

BOLETIM DE INOVAÇÃO

ANO 2023

ECOSSISTEMA DE
inovação
DE CAMPO MOURÃO

um campo de oportunidades...



FICHA TÉCNICA

Boletim de Inovação de Campo Mourão



Todos os direitos reservados.

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº.9.610).

ELABORAÇÃO TÉCNICA E ORGANIZAÇÃO DO BOLETIM

Augusto Barco Caldeira
Hai Morishita
Jackelline Favro
Rebeca Grigoli

AUTORES

Jackelline Favro (Coordenadora)
Alan Salles da Fonseca
Aline de Queiroz Assis Andreotti Pancera
Carlos Alberto Facco
Eduarda Silvia Fernanda Modesto Altoé
Eduardo Azuma Akira
Fabricio Pelloso Piurcosky
Fernando Yukio Mizote
Jackson Bisi
Jeferson Vinhas Ferreira
Marcelo Alexandre Cordeira
Rafael Fernando Pequito Lima
Rosinaldo Nunes Cardoso
Thays J. Perassoli Boiko
Rafael Pequito de Lima
Rafael Zampar

Organização



Realização



Organização



Realização



Atores participantes do levantamento de informações do Boletim de Inovação de Campo Mourão

Entidade	Grupo pertencente
Calvary Impact Hub - Instituto de Empreendedorismo, Inovação e Impacto	Habitats de Inovação
Fundação Educere	Habitats de Inovação
SPRINT/CM	Habitats de Inovação
IDEA 5	Habitats de Inovação
Câmara Temática de Cultura e Turismo - CODECAM	Ator Institucional
SEBRAE	Ator Institucional
Sistema Regional de Inovação - SRI	Ator Institucional
Câmara Temática de Indústria, Tecnologia e Inovação - CODECAM	Ator Institucional
Agência de Gestão e Inovação Tecnológica - AGITEC/CM	NIT
Agência de Desenvolvimento Regional Sustentável e Inovação - AGEUNI	Ator Institucional
UTFPR Campus de Campo Mourão	Ator de Conhecimento
Secretaria Municipal de Saúde de Campo Mourão	Governo
Núcleo Regional de Educação de Campo Mourão	Ator de Conhecimento
Núcleo de Inovações Tecnológicas da UTFPR - Campus de Campo Mourão	NIT

Conselho de Desenvolvimento Econômico de Campo Mourão - CODECAM	Ator Institucional
Universidade Estadual do Paraná - UNESPAR Campus de Campo Mourão	Instituições de ensino superior
Instituto de Pesquisa e Planejamento de Campo Mourão - IPPLAN CM	Governo
Secretária de Inovação e Desenvolvimento Econômico de Campo Mourão - SEIDEC	Governo
Núcleo de Empreendedorismo, Pesquisa e Extensão - NEPE Centro Universitário Integrado	Habitats de Inovação
Centro Universitário Integrado	Ator de Conhecimento
UNESPAR - Campus de Campo Mourão	Ator de Conhecimento
Secretaria Municipal de Educação de Campo Mourão	Governo
IN2 - Centro Universitário Integrado	NIT
SINDIMETAL	Empresas
Conselho Municipal de Tecnologia e Inovação de Campo Mourão	Governo e Ator Institucional

Apresentação

O Boletim de Inovação tem como objetivo apresentar aos empresários, empresas, startups governos e outros atores, informações, dados e indicadores do Ecosistema de Inovação de Campo Mourão.

Nesse primeiro volume, o Boletim traz informações sobre: Inovação no Paraná, Dados de Campo Mourão, Apresentação do Ecosistema de Inovação de Campo Mourão, Indicadores: Educação e Mercado de Trabalho e Prêmios e Classificações.

A periodicidade das informações varia conforme a disponibilidade de dados.

Vários atores do Ecosistema de Inovação, participaram enviando dados e informações.

Este primeiro volume, tem como objetivo, apresentar um panorama geral do Ecosistema de Inovação de Campo Mourão e da temática na Cidade.



SUMÁRIO

1

Inovação no Paraná 10

Inovação no Paraná 11

Registros em Campo Mourão 13

2

Dados de Campo Mourão 14

3

Ecossistema de Inovação 16

O que é um Ecossistema? 17

Atores 17

Vertentes e Áreas do Ecossistema de Inovação de
Campo Mourão 17

Dados do Ecossistema de Campo Mourão 18

Mapeamento de Startups do SEBRAE em 2022 18

Vertentes do Ecossistema 19

Ambientes promotores de inovação de
Campo Mourão 19

Habitats de inovação de Campo Mourão 19

Marco Histórico do Ecossistema de Inovação de
Campo Mourão 20

4

Indicadores: Educação e Mercado de Trabalho . 23

Educação: Ensino Superior	24
Cursos Superiores na Área de Tecnologia	24
Quantidade de cursos por grau acadêmico na área de tecnologia	24
Total de matrículas	25
Perfil dos alunos	26
Mercado de Trabalho	27
Emprego e Intensidade Tecnológica	27
Empresas que empregam e Intensidade Tecnológica	28
Empregos, Intensidade Tecnológica e Gênero	29
Empregos Intensidade Tecnológica e Escolaridade	30
Empregos Intensidade Tecnológica e Idade	31
Empregos, Intensidade Tecnológica e Salários	31

5

Prêmios & Classificações 33

Prêmio Nacional de Gestão Educacional (PNGE)	34
STHEM Brasil	34
Destino Turístico Inteligente	35
Prêmio Conecta Award	35
Programa Capital Empreendedor	36
Programa Habitats PR de Inovação	36
Prêmio Cidade Empreendedora	36
Prêmio Nacional de Inovação - 2023	37
10º Prêmio Gestor Público Paraná 2022	37
Prêmiações do Núcleo Regional de Educação	38



INOVAÇÃO NO *Paraná*



Inovação no Paraná

O desenvolvimento regional nos últimos tempos passou a ocupar uma importante pauta no mundo. Por meio dessa análise é possível compreender a estrutura produtiva, a economia, a especialização do conhecimento e consequentemente um resultado que contribui em muito: a inovação.

Neste sentido é possível dizer que o Estado do Paraná se apresenta como um case para outros estados, e por que não, para todo o mundo?

Além de se tornar uma referência em relação a inovação, o Paraná tem conseguido fazer isso com a pauta da sustentabilidade atrelada aos resultados. Isso é comprovado pelo novo ranking nacional de inovação e cidades sustentáveis, publicado em junho de 2023.

O ranking publicado pela consultoria Bright Cities avalia a sustentabilidade, inovação e eficiência dos maiores municípios do país. Foram avaliadas mais de 326 cidades com mais de 100 mil habitantes. O Paraná colocou 11 cidades no top-100 se destacando na colocação geral entre os estados.

No entanto, as boas notícias não param por aí. Dados do Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) de 2022 apresentam perspectivas também interessantes. A Figura 1 apresenta bons números do nosso Estado, como o depósito de 73 patentes de invenção, 67 modelos de utilidade e 56 programas de computador.

Não há dúvida de que a rota escolhida está dando resultados e este caminho pode levar a conquistas maiores, à medida que, o entendimento das forças e características locais, conjugadas com alianças locais e externas podem continuar conduzindo o Estado à uma consolidação de seu papel como **motor da inovação**.

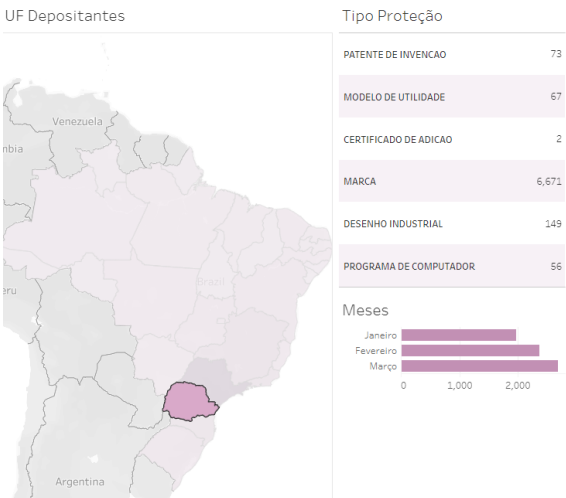


Figura 1: Dados de Inovação do Estado do Paraná em 2022.
Fonte: INPI (2022)

Quais são as possíveis patentes e tecnologias que o Estado do Paraná tem desenvolvido? Será que é possível encontrar tecnologias que realmente estão na “crista da onda?”

