STATUS REPORT

AGÊNCIA DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

2022

nidustecincubadoraunifalmg

https://www.unifal-mg.edu.br/i9unifal/

APRESENTAÇÃO

Fonte: Diretoria de Comunicação Social da Unifal-MG

A Agência de Inovação e Empreendedorismo da Universidade Federal de Alfenas - I9/Unifal-MG tem como principal objetivo propiciar e possibilitar o desenvolvimento da inovação e do empreendedorismo por meio da gestão da política de inovação na UNIFAL-MG, da proteção da propriedade intelectual (Patente, Marca, Programa de Computador e Indicação Geográfica) e da transferência de tecnologia, fortalecendo, apoiando e coordenando ações empreendedoras e a articulação de parcerias entre Entidades de Ciência, Tecnologia e Inovação.

Neste relato, buscamos elencar as principais ações realizadas pela I9/Unifal-MG no ano de 2022.

ESCOPO I9/UNIFAL-MG

i9 Unifal MG
Agência de Inovação e Empreendedorismo

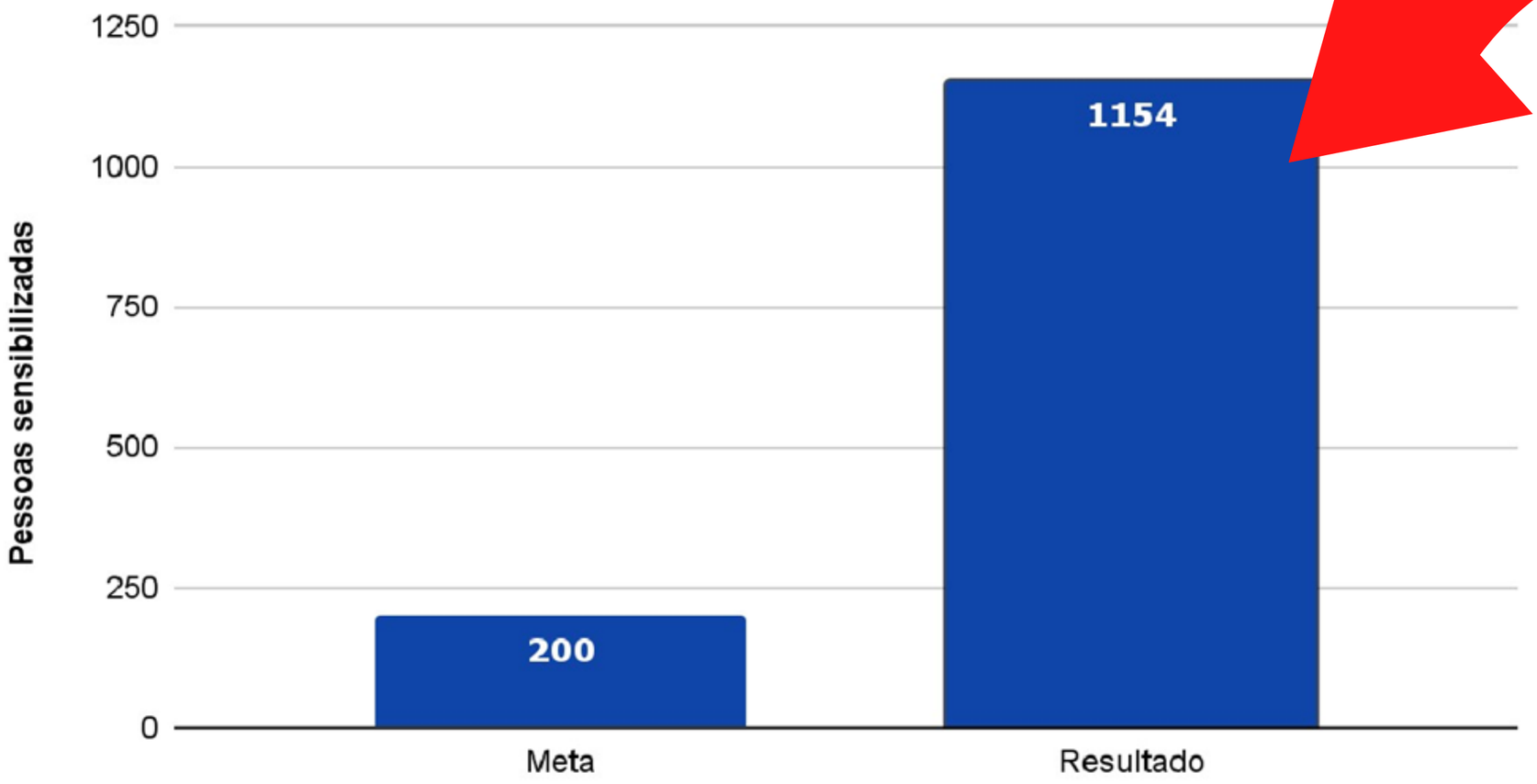
As atividades da Agência de Inovação e Empreendedorismo podem ser divididas em três grandes áreas de maior destaque, possuindo, cada uma delas, uma gama extensa de serviços ofertados no ano de 2022.

