

Resultados na Inovação e Internacionalização

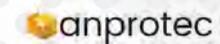


AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

A Agência de Inovação e Empreendedorismo da UNIFAL-MG (I9/UNIFAL-MG) é a responsável por gerir a política de inovação da universidade; pela proteção da propriedade intelectual (patente, marca, programa de computador e indicação geográfica) e pela transferência de tecnologia, atuando ativamente no fortalecimento, apoio e coordenação de ações empreendedoras, bem como na articulação de parcerias entre entidades de ciência, tecnologia e inovação, tendo realizado 229 atendimentos em 2022.

A I9/UNIFAL-MG vem se empenhando para o crescimento e fortalecimento da rede de parcerias estratégicas com o poder público, empresas privadas, associações e redes de apoio ao empreendedor, destacando-se os seguintes parceiros:

Realizou
229
atendimentos
em 2022



Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia

Em 2022, a I9/UNIFAL-MG organizou, com outras instituições, o 1º FITEC - Fórum de Inovação de Alfenas, evento que estreitou o relacionamento entre a UNIFAL-MG, setor privado e os governos municipal e estadual para o desenvolvimento e criação de novas tecnologias.

No 1º FITEC a empresa incubada ICRO DIGITAL lançou o Sistema Neuron, que é totalmente alinhado aos preceitos da Indústria 4.0, levando a inteligência e autonomia para as máquinas industriais, capazes de tomar e seguir as próprias decisões sem intervenção humana.

No mesmo ano, a I9/UNIFAL-MG realizou 19 diferentes eventos, projetos e ações nas áreas de inovação, propriedade intelectual e empreendedorismo no ano de 2022, os quais alcançaram os mais variados públicos e atenderam tanto a comunidade acadêmica (graduação e pós-graduação), totalizando 1.154 pessoas participantes.



Dentre os projetos e eventos realizados, destacam-se:

- Mês da Propriedade Intelectual e Inovação
- Mês do Empreendedorismo
- 3ª Edição do Empreendedorismo Universitário
- Projeto “Jovem Empreendedor”, desenvolvido nas turmas do ensino médio da Escola Estadual Dr. Emílio Silveira, cujo objetivo é disseminar a cultura empreendedora entre os jovens, incentivando os participantes a se tornarem novos alunos da UNIFAL-MG
- Palestra Blockchain e a transformação das cadeias produtivas
- Participação da Diretora da AIE no Podcast “Papo de Cripto”

Em 2022, a I9/UNIFAL-MG apoiou empresas locais com a realização dos *Startups Run*, dentre elas: Fri Poços Panificadora; Carisma Salgados; Dom Quixote Hamburgueria; Rádio Onda Poços; Ki Delícia Salgados; Pássaro Preto; Papo de Cripto; Roberta Félix Estética de Resultados; Porcaria & Choperia; e Beco Burguer.

Algumas empresas locais que participaram dos *Startups Run*:



Porcaria & Choperia

A agência também implantou o novo modelo de gestão de redes sociais, com a utilização da plataforma META BUSINESS, que resultou no crescimento do engajamento e alcance das redes sociais da Agência na ordem de 77,9% no Facebook e 254,8% no Instagram. Além disso, alguns dos eventos tiveram divulgação nas rádios e jornais locais, como a Rádio Onda Poços e o Jornal Mantiqueira.



Por fim, a I9/UNIFAL-MG buscou manter interação com polos de inovação de referência, como: *Tecnopark*, *Incit* e *Maker Space*, o que possibilitou o compartilhamento sobre o que está sendo realizado nos polos, resultando no aumento da rede de contatos e no estabelecimento e consolidação de parcerias. Além disso, a universidade permaneceu com representações na RMI (Rede Mineira de Inovação), na RMPI (Rede Mineira de Propriedade Intelectual), na Anprotec (Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores), no Fortec (Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia), na Comissão do Fundo de Inovação Tecnológica e Desenvolvimento Econômico da Micro e Pequena Empresa de Alfenas-MG e no Conselho Municipal de Inovação e Tecnologia (CMIT) de Poços de Caldas.

Empresas Juniores

Empresas juniores são empresas criadas e geridas por alunos de graduação, tendo por objetivo promover a experiência de mercado aos alunos, contribuindo com o conhecimento e desenvolvimento do empreendedorismo regional, além de oferecer serviços de qualidade e de baixo custo ao mercado.

Em 2022, a I9/UNIFAL-MG realizou o evento “Empresa Júnior: turbine seu currículo”, bem como contribuiu para a obtenção de transporte para o encontro da Núcleo Sul (Núcleo das Empresas Juniores do Sul de Minas Gerais).