De acordo com o INPI, o Paraná se destaca em 5º lugar, entre os estados que mais depositaram pedidos de patente envolvendo nanotecnologia (WEID, 2023) e também é destaque 3º lugar entre os estados brasileiros com mais pedidos de patentes envolvendo a produção de hidrogênio ou desenvolvimento de tecnologias relacionadas à produção de hidrogênio.

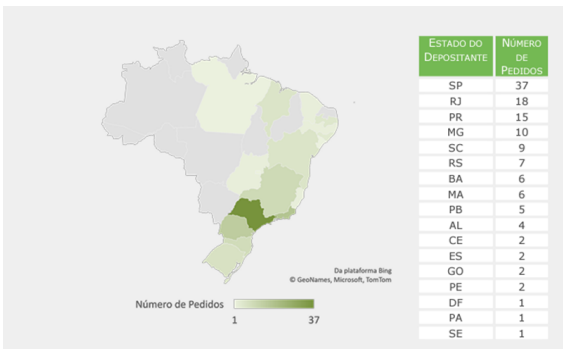


Figura 3: Pedidos de Patente envolvendo hidrogênio.
Fonte: Santos (2022)

Outra tecnologia que o Brasil é protagonista envolve o setor espacial. O Estado do Paraná aparece na segunda colocação empatado com o Rio Grande do Sul. A Figura 4 apresenta os dados referentes a essa tecnologia.

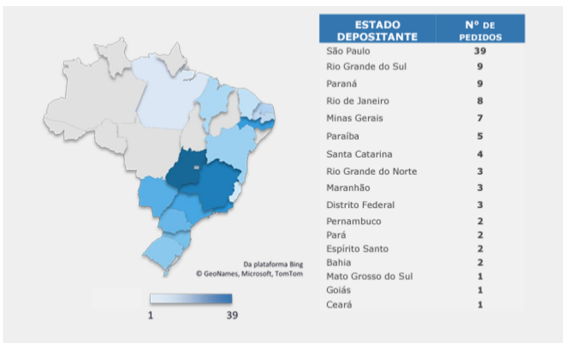


Figura 4: Pedidos de Patente Setor Espacial.
Fonte: Santos (2022).

Registros em Campo Mourão

De acordo com o INPI (2023), em 2022 Campo Mourão depositou 61 tipos de propriedade intelectual, sendo 51 depósitos de marca, 8 desenhos industriais e 2 patentes (1 modelo de utilização e 1 patente de inovação).

Destas 61 propriedades intelectuais, 48 foram registradas por pessoa jurídica 13 pessoa física. As microempresas foram as que mais registraram.

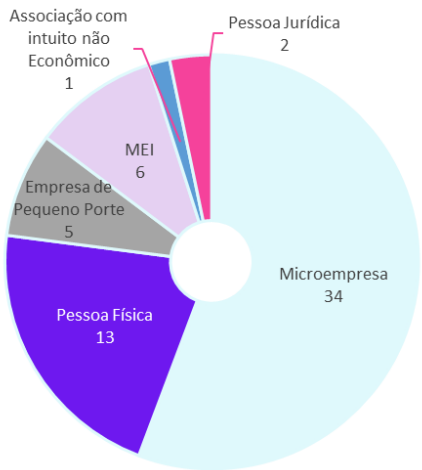


Figura 5: Total de registro por tipo de empresa
Fonte: INPI (2022)

As atividades de indústria de transformação e atividades profissionais, científicas e técnicas as que mais registraram.

CNAE SEÇÃO	TOTAL DE REGISTROS
Atividades Profissionais, Científicas e Técnicas	13
Indústria de Transformação	13
Alojamento e Alimentação	9
Outras Atividades de Serviços	2
Comércio; Reparação de Veículos Automotores e Motocicletas	7
Agricultura, Pecuária, Produção Florestal, Pesca e aquicultura	1
Atividades administrativas e serviços complementares	1
Construção	1
Informação e Comunicação	1
Total	48

Tabela 2: Total de registros por seção da cnae
Fonte: INPI (2022)

Por meio das informações apresentadas é possível perceber o potencial de Campo Mourão para a inovação. Embora a grande maioria dos registros e pedidos seja de registro de marcas é importante perceber que há uma preocupação com a geração e proteção de conhecimento.



DADOS DE *Campo Mourão*

Campo Mourão é a cidade polo da COMCAM (Comunidade dos Municípios da Região de Campo Mourão), que agrega 25 municípios sendo eles: Campo Mourão, Altamira do Paraná, Araruna, Barbosa Ferraz, Boa Esperança, Campina da Lagoa, Corumbataí do Sul, Engenheiro Beltrão, Farol, Fênix, Goioerê, Iretama, Janiópolis, Juranda, Luiziana, Mamborê, Moreira Sales, Nova Cantu, Peabiru, Quarto Centenário, Quinta do Sol, Rancho Alegre d'Oeste, Roncador, Terra Boa e Ubitatã (SECRETÁRIA DAS CIDADES, 2023).

Sua excelente localização na região Centro-Oeste paranaense, a coloca nas rotas de integração para os principais centros urbanos do país e do Mercosul.

Conforme último censo do IBGE, em 2022, a população de Campo Mourão era de 99.432 pessoas colocando o município entre as 50 cidades mais populosas do Paraná.

Em 2018 apresentou um PIB de 3,9 bilhões, se destacando como a 16ª cidade com o maior PIB do estado.

Segundo os dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), o número de empregados cadastrados em Campo Mourão em 2021 foi de 27.610. A remuneração média do trabalhador neste ano foi de R\$ 2.745,01, e o número de estabelecimentos cadastrados foi 6.191 (SEBRAE, 2023).



Figura 6: Território do Município de Campo Mourão
Fonte: Viagem Paraná (2023)

Os setores econômicos que mais reuniram trabalhadores em 2021 foram: Comércio Varejista (5.015), Administração Pública, Defesa e Seguridade Social (2.933) e Fabricação de Produtos Alimentícios (2.886) (SEBRAE, 2023).

De acordo com os dados da Receita Federal do Brasil, do total de estabelecimentos com registro, até 2023: 8,51% correspondem a Outros; 55,4% correspondem a Micro Empresário Individual (MEI); 32,7% correspondem a Microempresa (ME); 3,38 % correspondem a Empresa de Pequeno Porte (SEBRAE, 2023).

É, neste contexto geográfico, demográfico e socioeconômico que, a mais de 50 anos, tem se Desenvolvido o Ecossistema de Inovação de Campo Mourão.



ECOSSISTEMA DE *Inovação*

O que é um Ecosystema?

Um Ecosystema é um conjunto complexo de relacionamentos e conexões, formado por diferentes agentes/atores, que, por meio de seus recursos e ativos, promovem um ambiente que favoreça à inovação, fomentando, catalisando, sustentando e apoiando o ambiente de pesquisa, desenvolvimento e o crescimento de soluções e negócios, que buscam solucionar problemas de uma comunidade ou mercado, em um território.



Atores

Os atores que compõem um Ecosystema são: comunidades, organizações, instituições de ensino, hubs de inovação, governo e órgãos públicos, habitats de inovação, sindicatos, laboratórios, órgãos econômicos, sociedade civil organizada, entre outros.