PROPRIEDADE INTELECTUAL

INOVAÇÃO

EMPREENDE-DORISMO

AÇÕES 2022
ALCANCE DO ECOSSISTEMA

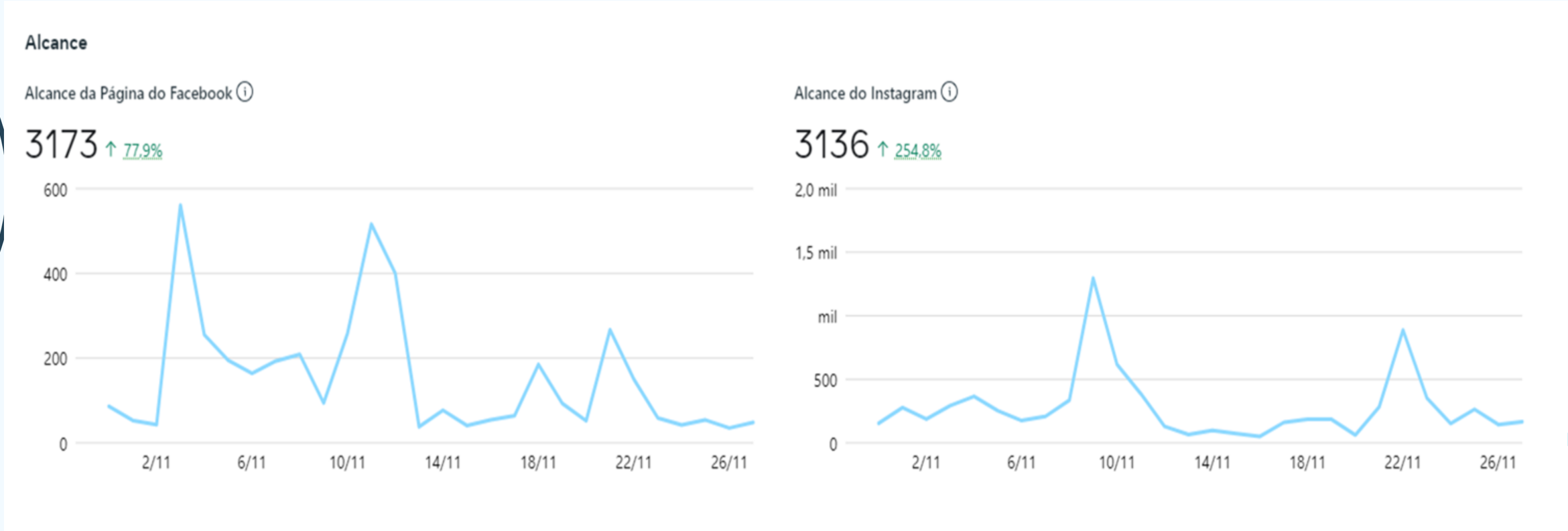


Levando em consideração as metas estabelecidas, o ano de 2022 se mostrou muito produtivo. Foi possível sensibilizar, em média, 1154 pessoas com nossos trabalhos considerando projetos e eventos, número que superou todas nossas expectativas.

AÇÕES 2022

INSTAGRAM E FACEBOOK

Com o investimento na divulgação das atividades nas redes sociais em 2022, o Facebook teve crescimento e engajamento de 77,9% e o Instagram de 254,8%.



AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

1° FITEC - FÓRUM DE INOVAÇÃO DE ALFENAS

A Agência de Inovação e Empreendedorismo participou e atuou de forma ativa na organização do 1º FITEC - Fórum de Inovação de Alfenas.

