

Resultados na Inovação e Internacionalização

Agência de Inovação e Empreendedorismo

A Agência de Inovação e Empreendedorismo - I9/UNIFAL-MG é responsável pela gestão da política de inovação da universidade, pela proteção da propriedade intelectual (patentes, marcas, programas de computador e indicações geográficas) e pela transferência de tecnologia. Além disso, atua no fortalecimento do empreendedorismo e na articulação de parcerias com entidades de ciência, tecnologia e inovação.

Estão vinculadas à Agência de Inovação e Empreendedorismo a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (NidusTec) e os Laboratórios de Criação (NidusLab *Maker*). A reestruturação da equipe e a expansão das atividades da NidusLab *Maker* ao longo de 2024 contribuíram para a consolidação como um centro de referência em inovação e desenvolvimento tecnológico, oferecendo novas possibilidades para a materialização de ideias, proteção das mesmas e aprimoramento de pesquisas que se desdobram em produtos mercadológicos.

Em 2024, a Agência, por meio da atuação de sua diretora, teve aprovação para a coordenação de um novo projeto financiado pela FAPEMIG, que prevê o repasse de aproximadamente **R\$ 890.000,00**.

Ao longo do ano, a Agência realizou 54 atendimentos a docentes, discentes, empresas, NITs e à comunidade externa, reforçando seu papel no suporte à inovação. Além disso, sensibilizou **6.800** pessoas no Ecossistema de Inovação e Empreendedorismo, um aumento de 76,2% no engajamento em relação ao ano anterior. Foram promovidas 52 ações de extensão, incluindo cursos, eventos e projetos sobre inovação, propriedade intelectual, cultura "*maker*" e empreendedorismo, impactando a comunidade acadêmica e a sociedade em geral.

A Agência participou ativamente de eventos e redes de inovação, como o Encontro Nacional Fortec, a Conferência Anprotec, a Rede Mineira de Inovação (RMI) e a Rede Mineira de Propriedade Intelectual (RMPI), além de ser representada em iniciativas como a Missão Iguassu Valley (Sebrae), o programa *Leader Up* e o Esquenta Inova Summit Poços de Caldas. Também marcou presença na "Acolhida ao Calouro" nos campi Alfenas e Poços de Caldas, onde lançou a chamada Agentes Facilitadores cujo objetivo é formar um banco de talentos *ad hoc* de voluntários para suas ações.

No cenário internacional, esteve presente em uma visita técnica à Universidade Técnica de Munique (TUM) para conhecer seu ecossistema de inovação e *Maker Space*, a fim de fortalecer as práticas de inovação e empreendedorismo da UNIFAL-MG.

► Propriedade Intelectual

A Agência de Inovação e Empreendedorismo gerencia todas as modalidades de Propriedade Intelectual (PI) da UNIFAL-MG, administrando 42 processos e pedidos de patentes, 28 de marcas e 72 de programas de computador. Além disso, analisa todos os contratos que envolvem direitos de Propriedade Intelectual e sigilo das informações.

Em 2024, foram depositadas **5 novas patentes** e **5 programas de computador**, além da emissão de 12 pareceres sobre proteção intelectual e industrial. Atualmente, a UNIFAL-MG possui **13 patentes deferidas** pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).

► Incubadora de Empresas de Base Tecnológica (NidusTec)

A NidusTec é um órgão institucional destinado a apoiar empreendedores, proporcionando um ambiente adequado e condições favoráveis para funcionamento de suas empresas, incluindo serviços especializados, orientação, espaço físico e infraestrutura técnica, administrativa e operacional.

Em 2024, a NidusTec ampliou seu alcance com a modalidade de **Incubação Virtual**, permitindo que empreendimentos incubados operem fisicamente fora das suas dependências.

A NidusTec também realizou a **8ª Pré-Incubação de Empresas**, em parceria com a Wadhvani Foundation, uma organização global sem fins lucrativos dedicada à aceleração do desenvolvimento econômico e social em países em desenvolvimento, por meio do empreendedorismo, inovação e capacitação de jovens.

O ano de 2024 foi marcado por uma atuação proativa e estratégica, com foco no fortalecimento institucional e na expansão de parcerias com atores-chave do ecossistema de inovação. Foram conduzidas negociações e tratativas de cooperação com entidades públicas e privadas, expandindo o apoio às *startups* e consolidando a incubadora como protagonista no fomento ao empreendedorismo e à inovação.