Vertentes e Áreas do Ecosystema de Inovação de Campo Mourão

ECOSSISTEMA DE CTI & E

- Ciência
- Tecnologia
- Inovação
- Empreendedorismo

1. Ciências Exatas e da Terra
2. Ciências Biológicas
3. Engenharias
4. Ciências da Saúde
5. Ciências Agrárias
6. Ciências Sociais Aplicadas
7. Ciências Humanas
8. Linguística, Letras e Artes
9. Outros

Dados do Ecossistema de Campo Mourão

- Possui mais de 50 anos;
- Maior empresa de RFID da América Latina está localizada no município;
- Possui 50% de participação no mercado nacional de equipamentos de agricultura de precisão;
- Líder brasileiro de produtos de estética e exportadora de equipamentos de estética para mais de 60 países;
- Tem a maior cooperativa agrícola da América Latina;
- Mais de 1.500 empregos diretos nas áreas tecnológicas;
- 14 ambientes promotores de inovação, destes 7 Habitats de Inovação;
- A Cristófoli, de Campo Mourão, é líder em vendas de autoclaves de mesa no Brasil e exporta para mais de 30 países.
- Possui um polo de inovação em equipamentos de agricultura de Precisão;
- 4 IES presenciais (1 federal e 1 estadual);
- 63 startups;
- Mais de 9 milhões de recursos captados;
- 10 Startups selecionadas pelo Inovativa Brasil;
- Top 5 no Programa Sinapse de Inovação.
- Em 2022 ficou em 8º lugar entre as 10 cidades paranaense com mais startups.
- Um dos maiores eventos de Ciência, Tecnologia, Inovação, Negócios e Empreendedorismo do Paraná – EMPREENDE WEEK;
- Sede de uma AGEUNI;
- Uma das incubadora de empresas já foi eleita a melhor do país.

Mapeamento de Startups do SEBRAE em 2022

1. Curitiba - Leste - 459 startups
2. Londrina - Norte - 252 startups
3. Maringá - Noroeste - 178 startups
4. Cascavel - Oeste - 157 startups
5. Pato Branco - Sul - 129 startups
6. Ponta Grossa - Centro - 81 startups
7. Foz do Iguaçu - Oeste - 66 startups
8. Campo Mourão - Noroeste - 63 startups
9. Francisco Beltrão - Sul - 51 startups
10. Toledo - Oeste - 47 startups

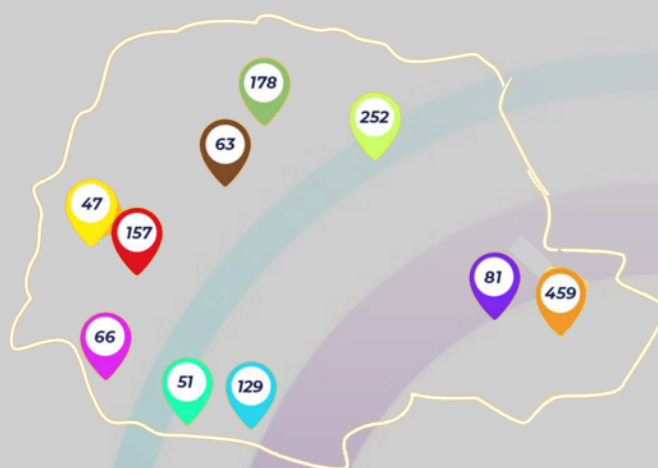


Figura 7: Top 10 startups no Paraná.
Fonte: SEBRAE (2022)

Vertentes do Ecosystema

- AGROTECH;
- ADTECH & MARTECH;
- BIOTECH;
- CYBER SECURITY;
- CUSTOMER SERVICE;
- EDUTECH;
- GOVTECH;
- GREENTECH & ENERGY;
- HEALTH TECH & WELLNESS;
- INDUSTRY 4.0;
- LEGAL TECH;
- RETAILTECH.

Ambientes promotores de inovação de Campo Mourão

- Câmara Temática de Indústria, Tecnologia e Inovação - CODECAM;
- AGEUNI - Unespar/CM;
- AGITECH - Unespar/CM;
- Secretaria de Inovação e Desenvolvimento Econômico;
- Conselho Municipal de Tecnologia e Inovação de Campo Mourão;
- Núcleo de Empreendedorismo, Pesquisa e Extensão - NEPE;
- IDEA5;
- Hotel Tecnológico da UNESPAR;
- Fundação Educere;
- Calvary Impact Hub - Instituto de Inovação, Empreendedorismo e Impacto;
- Núcleo de Inovações Tecnológicas - UTFPR/CM;
- SPRINT - UTFPR/CM;
- Instituto Integrado de Ciência e Tecnologia - IN2;
- Agroi9 Incubadora;
- Sistema Regional de Inovação - SRI Centro Ocidental PR.

Habitats de Inovação do Ecosystema de Inovação de Campo Mourão



Núcleo de
Empreendedorismo,
Pesquisa e Extensão
Integrado



HOTEL TECNOLÓGICO
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ - CAMPUS CAMPO MOURÃO



INCUBADORA
DA UTFPR
CAMPO MOURÃO

MARCOS HISTÓRICOS DO ECOSSISTEMA DE INOVAÇÃO DE CAMPO MOURÃO

1972

Criação da Fundação de Ensino Superior de Campo Mourão (Fundescam). Em abril de 1978, torna-se a Faculdade de Ciências e Letras de Campo Mourão (Facilcam), se estadualizando em 1987. Em 2013, pela Lei Estadual nº 17.590 é transformada num dos campi da Universidade Estadual do Paraná (Unespar). Atualmente, conta com 10 cursos de graduação (Administração, Ciências Contábeis, Ciências Econômicas, Engenharia de Produção Agroindustrial, Geografia, História, Letras, Matemática, Pedagogia e Turismo), 5 cursos de mestrado e 2 especialização em Aprendizagem e Desenvolvimento nos anos iniciais da Educação Básica e MBA em Melhorias e Otimização da Produção e Operações.

1995

Criação do Centro Federal de Educação Tecnológica do Paraná (CEFET) que tinha como missão formar profissionais capazes de realizar pesquisas em áreas voltadas a inovação e tecnologia além de interagir com a comunidade e com empresas nas áreas de alimentação e edificações.

1997

Fundação Educere: promove a pesquisa científica e tecnológica aliando pesquisadores ao setor produtivo com o objetivo de desenvolver e aprimorar tecnologias. Para despertar o interesse dos adolescentes pela área de tecnologia. A Fundação oferece gratuitamente cursos de eletrônica, mecânica e design. Reconhecendo o potencial empreendedor dos alunos, a instituição os incentiva os alunos a desenvolver produtos e empreender.

2002

Criação da Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico de Campo Mourão e Região (TECNO CAMPO).

2003

Intituição do Arranjo produtivo Tecnológico de Aparelhos e Instrumentos Médico-hospitalares na região de Campo Mourão

Hotel Tecnológico – CEFET. Pré-incubadora de base tecnológica que tem por objetivo apoiar o desenvolvimento de projetos de alunos, egressos e servidores do, até então, CEFET.

2005

Reestruturação do CEFET para Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR). Tem por objetivo desenvolver a educação tecnológica mediante ensino, pesquisa e extensão, buscando a interação com a comunidade para o desenvolvimento inovativo e tecnológico.

2009

Agente Local de Inovação (ALI): Os Agentes Locais de Inovação são bolsistas do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) selecionados pelo Sebrae. Todos são graduados e capacitados pelo Sebrae para aplicar a metodologia de Gestão da Inovação do Projeto ALI nos pequenos negócios.

2010

Núcleo de Apoio à Gestão e Inovação (NAGI), de Campo Mourão, Goioerê, Araruna e Peabiru. Realizava atendimento empresarial com o objetivo de transferir ferramentas e conhecimentos aplicados à gestão da Inovação às empresas. Em parceria com o Sistema Fiep e Senai Inovação, o NAGI atendeu as indústrias de forma personalizada com consultores e metodologias aplicáveis ao contexto de cada empresa

Colégio SESI da Indústria: a preparação para os desafios da vida e do mundo do trabalho permeiam o aprendizado. Nas Oficinas de Aprendizagem realizadas em sala ou laboratórios, os alunos trabalham em equipes para solucionar problemas do dia a dia - o abrem espaço para o protagonismo, a criatividade e a aplicação prática de todo o conteúdo de forma interdisciplinar.