O evento aconteceu nas dependências da Universidade Federal de Alfenas e contou com a presença do prefeito Fábio Marques Florêncio e do Vice-governador de Minas Gerais, Paulo Brant.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

LANÇAMENTO DO SISTEMA NEURON

A Agência de Inovação e Empreendedorismo esteve presente no lançamento do Sistema Neuron, que foi produzido e idealizado pela ICRO DIGITAL, empresa incubada pela Incubadora de Empresas de Base Tecnológica e com a qual temos muitas parcerias.

O Neuron é uma tecnologia inédita e inovadora. Totalmente alinhado aos preceitos da Indústria 4.0, o Neuron leva inteligência e autonomicidade para as máquinas industriais, capazes de tomar e seguir as próprias decisões, como, por exemplo, omelhor momento para realizar a parada de manutenção, quais as peças que serão trocadas e os procedimentos técnicos e de segurança adequados àcada intervenção.

PARTICIPAÇÃO NO LANÇAMENTO DO PROGRAMA COMPETE MINAS

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

ACOLHIDA AO CALOURO

A Agência de Inovação e Empreendedorismo participou da acolhida ao calouro nos campi de Alfenas e Varginha da Unifal-MG apresentando aos novos ingressis na universidade a Agência de Inovação, a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica - NidusTec e as possibilidades de empreender junto à universidade.

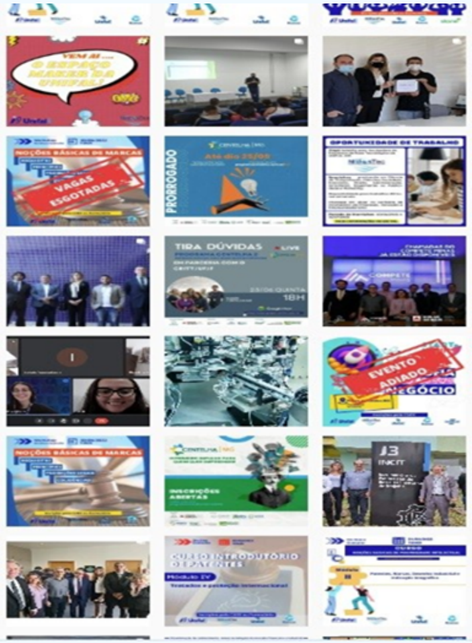
PROJETO CALOURO CIDADÃO

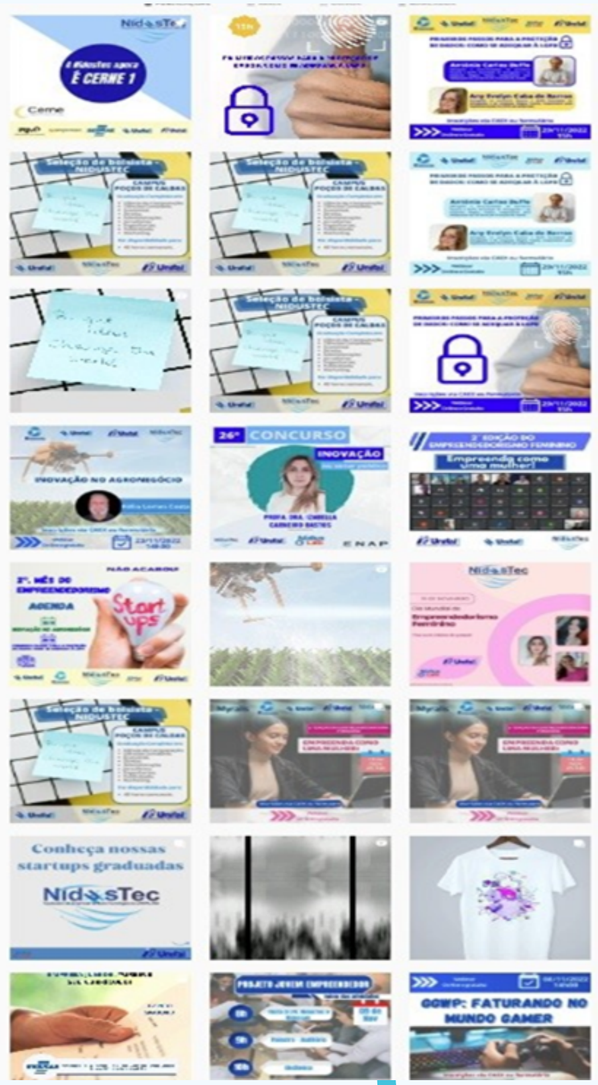
No campi Poços de Caldas da Unifal-MG, a Agência de Inovação e Empreendedorismo marcou presença no Projeto Calouro Cidadão. No evento, pôde divulgar seus trabalhos e os da Incubadora de Empresas de Base Tecnológica, além de instigar os ingressos a empreender em parceria com a universidade.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

REALIZAÇÃO DE 19 EVENTOS, PROJETOS E AÇÕES

A Agência de Inovação e Empreendedorismo realizou, no decorrer de 2022, diferentes e variados eventos, projetos e ações que envolveram público diversificado e alcançaram pessoas de diversas partes do país.





AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

PROJETO JOVEM EMPREENDEDOR

A Agência de Inovação e Empreendedorismo realizou o projeto Jovem Empreendedor e, aprovada no Edital PRPPG 016/2022 PIBIC-EM/CNPQ, pôde recrutar, ainda, a participação de um bolsista ao projeto.

O Projeto Jovem Empreendedor tem como objetivo disseminar a cultura empreendedora entre os jovens, bem como os aproximar da Universidade Federal de Alfenas, da Agência e da Incubadora de Empresas de Base Tecnológica. A escola escolhida para participar da iniciativa foi a Doutor Emílio Silveira, integrando os alunos do Ensino Médio em palestras, dinâmicas e ações que estimularam e desenvolveram o espírito empreendedor entre eles.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

MÊS DA PROPRIEDADE INTELECTUAL E INOVAÇÃO

Comemora-se, em abril, o Mês da Propriedade Intelectual e Inovação e, em comemoração, a Agência de Inovação e Empreendedorismo realizou, durante todo o mês, diversos eventos voltados à temática, contando com grande variedade de participantes. Os eventos do mês da propriedade intelectual foram *A importância da propriedade intelectual, seu alcance e sua garantia*, *live: Sua moda, sua marca*, *Curso: noções básicas de propriedade intelectual e A importância do registro da marca e Proteção da inovação na I9/Unifal-MG*.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

PARTICIPAÇÃO NO PODCAST PAPO DE CRIPTO

Em agosto de 2022, a professora Izabella Carneiro Bastos, Diretora da Agência de Inovação e Empreendedorismo, participou do Podcast Papo de Cripto. O episódio em questão foi constituído por um bate-papo descontraído e cheio de informação para quem desejava saber mais sobre startups.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

3° EDIÇÃO DO EMPREENDEDORISMO UNIVERSITÁRIO

A Agência de Inovação e Empreendedorismo também realizou, no ano de 2022, a Terceira Edição do Empreendedorismo Universitário, que obteve, mais uma vez, ótimos resultados. Contamos com a renomada participação de Amando Marsarioli, Diretor de Estratégia e Inovação na ICRO DIGITAL, empresa incubada na Incubadora de Empresas de Base Tecnológica – NidusTec.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

MÊS DO EMPREENDEDORISMO

Em comemoração ao mês do empreendedorismo, a Agência de Inovação promoveu uma série de eventos voltados à diferentes campos da temática empreendedora. Foram convidados importantes e renomados palestrantes, com atuações de destaque no mundo empreendedor. A programação envolveu os seguintes eventos: Apresentação NidusTec e I9/Unifal, GGWP: Faturando no Mundo Gamer, Empresas Júnior: Turbine seu currículo!, 2° Edição do empreendedorismo femino: Empreenda como uma mulher!, Inovação no agronegócio e Primeiros passos para a proteção de dados: como se adequar à LGPD.

AÇÕES TRANSVERSAIS 2022

EVENTO: BLOCKHAIN E A TRANSFORMAÇÃO DAS CADEIAS PRODUTIVAS

Em fevereiro de 2022, a Agência de Inovação e Empreendedorismo, juntamente à Incubadora de Empresas de Base Tecnológica - NidusTec e a empresa incubada ICRO DIGITAL promoveram uma palestra tendo como tema "Blockhain e a transformação das cadeias produtivas". O evento teve como palestrante Paulo Sérgio de Arruda Ignácio, professor dos cursos de Engenharia de Produção e Administração da Faculdade de Ciências Aplicadas (FCA) da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP e membro do Conselho de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação para o Projeto Blockhain na ICRO DIGITAL.

A palestra foi totalmente aberta ao público, sendo transmitida ao vivo pelo YouTube, e contou com participação ativa e simultânea de mais de cem pessoas.

