da UFMS, RESOLUÇÃO Nº 93-COUN/UFMS, DE 28 DE MAIO DE 2021, para inserção de dispositivos relacionados à inovação e ao empreendedorismo, estabelecendo como uma de suas finalidades: educar para o empreendedorismo, a inovação e o desenvolvimento sustentável.

## **PARCERIAS PARA PESQUISA E INOVAÇÃO**

A AGINOVA, por meio da Secretaria de Articulação Institucional assessora tecnicamente coordenadores e gestores no planejamento e atos preparatórios necessários à celebração e alteração de Convênios, Acordos de Cooperação, Protocolos de Intenções, Contratos com Fundação de Apoio, Termos de Execução Descentralizada e instrumentos congêneres.

Destaca-se que no período de 2017 a 2021 foram firmados aproximadamente 60 instrumentos jurídicos envolvendo pesquisa e inovação, dos quais cerca de 50% com parceiros da iniciativa privada.

## **RECONHECIMENTO DE PESQUISADORES NO DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS E INOVAÇÃO**

Como forma de reconhecimento ao empenho dos pesquisadores no desenvolvimento de pesquisas e inovação, foi lançado o Edital UFMS/Propp/Aginova N° 105, de 03 de novembro de 2021, de Fomento de Projetos Científicos, Tecnológicos e de Inovação para Pesquisadores Destaque da UFMS, contemplando formalmente os pesquisadores reconhecidos externamente por seus talentos, capacidades e papel na ciência nacional e internacional.