2017

Conselho de Desenvolvimento Econômico de Campo Mourão - CODECAM (Lei Municipal nº. 3.875) e Câmara Temática de Indústria, Tecnologia e Inovação. Tem a finalidade de aproximar a sociedade civil do Poder Público Municipal para juntos buscarem o desenvolvimento econômico de Campo Mourão.

Empreende Week - O maior evento de ciência, tecnologia, inovação e empreendedorismo do Centro-Oeste do Paraná. Organizado pelo Município de Campo Mourão, Sebrae, Sindimetal, UTFPR, Fundação Educere e Acicam.

Programa Voa MEI, uma parceria entre Sebrae PR, IDEA 5 e Calvary Impact Hub. O programa acontece anualmente desde o ano de 2017, e tem por objetivo selecionar MEIs com ideias inovadoras de produtos ou serviços e capacitá-los na lógica de aceleração de startups, buscando estruturá-los para sua estabilidade ou para que não se enquadrem no modelo tributário e passem a gerar empregos e renda para todo o município.

Jornada Empreendedora de Campo Mourão, estudo realizado com o objetivo de organizar os habitats de inovação e atores do ecossistema, fortalecendo a jornada empreendedora e a promoção de entregas mais sinérgicas entre o público alvo.

2018

Fundo Municipal de Desenvolvimento Econômico Estratégico (Lei nº 3.977/2018): criado com a finalidade de canalizar recursos privados e públicos para aplicação em projetos de desenvolvimento a longo prazo,

2019

Incubadora de Inovações da Universidade Tecnológica (IUT) da UTFPR, Campus Campo Mourão - SprintT. Tem o objetivo de transformar ideias de base tecnológica em negócios com potencial de gerar novos produtos e/ou serviços e capacitar de novos empreendedores. Atua em duas modalidades: pré-incubação (Hotel Tecnológico) e incubação de empresa (IUT).

Hotel Tecnológico da Unespar de Campo Mourão: ação de extensão para fornecer aos participantes orientações, acompanhamento técnico e de gestão, além de disponibilizar infraestrutura para criação de negócios inovadores.

2020

Calvary Impact Hub: iniciativa da Igreja Calvary de Campo Mourão realizando serviços de apoio à inovação, empreendedorismo, educação e negócios, além de ações na área da cultura e da arte. Em 2022 aconteceu a Assembleia de Fundação como Associação sem fins lucrativos de direito privado e em 2023 o Instituto Clavar Impact Hub

Coworking de Inovação IDEA5. Espaço compartilhado de trabalho para desenvolvimento de projetos que envolvam inovação. Fundado em parceria que envolve o Município de Campo Mourão, Sicoob, Sebrae, UTFPR e Fundação Educere.

2020

Promulgação da Lei nº 4145/2020 de Inovação e Tecnologia: incentivo direto à inovação, à pesquisa tecnológica e consolidação de ambientes de inovação no município. Resultado do estudo realizado pela Câmara Temática de Indústria, Tecnologia e Inovação – CODECAM.

IN2 – Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação do Centro Universitário Integrado.

2021

Sistema Regional de Inovação (SRI) – Centro Ocidental. Rede de atores que interagem para promover um ambiente favorável à inovação para o desenvolvimento regional.

Agro I9 Incubadora: voltada para o apoio a negócios com foco no agronegócio, auxiliado em áreas como gestão, logística, jurídica e também tecnológica e atuando por meio da promoção de inovação entre startups, instituições de ensino, cooperativas e empresas com objetivo de desenvolver novos negócios de base tecnológica.

Estudo sobre Cadeias Produtivas de Campo Mourão. Identificação das cadeias de eletromédicos e máquinas e equipamentos, como atividades propulsoras na região. Resultado de parceria entre CODECAM, SETI, UNESPAR e UEM.

Projeto Vocações Regionais Sustentáveis (VRS) Produtos Eletromédicos. Resultado de parceria entre Invest Paraná, CODECAM, Sindimetal, IN2.

IntLab Integrado: Programa de Tecnologia e Inovação do Centro Universitário Integrado.

Educere Angels, nasceu de um seleto grupo de empresários e profissionais, objetivando identificar oportunidades de investimentos em novos negócios, e com suas experiências e torná-los referências em seus mercados.

2022

Núcleo de Empreendedorismo, Pesquisa e Extensão (NEPE): tem como finalidade fomentar e estimular a realização de atividades de pesquisa, iniciação científica, empreendedorismo, inovação e extensão pela comunidade acadêmica. Nesse caso, o Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação do Centro Universitário Integrado passa a ser uma das ferramentas do NEPE.

A Secretaria de Desenvolvimento Econômico passou a ser Secretaria de Inovação e Desenvolvimento Econômico (SEIDEC). A secretaria propõe programas, projetos, ações e estudos que subsidiam a formulação e a implementação de políticas de estímulo e programas de desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e inovação.

Agência de Inovação Tecnológica (AGITEC): Inserido na Unespar, tem como finalidade a criação e o gerenciamento da política de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica, bem como a viabilização de estratégias e ações relacionadas à propriedade intelectual.

Vertical do Agro - Be Agro. A iniciativa possui vários braços, tendo em vista a parceria entre instituição de ensino, empresas e hubs de inovação. Um dos seus elementos é o Instituto Integrado, de pesquisa sem fins lucrativos pertencente ao Centro Universitário Integrado.

Fundação Educere recebe a certificação Cerne 3, concedida pela Associação Nacional de Entidades Promotoras de Empreendimentos Inovadores (Anprotec) para incubadoras conveniadas ao Sebrae.

2023

Formalização do Sistema Regional de Inovação SRI.

Unidade da Agência de Desenvolvimento Regional Sustentável e de Inovação (Ageuni), que tem como objetivo estimular o desenvolvimento socioeconômico e fortalecer a competitividade das empresas no Paraná

Início das obras do Centro de Empreendedorismo, Inovação e Tecnologia de Campo Mourão, nas proximidades do Ginásio de Esportes JK. O investimento é de R\$2,5 milhões. Serão 614,46 m² de construção com sala de treinamento, consultoria, coworking, copa, estacionamento e uma área de convivência.

Inauguração da nova sede da Fundação Educere. O novo prédio possui 6.000 m² de área construída. 16 milhões de investimentos.



Indicadores
**EDUCAÇÃO & MERCADO
DE TRABALHO**

Educação - Ensino Superior

Cursos Superiores na Área de Tecnologia

Foi realizado um levantamento a partir dos dados do Censo da Educação Superior de 2021, dos cursos na área de tecnologia que são ofertados em Campo Mourão.

Em 2021 foram oferecidos 30 cursos sendo 25 bacharelado e 5 tecnológico.

Quantidade de cursos por grau acadêmico na área de tecnologia

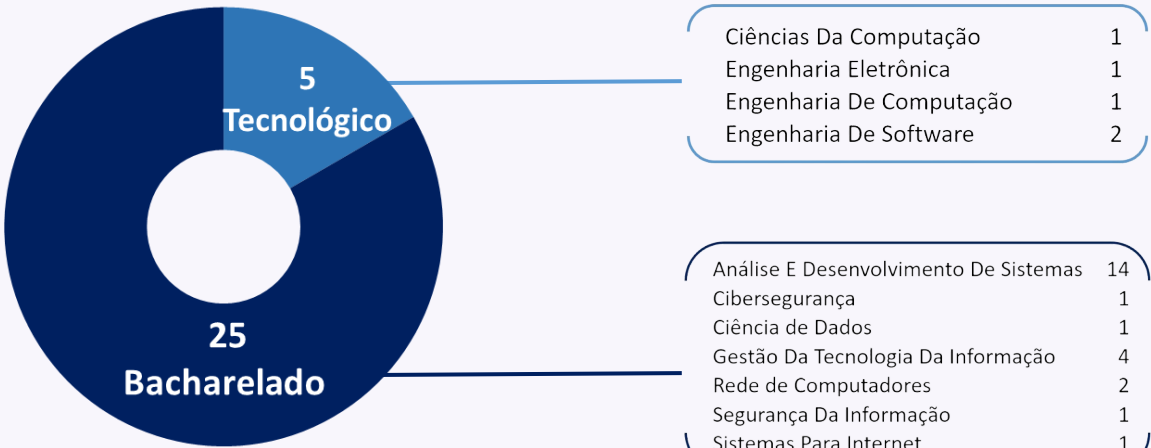


Figura 10: Quantidade de cursos por grau acadêmico na área de tecnologia.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).