AÇÕES - PARCERIAS E REPRESENTAÇÕES

INTERAÇÃO COM OS POLOS DE INOVAÇÃO: TECNOPARQ, INCIT E MAKER SPACE

Em 2022 a Agência de Inovação e Empreendedorismo pôde interagir com outros polos de inovação de referência. Esse contato permitiu não só que aumentasse sua rede de contatos e parcerias como, também, a verificação de tudo que há de mais moderno sendo realizado nesses espaços. Os polos em questão foram a INCIT - Incubadora de Empresas de Base Tecnológica de Itajubá, o TECNOPARQ -Parque Tecnológico de Viçosa e o Maker Space da Universidade Federal de Itajubá.

AÇÕES 2022 - PARCERIAS E REPRESENTAÇÕES

PARCERIA COM EMPRESAS PRIVADAS

MYRALIS

STONE

NESTLÉ

AÇÕES 2022 - PARCERIAS E REPRESENTAÇÕES

PARCERIAS COM ASSOCIAÇÕES E REDES DE APOIO AO EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

Em 2022, a Agência de Inovação e Empreendedorismo - I9/Unifal-Mg e a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica - NidusTec puderam fortalecer seus trabalhos pelas parcerias com diversas associações e redes de apoio ao empreendedorismo, sendo elas: ACIA - Associação Comercial e Industrial de Alfenas, SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas, RMI - Rede Mineira de Inovação, anprotec - Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores, fortec - Associação Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia e RMPI - Rede Mineira de Propriedade Intelectual.

SEBRAE

ACIA Associação Comercial e Industrial de Alfenas

RMPI Rede Mineira de Propriedade Intelectual

fortec

RMI Rede Mineira de Inovação

anprotec

AÇÕES 2022 - PARCERIAS E REPRESENTAÇÕES

PARCERIA DIRETA COM ADMINISTRAÇÕES MUNICIPAIS

ALFENAS

POÇOS DE CALDAS

BANDEIRA DO SUL

AÇÕES 2022 - INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

PARCERIAS

Durante o ano de 2022, a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica - NidusTec também buscou estreitar as parcerias com as Prefeituras Municipais de Alfenas e Poços de Caldas, com a ACIA (Associação Comercial e Industrial de Alfenas e o SEBRAE - Serviço de Apoio às Micro e Pequenas Empresas. Essa rede de contatos é essencial para o fortalecimento dos trabalhos da incubadora e também para o seu crescimento.

AÇÕES 2022 - INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

CERTIFICAÇÃO CERNE 1

Após incessantes esforços da Agência de Inovação e Empreendedorismo e da Incubadora de Empresas de Base Tecnológica - NidusTec, e graças às parcerias com o SEBRAE, RMI e Anprotec, a Incubora recebeu a certificação no modelo CERNE, que era almejada desde 2015.

A certificação ocorreu no dia 25 de novembro de 2022, tendo como representantes da banca o Sr. Krishna Aum Faria (SEBRAE Nacional) e o Sr. José Antônio Alves (Auditor do CERNE). Também contamos com a participação do Sr. Sandro Amadeu Ceveira (reitor da Unifal -MG), do Sr. Alessandro Pereira (Vice reitor), do Sr. Vitor Marques (representante da empresa graduada CASCAFINA) e do Sr. Amando Marsarioli, representante da startup incubada Icro Digital.

O QUE É O CERNE?

O CERNE é um modelo de certificação desenvolvido pela Anprotec e apoiado pelo SEBRAE que garante às incubadoras de empresas a melhoria de seus trabalhos e resultados.

AÇÕES 2022 - INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

DUAS NOVAS STARTUPS INCUBADAS

LEGALIS

Empresa idealizada para oferecer suporte a operadores do direito e áreas afins utilizando-se de sistremas de informação online.

CORRE AKI

Tem como objetivo oferecer uma plataforma digital voltada ao gerenciamento e alavancagem de e-commerce.

AÇÕES 2022 - INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

GRADUAÇÃO DE EMPRESA INCUBADA - SEARCH ON MATH

Mais uma das empresas incubadas na Incubadora de Empresas de Base Tecnológica – NidusTec se graduou em 2022, a Search On Math.

A empresa trabalha com uma plataforma de buscas de fórmulas matemáticas, já sendo utilizada nacional e internacionalmente por pesquisadores e instituições de ensino de renome.