Conheça as Empresas Juniores da UNIFAL-MG:



Propriedade Intelectual

A Agência de Inovação e Empreendedorismo realiza a gestão de todas as modalidades de Propriedade Intelectual (PI) da Universidade, bem como elabora diversos pareceres de PI e sigilo das informações. Passam pelo crivo da Agência também todos os contratos que contenham, ou devam conter, cláusulas que envolvam direitos de Propriedade Intelectual. Atualmente a UNIFAL-MG possui:



As duas novas cartas patentes de tecnologias de titularidade da UNIFAL são:

1. “Processo de Extração de Purificação de Corantes de Urucum”. A invenção é um processo ambientalmente sustentável, mais eficiente e de baixo custo para a purificação/extração/pré-concentração do extrato das sementes de urucum.



2. “Carboapatita Nanométrica com Especificidade para Regeneração Óssea”. O material em questão possui características osteoconstrutoras, favorecendo o tratamento de deformidades, reconstrução óssea local e tratamento de traumas mais delicados como fraturas na face e de dimensões críticas.

Foram realizados diversos atendimentos e mapeamentos em 2022, os quais tiveram por objetivo verificar as novas tecnologias que estão em desenvolvimento na UNIFAL, sendo atingido o número de pedidos de depósito de patentes e registro de *softwares* nunca antes alcançado pela 19/ UNIFAL-MG, a saber, 12 novos pedidos de patente e 9 pedidos de registro de programas de computador, os quais estão em fase final de tramitação administrativa e deverão ser depositados em breve.

Incubadora NidusTec

A NidusTec é a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica da UNIFAL-MG, cujo objetivo é oferecer o apoio necessário para o desenvolvimento, crescimento e consolidação das empresas nascentes, micro e pequenas empresas de Alfenas e região, consolidando-as e preparando-as para competir no mercado, tendo como base a difusão do empreendedorismo.

No exercício de 2022, a Incubadora manteve seus esforços na busca de parcerias com a Prefeitura Municipal de Alfenas, Prefeitura Municipal de Poços de Caldas, com a ACIA (Associação Comercial e Industrial de Alfenas) e SEBRAE, objetivando obtenção de apoio e fortalecimento para maior desenvolvimento da Incubadora.

Também empenhou esforços para a obtenção da certificação da Incubadora de Empresas de Base Tecnológica - NidusTec no Modelo CERNE, o que só foi possível com a parceria do Sebrae, RMI e Anprotec. A certificação era almejada pela incubadora desde 2015 e foi concretizada em 25 de novembro de 2022.

O CERNE é um modelo de certificação para Incubadoras de empresas, que foi desenvolvido pela Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (ANPROTEC) e tem apoio do Sebrae, visando à promoção de uma melhoria relevante nos resultados das incubadoras que atuam em diferentes setores. O modelo se assemelha a um padrão de qualidade e atesta o profissionalismo dos processos e procedimentos da NidusTec.

A implantação do modelo Cerne, segundo a ANPROTEC, traz vários benefícios para a incubadora e para as empresas apoiadas, tais como melhoria na transparência e na padronização dos processos, ampliação da quantidade e da qualidade dos empreendimentos, aumentando a taxa de sucesso da incubadora e de seus empreendimentos.



A **NidusTec** incubou duas novas *startups*:



A **LEGALIS SOLUÇÕES**, que é uma empresa idealizada para oferecer suporte a operadores do direito e ciências afins, utilizando-se de sistemas de informação *online*; e a

CORREAKY, que tem por objetivo oferecer uma plataforma digital voltada ao gerenciamento e à alavancagem de *e-commerce*.



A empresa incubada – **SEARCH ON MATH** – foi graduada em 2022. A empresa trabalha com um algoritmo e plataforma de busca de fórmulas matemáticas, sendo que a referida plataforma já é utilizada nacional e internacionalmente por pesquisadores de renome e instituições de ensino.



NidusLab Maker

Em 2022 a Agência de Inovação e Empreendedorismo trabalhou na finalização do projeto de implementação de seus espaços *maker*. Nos últimos meses do ano, os laboratórios foram devidamente montados (com exceção do *campus* Varginha por motivos de reforma) e receberam todos os equipamentos adquiridos, como por exemplo, impressoras 3D, cortadoras a *laser* e várias outras ferramentas e maquinários úteis à prototipagem de projetos. Houve, também, a adesivação decorativa do Laboratório localizado na Unidade Educacional Santa Clara, cabendo ressaltar que os espaços *maker* dos *campi* Alfenas e Poços de Caldas já estão prontos para uso, com previsão de inauguração em fevereiro de 2023.