Desses 30 cursos na área de tecnologia 27 são na modalidade de Ensino a Distância - EAD e 3 presencial.

Cursos superiores na área de tecnologia

Cursos	EAD	Presencial	Total
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	13	1	14
Cibersegurança	1	0	1
Ciência de Dados	1	0	1
Ciências da Computação	0	1	1
Engenharia de Computação	1	0	1
Engenharia de Software	2	0	2
Engenharia Eletrônica	0	1	1
Gestão da Tecnologia da Informação	4	0	4
Redes de Computadores	2	0	2
Segurança da Informação	1	0	1
Sistemas para Internet	1	0	0
Total Geral	27	3	30

Tabela 3: Cursos superiores na área de tecnologia.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).

Educação - Ensino Superior

Cursos Superiores na Área de Tecnologia

Foi realizado um levantamento a partir dos dados do Censo da Educação Superior de 2021, dos cursos na área de tecnologia que são ofertados em Campo Mourão.

Em 2021 foram oferecidos 30 cursos sendo 25 bacharelado e 5 tecnológico.

Quantidade de cursos por grau acadêmico na área de tecnologia

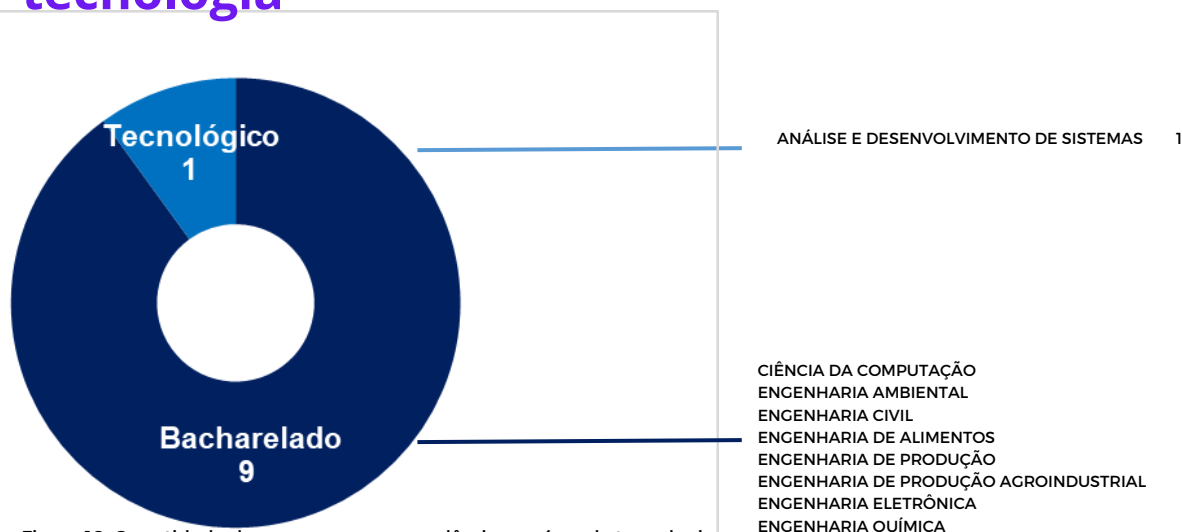


Figura 10: Quantidade de cursos por grau acadêmico na área de tecnologia.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).

Desses 30 cursos na área de tecnologia 27 são na modalidade de Ensino a Distância - EAD e 3 presencial.

Cursos superiores na área de tecnologia

Cursos	EAD	Presencial	Total
Análise e Desenvolvimento de Sistemas	13	1	14
Cibersegurança	1	0	1
Ciência de Dados	1	0	1
Ciências da Computação	0	1	1
Engenharia de Computação	1	0	1
Engenharia de Software	2	0	2
Engenharia Eletrônica	0	1	1
Gestão da Tecnologia da Informação	4	0	4
Redes de Computadores	2	0	2
Segurança da Informação	1	0	1
Sistemas para Internet	1	0	0
Total Geral	27	3	30

Tabela 3: Cursos superiores na área de tecnologia.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).



Total de matrículas gerais – Cursos superiores na área de tecnologia

Cursos	Total de Matrículas	Percentual
Ciências Da Computação	306	40%
Engenharia Eletrônica	295	38%
Análise E Desenvolvimento De Sistemas	135	17%
Engenharia De Software	14	2%
Gestão Da Tecnologia Da Informação	11	1%
Sistemas Para Internet	6	1%
Ciência De Dados	2	1%
Redes De Computadores	1	1%
Cibersegurança	0	0%
Engenharia De Computação	0	0%
Segurança Da Informação	0	0%
Total Geral	770	100,00%

Tabela 4: Total de matrículas gerais.

Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).

Em 2021 os cursos superiores na área de tecnologia possuíam 770 matrículas. Desse total, 40% dos alunos estavam matriculados no curso de Ciências da Computação; 38% no curso de Engenharia Eletrônica, 17% no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Total de matrículas

A modalidade EAD, possuía 287 matrículas. Um destaque para o curso de Gestão da Tecnologia da Informação, com 144 matrículas.



Total de Matrículas EAD

	Total de matrículas	Percentual
Gestão Da Tecnologia Da Informação	144	50%
Análise E Desenvolvimento De Sistemas	120	41%
Engenharia De Software	14	5%
Sistemas Para Internet	6	2%
Ciência De Dados	2	1%
Redes De Computadores	1	1%
Total Geral	287	100,00%

Tabela 5: Total de matrículas EAD.

Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).



Cursos Presenciais e total de matrículas

Cursos	Total de matrículas	Percentual
Ciências Da Computação	306	50%
Engenharia Eletrônica	295	48%
Análise E Desenvolvimento De Sistemas	12	2%
Total Geral	613	100,0%

Tabela 6: Cursos presenciais e total de matriculas.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023).

Ao todo, a modalidade presencial teve um total de 613 matrículas no ano de 2021, sendo: 306 matrículas no curso de Ciências da Computação; 295 no curso de Engenharia Eletrônica e 12 matrículas no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas.

Perfil dos alunos

No que se refere ao perfil dos alunos, verificou-se que a maior parte matriculados nos cursos superiores de tecnologia na modalidade EAD possuíam de 18 a 24 anos (64 dos matriculados) e 25 a 29 anos (43 dos matriculados).



Perfil dos alunos EAD

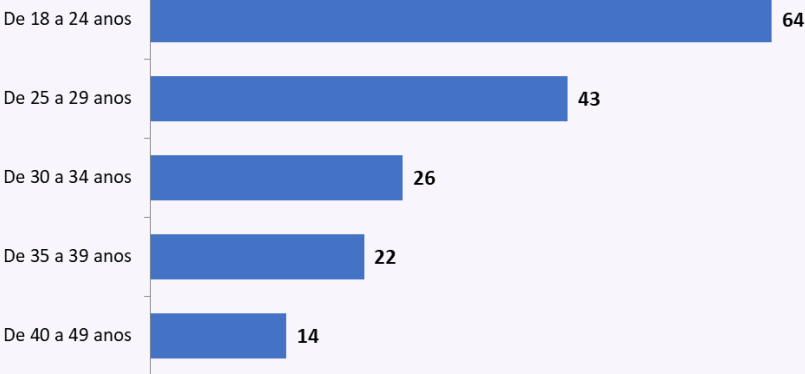


Figura 8: Perfil dos alunos EAD.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023)..