Search On Math

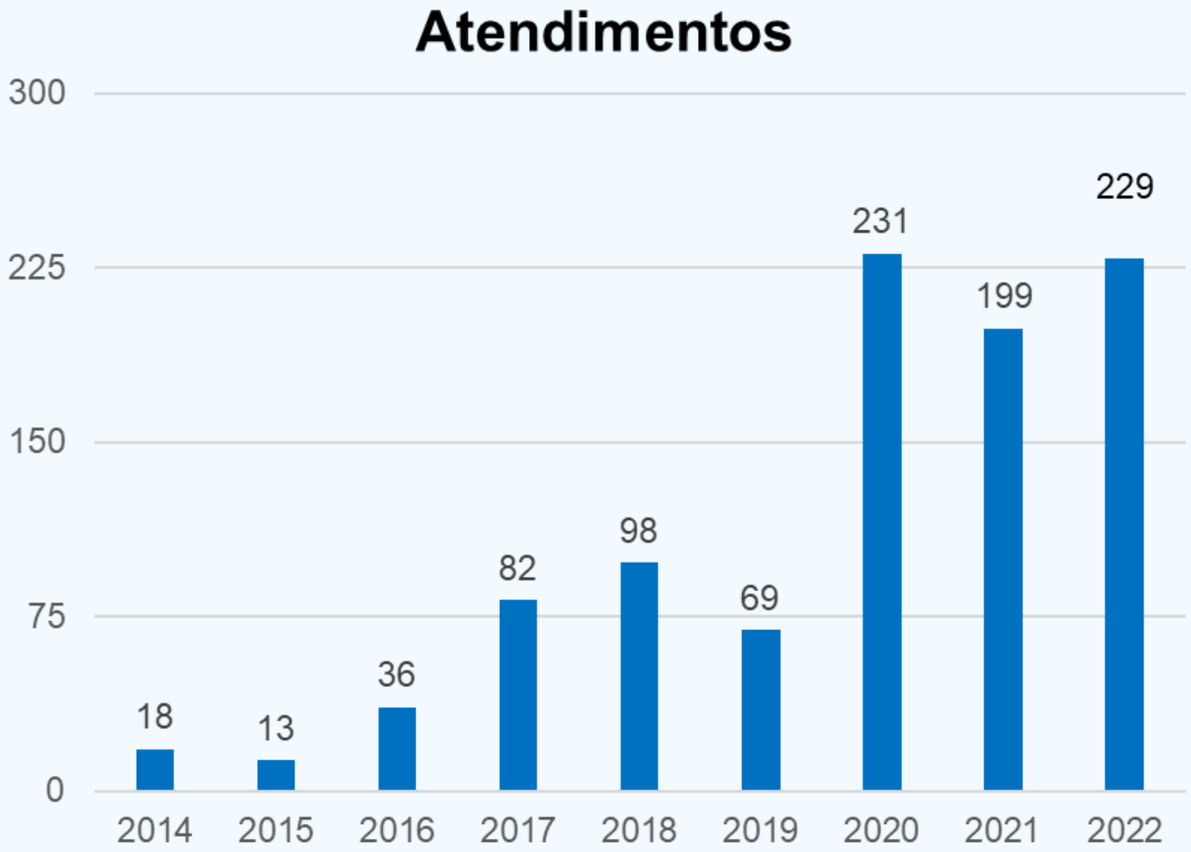
AÇÕES 2022 - INCUBADORA DE EMPRESAS DE BASE TECNOLÓGICA

SELEÇÃO DE BOLSISTAS

Visando fortalecer ainda mais os seus trabalhos e, oferecendo, também, novas oportunidades à comunidade, a Incubadora de Empresas de Base Tecnológica -NidusTec abriu dois editais para a seleção de novos bolsistas à equipe. No campi Alfenas, a seleção foi concluída em novembro, recrutando à equipe o bolsista Wellington Felipe dos Santos. Em Poços de Caldas, o processo seletivo ainda se encontra em fase de conclusão.

Além disso, com os trabalhos do projeto jovem empreendedor e a aprovação de uma bolsa do CNPQ em iniciação científica para o Ensino Médio, passou a fazer parte da equipe o bolsista Gabriel Mile Jorge de Carvalho, da Escola Estadual Doutor Emílio Silveira.

AÇÕES 2022 - PROPRIEDADE INTELECTUAL



Em relação aos anos anteriores, a Agência de Inovação e Empreendedorismo obteve, em 2022, um número muito expressivo de atendimentos na área da propriedade intelectual. Esses duzentos e vinte e nove atendimento passaram por docentes, discentes, empresas, NTIS (Núcleos de inovação tecnológica) e comunidade externa.