Dentre as ações mais relevantes, destacam-se articulações com as Prefeituras Municipais de Alfenas e Poços de Caldas, essenciais para o desenvolvimento de políticas públicas de incentivo ao desenvolvimento econômico e tecnológico local. Além disso, foram intensificadas parcerias com entidades representativas do setor empresarial, como a ACIA (Associação Comercial e Industrial de Alfenas) e o Sebrae, além da VINC (Ecossistema Local de Inovação de Poços de Caldas).

A NidusTec recebeu grande reconhecimento em 2024. A UNIFAL-MG foi **reconhecida entre as três melhores incubadoras do país no Prêmio Nacional de Empreendedorismo Inovador da Anprotec – Troféu Adelino Medeiros**, que há mais de 15 anos premia os melhores ambientes de inovação, incentivando a criação de novos empreendimentos inovadores.

Em 18 de novembro de 2024, a incubadora conquistou a **certificação CERNE 2**, um marco importante para a UNIFAL-MG. Esse selo, promovido pela Anprotec e Sebrae, padroniza práticas de incubação, garantindo maior previsibilidade no sucesso das empresas apoiadas.



Outro grande destaque foi a expansão internacional da *startup* Icro Digital, uma empresa incubada na NidusTec. Com alto potencial de inovação, a *startup* consolidou operações em quatro países, tornando-se a primeira empresa da incubadora a alcançar um nível internacional de atuação. Essa conquista reforça a capacidade da NidusTec em apoiar *startups* com alto potencial de escala e impacto global.

Em 2024, a equipe teve trabalhos selecionados para apresentação oral na 34ª Conferência Anprotec (2 a 5 de dezembro de 2024, em São José dos Campos – SP). Entre 72 artigos técnicos e 81 relatos de boas práticas submetidos, apenas 11 foram escolhidos, com a NidusTec representada em ambas as categorias:

- Artigo Técnico: "Desenvolvimento de Metodologia para Medição dos Impactos e Validação da Implementação do Modelo CERNE em Incubadoras de Empresas de Base Tecnológica".
- Relato de Boas Práticas: "A Gestão da Agência de Inovação e Empreendedorismo da UNIFAL-MG no Impacto da Disseminação da Inovação e Empreendedorismo".

► Capacitação e estímulo às Empresas Juniores

A Agência de Inovação e Empreendedorismo tem fortalecido as Empresas Juniores da UNIFAL-MG por meio de eventos e projetos de capacitação, como "Lideranças e Vendas", "Arreda Sô", "Aprimoramento Júnior – Desenvolvendo Empresas Juniores" e "Startup Run". Além disso, realizou um encontro com as Empresas Juniores para ouvir suas demandas, incluindo melhorias nos espaços institucionais destinados às suas atividades.

► NidusLab Maker

O *NidusLab Maker* é um laboratório de criação presente nos três campi da UNIFAL-MG, promovendo inovação e colaboração. Atende demandas institucionais e do mercado, deixando sua marca em eventos e fortalecendo o ecossistema de inovação. Para otimizar o suporte a *startups* e pesquisadores, implementou um protocolo de solicitação de serviços, garantindo mais agilidade e transparência.

Com foco em prototipagem e manufatura, ampliou oficinas de corte a laser, modelagem e impressão 3D, desenvolvendo soluções personalizadas. Sua atuação foi essencial para a certificação CERNE 2 da NidusTec, consolidando-o como referência na Rede Mineira de Inovação e impulsionando a Indústria 4.0.

► Parcerias e Representações

A Agência ampliou sua rede de parcerias com polos de inovação como Inovai, UNIS, Tecnoparq, Cesullab, CEFET-Varginha/MG e IPB (Portugal), além de empresas como Stone, Myralis e Nestlé, fortalecendo relações com o Sebrae. Essas conexões possibilitaram acompanhar inovações e fortalecer colaborações estratégicas.

A parceria com a *Wadhvani Foundation* foi renovada, garantindo a 8ª Pré-Incubação e viabilizando a 9ª em 2025. A Agência também representou a UNIFAL-MG em plenárias da RMI, RMPI, Anprotec e Fortec e liderou iniciativas para um Sistema Regional de Inovação (SRI), promovendo intercâmbio com UFLA, UNIFEI, IFSULDEMINAS, INATEL e SEBRAE. Além disso, integra a Rede de Incubação Tecnológica Integrada (RITI), conectando academia, empresas, governo e sociedade para impulsionar a inovação.