Perfil dos alunos Presenciais

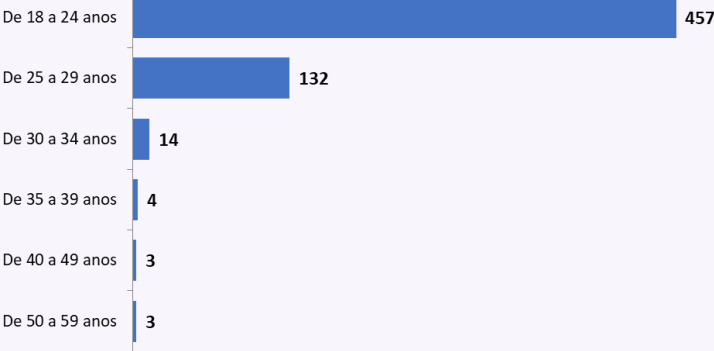


Figura 9: Perfil dos alunos Presenciais.
Fonte: MEC/INEP: Censo da Educação Superior (2023)..

Os alunos matriculados em cursos presenciais, seguem o mesmo perfil etário, com a maioria na faixa de idade de 18 a 24 anos.

Mercado de Trabalho

A classificação das atividades com base na intensidade tecnológica segue a proposta da Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE). Utilizando dados da Relação Anual de Informações Sociais (RAIS), foram identificadas categorias por Subclasse da Classificação Nacional de Atividades Econômicas (CNAE) para o município de Campo Mourão.

Os dados foram agregados nas categorias Alta, Média-Alta, Média, Média-Baixa e Baixa, desse modo, optou-se por destacar as atividades relacionadas as empresas de Alta e Média-Alta intensidade tecnológica.

Emprego e Intensidade Tecnológica

Ao analisar a evolução do emprego por intensidade tecnológica em Campo Mourão entre 2011 e 2021, observa-se uma tendência de crescimento significativo nas atividades de média-alta intensidade tecnológica, com um aumento de 48%, indicando uma adaptação positiva às demandas tecnológicas emergentes. No entanto, as atividades de alta intensidade tecnológica apresentaram uma variação negativa de -25%, apontando para desafios específicos nesse setor.

Intensidade Tecnológica	2011	%	2016	%	2021	%	Variação Empregos 2011-2021
Alta	432	2,04%	262	1,03%	325	1,18%	-25%
Média-alta	489	2,30%	472	1,85%	725	2,63%	48%
Média	410	1,93%	470	1,84%	442	1,60%	8%
Média-baixa	2.445	11,52%	2.151	8,44%	4.607	16,69%	88%
Baixa	17.448	82,21%	22.121	86,83%	21.511	77,91%	23%

Tabela 7 - Distribuição dos empregos por Intensidade Tecnológica em Campo Mourão (2011-2021)
Fonte: RAIS - MTE (2022)

A redução nas atividades de alta intensidade tecnológica em Campo Mourão entre 2011 e 2021 pode estar associada à natureza cíclica de certos setores tecnológicos. Esses setores tendem a ser sensíveis às flutuações econômicas globais.

Observa-se ainda um notável crescimento de 88% nos empregos de média-baixa intensidade tecnológica.

Esse aumento pode indicar uma expansão em setores que, embora não sejam de alta tecnologia, têm um papel relevante na geração de empregos e na economia local. Ao longo do tempo verificou-se uma diminuição percentual nas atividades de baixa intensidade tecnológica, passando de 82,21% em 2011 para 77,91% em 2021.

Essa diversificação pode ser vista como um aspecto positivo, reduzindo a dependência excessiva de setores menos intensivos em tecnologia no município.

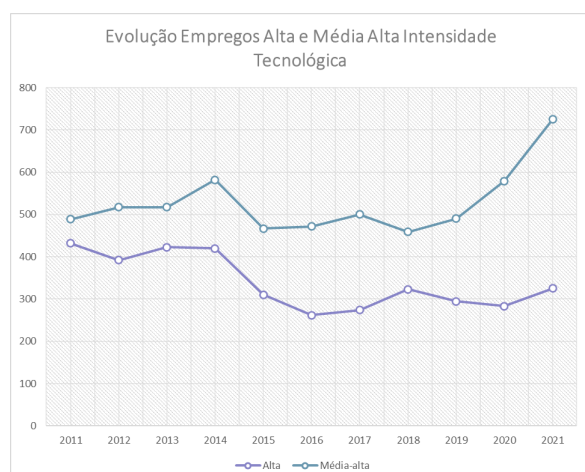


Gráfico 11 - Evolução Empregos Alta e Média Alta Intensidade Tecnológica
Fonte: RAIS - MTE (2022)

A análise dos dados revela uma dinâmica significativa nas categorias de intensidade tecnológica em Campo Mourão. A categoria "Alta" intensidade apresentou uma tendência de queda de 2011 a 2015, indicando desafios iniciais, seguidos por um crescimento nos anos subsequentes. Este padrão indica que as possíveis adversidades foram superadas por esforços de recuperação e investimentos na área de alta tecnologia.

Por outro lado, a categoria "Média-alta" demonstrou crescimento constante ao longo dos anos, alcançando o ponto máximo em 2021.

O total geral revela uma transformação positiva na composição da força de trabalho, indicando um aumento de empregos nas categorias "Alta" e "Média-alta" intensidade tecnológica de 3.739 em 2011 para 5.797 em 2021, evidenciando uma mudança eficaz e positiva na composição da força de trabalho em direção a áreas mais voltadas para a tecnologia.

Empresas que empregam e Intensidade Tecnológica

A análise da distribuição de estabelecimentos por intensidade tecnológica em Campo Mourão revela alguns aspectos positivos ao longo do período de 2011 a 2021, ressaltando que essa base refere-se exclusivamente a empresas que empregam. Embora a categoria de "Alta" intensidade tecnológica tenha se mantido estável, sem variação percentual, as categorias "Média-alta" e "Média" apresentaram crescimentos significativos de 44% e 75%, respectivamente.

Intensidade Tecnológica	2011	%	2016	%	2021	%	Varição Estabelecimentos 2011-2021
Alta	16	0,53%	15	0,46%	16	0,50%	0%
Média-alta	43	1,42%	54	1,65%	62	1,92%	44%
Média	40	1,32%	69	2,11%	70	2,17%	75%
Média-baixa	177	5,85%	182	5,55%	192	5,94%	8%
Baixa	2.751	90,88%	2.957	90,23%	2.890	89,47%	5%

Tabela 8 - Distribuição de Estabelecimentos que empregam por Intensidade Tecnológica em Campo Mourão (2011-2021)
Fonte: RAIS - MTE (2022)

Além disso, apesar de representar a maioria, a categoria de "Baixa" intensidade tecnológica registrou uma ligeira redução percentual, na distribuição das atividades por ano, indicando que, durante o período em questão, houve uma evolução na composição dos negócios na região, com a transição para setores mais inovadores e tecnologicamente intensivos.

O gráfico apresenta a variação anual no número de estabelecimentos por intensidade tecnológica em Campo Mourão, indicando aumentos significativos em 2021, especialmente na categoria "Média-alta".