AÇÕES 2022 - PROPRIEDADE INTELECTUAL

No ano de 2022, a Agência de Inovação e Empreendedorismo realizou a gestão de todas as modalidades de Propriedade Intelectual da Universidade Federal de Alfenas, bem como elaborou diversos pareceres de propriedade inteletual e sigilo das informações. No total, são gerenciados 47 de patentes, 25 marcas e 50 programas de computador; além de passarem pela agência todos os contratos que continham , ou deviam conter, cláusulas que envolvam direitos de propriedade intelectual.

Propriedade Intelectual	Número
Patentes Depositadas em Titularidade	24
Patentes Depositadas em Cotitularidade	13
Carta Patente	9
Depósito PCT	04
Marcas Registradas	25
Programas de Computador	50

AÇÕES 2022 - PROPRIEDADE INTELECTUAL

DUAS NOVAS CARTAS PATENTE

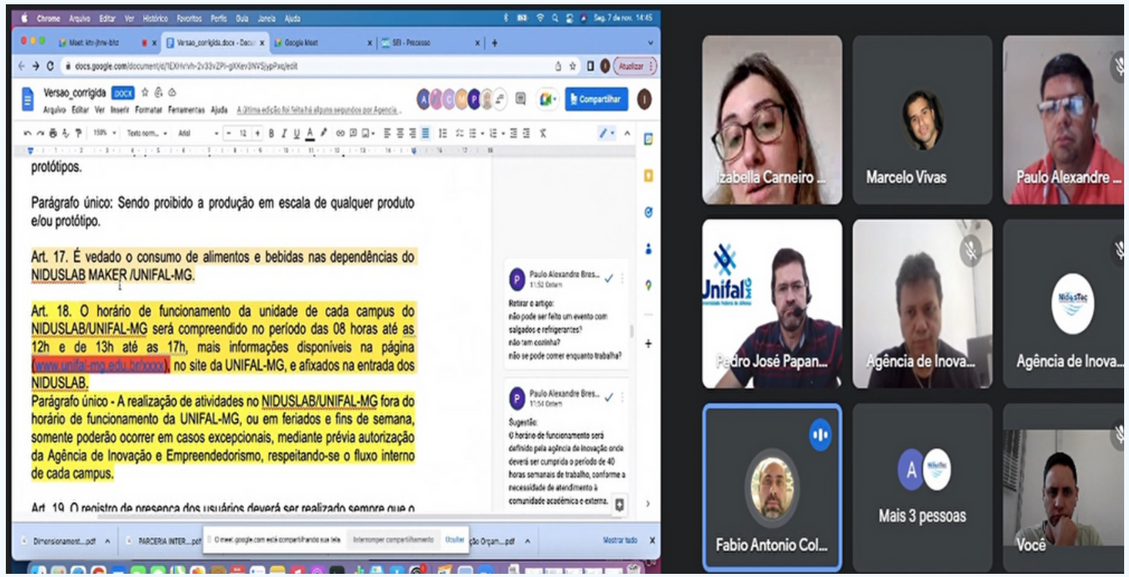
Por meio dos trabalhos realizados pela Agência de Inovação e Empreendedorismo, em 2022, duas pesquisas desenvolvidas pela Universidade Federal de Alfenas foram patenteadas pelo NPI (Instituto Nacional da Propriedade Intelectual). *Processo de extração de purificação de corantes de urucum*, que é a invenção de um processo ambiental sustentável, eficiente e de baixo custo para a purificação/ extração/ pré-concentração do extrato das sementes de urucum e *Carboapatita nanométrica com especificidade para regeneração óssea*, que diz respeito a um material que possui características osteoconstrutoras e favorece o tratamento de deformidades, reconstrução óssea local e e tratamento de traumas mais delicados como fraturas na face e de dimensões críticas.

AÇÕES 2022 - NIDUSLAB MAKER

IMPLEMENTAÇÃO DO ESPAÇO MAKER NA UNIFAL-MG

A Agência de Inovação e Empreendedorismo - I9/Unifal-MG uniu esforços em 2022 para estruturar e implementar o projeto dos espaços maker na Universidade Federal de Alfenas. O NidusLab Maker, como foi chamado, já se encontra devidamente estruturado nos campi de Alfenas e Poços de Caldas, tendo recebido instrumental necessário, a exemplo de impressoras 3D, cortadoras a laser e outras ferramentas que auxiliam na prototipagem de projetos. O NidusLab do campi Varginha, por sua vez, encontra-se em outro estágio de preparação, uma vez que necessita passar por reforma prévia antes de ser utilizado.