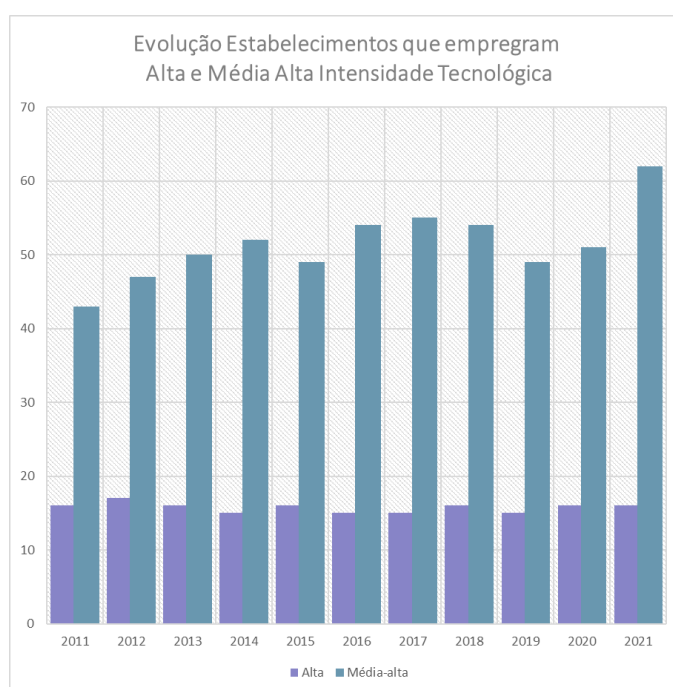


Figura 12 - Evolução do Número de Estabelecimentos por Intensidade Tecnológica em Campo Mourão (2011-2021)
Fonte: RAIS - MTE (2022)

Empregos, Intensidade Tecnológica e Gênero

Realizou-se também uma análise dos empregos divididos entre os gêneros feminino e masculino ao longo do período de 2011 e 2021.

Observa-se que, em 2021, houve um aumento notável nos empregos para ambos os gêneros em comparação com 2016 e 2011.

Em todos os anos, a participação masculina supera a feminina, representando aproximadamente 66% dos empregos totais. As proporções de empregos femininos e masculinos mantiveram-se relativamente estáveis ao longo dos anos. Em 2021 e 2011, a participação feminina foi de 34%, enquanto em 2016 foi ligeiramente menor, representando 31% do total de empregos. A estabilidade nas proporções ao longo do tempo indica que, embora haja uma desigualdade, ela não tem aumentado significativamente nem diminuído, e destaca a necessidade de continuarmos focados na promoção da igualdade de oportunidades.

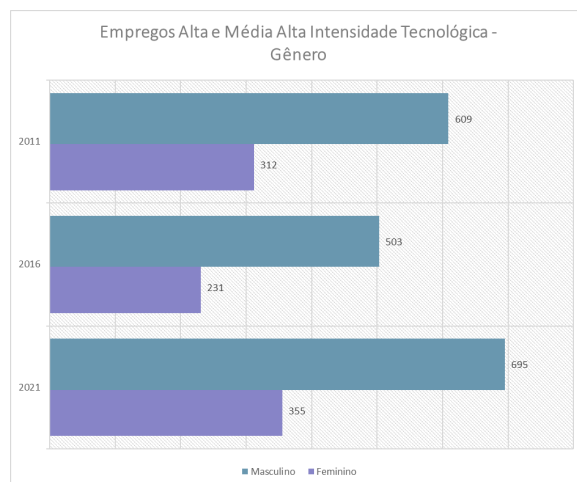


Figura 13- Distribuição de Empregos por Gênero e Ano (2011-2021)
Fonte: RAIS - MTE (2022).

Empregos Intensidade Tecnológica e Escolaridade

Escolaridade	2011	%	2016	%	2021	%	Varição Empregos 2011-2021
Analfabeto	0	0,00%	0	0,00%	1	0,10%	
Até 5ª Incompleto	9	0,98%	6	0,82%	6	0,57%	-33%
5ª Completo Fundamental	12	1,30%	6	0,82%	2	0,19%	-83%
6ª a 9ª Fundamental	32	3,47%	18	2,45%	21	2,00%	-34%
Fundamental Completo	113	12,27%	44	5,99%	41	3,90%	-64%
Médio Incompleto	104	11,29%	52	7,08%	71	6,76%	-32%
Médio Completo	480	52,12%	423	57,63%	551	52,48%	15%
Superior Incompleto	69	7,49%	44	5,99%	119	11,33%	72%
Superior Completo	102	11,07%	139	18,94%	237	22,57%	132%
Mestrado	0	0,00%	2	0,27%	1	0,10%	
Doutorado	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%	

Tabela 9- Distribuição de Empregos por Escolaridade (2011-2021) em Alta e Média-Alta Intensidade Tecnológica
Fonte: RAIS - MTE (2022)

Em 2021 houve um notável aumento nas porcentagens de empregos com ensino superior completo, indicando uma demanda crescente por profissionais altamente qualificados nesses setores de alta intensidade tecnológica.

A redução significativa nas categorias de ensino fundamental e médio incompleto confirmam a mudança nas exigências do mercado de trabalho em direção a qualificações mais elevadas, enfatizando a importância da educação superior na capacitação dos empregos de alta e média-alta intensidade tecnológica.

Empregos, Intensidade Tecnológica e Idade

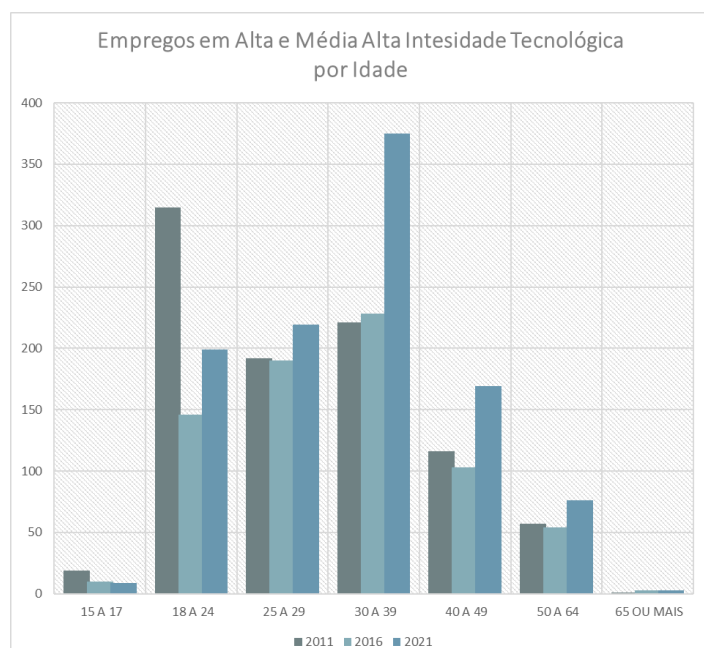


Figura 14 - Distribuição de Idades nos Empregos de Alta e Média-Alta Intensidade Tecnológica em Campo Mourão (2011-2021)
Fonte: RAIS - MTE (2022).

O notável aumento de empregos nas faixas etárias de 30 a 39 anos e de 50 a 64 anos em 2021 aponta para uma mudança significativa na mistura de diferentes gerações. Esta tendência indica que as empresas de alta e média-alta intensidade tecnológica estão atraindo e contratando tanto profissionais mais jovens, que podem trazer novas perspectivas e habilidades inovadoras, quanto trabalhadores mais experientes, que contribuem com a experiência e conhecimento acumulado.

O aumento nas faixas etárias mais avançadas sinaliza o reconhecimento crescente do valor da experiência em um ambiente tecnológico em constante evolução. Essa dinâmica entre gerações proporciona uma combinação de habilidades e conhecimentos que impulsionam a inovação e a excelência nos setores de alta e média-alta intensidade tecnológica de Campo Mourão.

Empregos, Intensidade Tecnológica e Salários

Os resultados apresentam uma visão interessante de como os salários se comportaram em Campo Mourão ao longo dos últimos dez anos, incluindo o desafiador período de 2021, marcado pela pandemia e recessão econômica.