AÇÕES 2022 - NIDUSLAB MAKER



RESOLUÇÃO ESPAÇO MAKER NIDUS LAB

Considerando o estágio avançado de preparação dos espaços NidusLab, ainda em 2022, a Agência de Inovação e Empreendedorismo trabalhou na nomeação de uma comissão para elaborar o Regimento Interno e as Normas de Uso dos laboratórios. Por buscar transparência em todo o processo e, sobretudo multidisciplinaridade, a comissão foi formada pelos mais heterogêneos orgãos da Universidade Federal de Alfenas - Unifal-MG.

PREVISÃO DE INAUGURAÇÃO

Com os espaços maker devidamente estruturados e com a resolução interna definida, espera-se que os três laboratórios, nos campi Alfenas, Poços de Caldas e Varginha, possam ser inaugurados ainda em fevereiro de 2023

AÇÕES 2022 - NIDUSLAB MAKER

POSTAGENS DE DIVULGAÇÃO

Pensando previamente na divulgação e democratização do acesso ao espaço maker, a Agência de Inovação e Empreendedorismo passou a planejar e preparar em 2022 as postagens que deverão ser publicadas muito em breve.

As publicações foram produzidas tendo em mente todo o público da Universidade Federal de Alfenas e , também, o público externo a ela. Possuem caráter informativo e ajudam a compreender mais sobre a cultura maker, o espaço maker e toda sua possibilidade de uso. Por isso mesmo, também foram produzidas artes levando em consideração cada um dos cursos da Unifal-MG, sendo essas devidamente avaliadas por diferentes integrantes da Agência e contando com auxílio de docentes e discentes da própria universidade para sua elaboração.

AÇÕES 2022

CAPACITAÇÃO E ESTÍMULO ÀS EMPRESAS JUNIORES E CONSULTORIAS ÀS UNIDADES PRESTADORAS DE SERVIÇOS DA UNIFAL-MG

Em 2022, a Agência de Inovação e Empreendedorismo - I9/Unifal-MG trabalhou de forma ativa no atendimento de demandas voltadas à capacitação e estímulo das Empresas Juniores da Unifal-MG. Além do oferecimento de eventos que propiciam o desenvolvimento e crescimento dessas empresas, como é o caso do "Empresa Júnior: turbine seu currículo", por exemplo, a Agência também participa de demais práticas de incentivo a essas empresas, como a obtenção de transporte para o encontro da Núcleo Sul (Núcleo das Empresas Juniores do Sul de Minas Gerais).

Também foram realizadas consultorias, como à Clínica Escola de Fisioterapia da Unifal-MG, que contou com levantamento de dados para divulgação perante a comunidade acadêmica e externa.

BIOTEC INOVA
Empresa Júnior de Biotecnologia

VALOR JR

PROSPEC JR.
ENGENHARIA DE MINAS

AMBIENTAÇÃO JR.

FarmAlfenas Jr.
Saúde é o nosso negócio.

Saber Junior

PROEQ JR

CONSULTBIO
Consultoria e Educação Ambiental

GeoAtiva Jr
Atividades e Soluções

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2023

REESTRUTURAÇÃO E CONCRETIZAÇÃO DA EQUIPE

Contratação de bolsistas e estagiário

DIFUSÃO DA IMPORTÂNCIA DA PROTEÇÃO DA PI NA UNIFAL-MG

Por meio de palestras com a pós-graduação e inserção de disciplina genérica para comunidade.

APOIO ÀS EMPRESAS JUNIORES

Dar continuidade aos trabalhos que já são realizados

ASSESSORAMENTO E PI

Manutenção dos serviços de assessoramento e e dos pedidos de proteção de Propriedade Intelectual

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2023

MAPEAMENTO DE PESQUISAS E PESQUISADORES

Visando criação de portal contendo Mapa de Competências da Unifal-MG

ATUAÇÃO NA RMI, RMPI E ANPROTEC

Dar continuidade aos trabalhos da Agência

REGIMENTO DA AGÊNCIA

Alteração e reestruturação

INAUGURAÇÃO NIDUSLAB

PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO 2023

IMPLANTAÇÃO DO MODELO CERNE 2 NA NIDUSTEC

AÇÕES TRANSVERSAIS

Continuidade nas ações que já vêm sendo realizadas

EDITAL INSTITUCIONAL

Criação de edital institucional para fomento das Empresas Juniores

IMPLANTAÇÃO SOFTWARE

Via projeto, software de busca/prospecção tecnológica