Intensidade Tecnológica	2011	2016	2021	Variação Salários 2011-2021
Alta	R\$ 3.297,45	R\$ 3.964,79	R\$ 3.265,39	-1%
Média-alta	R\$ 2.536,94	R\$ 3.248,14	R\$ 2.538,70	0%
Média	R\$ 2.315,27	R\$ 2.711,92	R\$ 2.248,63	-3%
Média-baixa	R\$ 2.763,91	R\$ 3.229,00	R\$ 2.384,07	-14%
Baixa	R\$ 3.121,28	R\$ 3.816,77	R\$ 2.831,61	-9%

Tabela 10 - Variação Salarial por Intensidade Tecnológica em Campo Mourão (2011-2021)

Fonte: RAIS - MTE (2022)

Valores Reais Corrigidos pelo IGP-DI para o ano de 2021

Nesse caso, vale destacar que os salários foram corrigidos pela inflação, proporcionando uma perspectiva mais precisa ao considerar o impacto da inflação no poder de compra dos trabalhadores. O que chama a atenção é que, mesmo com todas as dificuldades, os salários em setores de alta tecnologia mantiveram uma queda relativamente pequena de apenas 1%, enquanto a média-alta permaneceu estável.

Portanto, em meio às adversidades, os dados sugerem que Campo Mourão conseguiu manter uma certa estabilidade nos salários, especialmente em setores de alta e média-alta intensidade tecnológica.

A análise das atividades de alta e média-alta intensidade tecnológica em Campo Mourão revela um cenário positivo para o crescimento econômico local.

O aumento expressivo de empregos nessas categorias, a diversificação nos estabelecimentos e a resiliência salarial, mesmo em meio a desafios econômicos, como a Pandemia, destacam o importante papel dessas empresas para o município.



PRÊMIOS & *Classificações*

Prêmio Nacional de Gestão Educacional (PNGE)

O Centro Universitário Integrado venceu o Prêmio Nacional de Gestão Educacional (PNGE) que incentiva e valoriza as práticas eficazes de gestão educacional, destacando e reconhecendo o desempenho das instituições de ensino, nos segmentos de ensino superior, básico e técnico. Com o projeto BeAgro Integrado – a vertical agro do Grupo Integrado – a instituição conquistou o 1º lugar na categoria Inovação Acadêmico Pedagógico. A premiação foi realizada durante a 21ª edição do Congresso Brasileiro de Gestão Educacional – GEduc, em São Paulo (SP), maior congresso na área educacional do Brasil.

Sobre o projeto premiado

A BeAgro Integrado é um ecossistema inovador no Brasil, com soluções diferenciadas que ajudam a gerir a carreira do estudante de Agronomia desde quando ele pensa em fazer a graduação superior até depois de formado. Baseia-se em três pilares: educação, inovação e sustentabilidade, com parcerias de outras instituições de ensino, empresas e hubs de inovação.



STHEM Brasil

A BeAgro Integrado, vertical agro do Grupo Integrado, recebeu o prêmio nacional de inovação acadêmica. O artigo “Transformação do currículo de um curso de graduação em Agronomia em atendimento às demandas do mercado de trabalho”, dos docentes Fabricio Pelloso Piurcosky, Marcelo H. Savoldi Picoli,

Rafael Zampar e Simone Correia Molina Favarão, foi um dos premiados no IX Fórum Internacional de Inovação Acadêmica do Consórcio STHEM Brasil.

Destino Turístico Inteligente

O município de Campo Mourão, além de sua rica história, cultura vibrante e belas paisagens naturais, tem fortalecido um ecossistema de inovação que tem projetado a cidade em nível nacional. Uma das conquistas do movimento de inovação foi sua excelente classificação no DTi - Destino Turístico Inteligente. Em 2023, o município se posicionou em 21 lugar no ranking nacional e 6. Lugar no Estado do Paraná como Destino Turístico Inteligente.

Essa conquista, Campo Mourão como um exemplo de inovação, tecnologia, sustentabilidade e boa governança. Isso é um reflexo do crescimento do ecossistema de inovação na cidade e de sua visão de futuro.



Prêmio Conecta Award

A startup mourãoense Trucker do Agro conquistou o Conecta Awards, principal prêmio da nova economia promovido pelo Sebrae-PR, durante o Conecta 2020. A empresa desenvolveu um aplicativo que atua na logística de transporte de produtos, desde a cotação do frete até a entrega, permitindo o controle sobre processos, cotação, contratação e entrega. A startup foi classificada na categoria Referência da região Noroeste.



Programa Capital Empreendedor

Agroflux fica entre as sete finalistas paranaense do “Capital Empreendedor 2021”. Um programa criado pelo SEBRAE Nacional voltado para startups e empreendedores que buscam captar investimentos para os seus negócios.

A AgroFlux participou também do Rocket 2021 na Órbita Agro e Indústria.



Programa Habitats PR de Inovação

Criado pelo SEBRAE, o Programa Habitats PR de Inovação tem como objetivo apoiar o aprimoramento ou criação de novos ambientes de inovação no Paraná, para que os mesmos possam cumprir a missão de entregar aos ecossistemas, empresas inovadoras capazes de competir no mercado e agregar valor aos territórios.

Em 2021, o Idea5 recebeu o prêmio na Categoria: “Habitats em Desenvolvimento” e a Fundação Educere foi a vencedora na categoria “Consolidados”.



Prêmio Cidade Empreendedora

O Prêmio Cidade Empreendedora é concedido aos municípios que promovem a criação e implementação de políticas públicas de melhoria do ambiente de negócios das micro e pequenas empresas (MPEs). Campo Mourão foi classificada como Prata.



Prêmio Nacional de Inovação - 2023

O Ecosistema de Inovação de Campo Mourão foi selecionado como um dos semifinalistas do Prêmio Nacional de Inovação (PNI) 2023, na categoria cidades de pequeno porte. O PNI é uma iniciativa da Mobilização Empresarial para a Inovação (MEI), realizado pela Confederação Nacional da Indústria (CNI)

e SEBRAE e tem como objetivo premiar ecossistemas e empresas que se destacam por seu conhecido e comprovado esforço e comprometimento em promover a inovação e o desenvolvimento econômico no território do qual faz parte.

10º Prêmio Gestor Público Paraná 2022

Campo Mourão recebe duas premiações no 10º Prêmio Gestor Público Paraná (PGP-PR)-2022.

O Prêmio é uma iniciativa do Sindicato dos Auditores Fiscais da Receita do Estado do Paraná que visa incentivar e premiar boas práticas da gestão pública municipal. Tem por objetivo valorizar projetos de administração pública que sejam inovadores, criativos e que tragam desenvolvimento para a sociedade.

A Secretaria Municipal de Saúde é premiada por meio do projeto de Desburocratização de Autorização de Internação Hospitalar, no qual as aprovações são enviadas por meio de uma plataforma on-line. Além disso, a iniciativa economiza custos com transporte e uso de papel.

A Secretaria Municipal da Educação é premiada por meio do Programa de Atividade Complementar Pedagógica na Educação Infantil.



Premiações do Núcleo Regional de Educação de Campo Mourão

Nome do evento	Nome	Prêmio	Nome da Escola
OBMEP 2022	Davi Veroneze Zacarias	Medalha de Bronze	CE Cívico - Militar Marechal Rondon - EFMP
OBMEP 2022	Leonardo de Lima Ferreira	Medalha de Bronze	Unidade Polo C.E.E Fund. Médio
Redação Agrinho	Felipe Sales Vieira		Ccm Prof. Darcy José Costa- EFMP
Agrinho - Pensamento Computacional	Walter Aurelio Ribeiro dos Santos		
Educação Conectada na Prática	Sandra Mara Pereira e Maria Francisca de Melo Destro	ficou entre os 5 projetos selecionados no NRE de CM	Col. Estadual Cívico-Militar Dr Osvaldo Cruz
Agrinho	Guilherme Custódio de Abreu	1º colocado na redação EF	Col. Est. Prefeito Antonio Teodoro de Oliveira
Agrinho	Kaio Felipe Carvalho Amorim	1º colocado na redação EM	
Agrinho	Kerolly Vilczak de Lima	3º colocado na redação EM	
IDEB		3º lugar EF	

Tabela 11 - Premiações do Núcleo Regional de Educação de Campo Mourão.
FONTE: NÚCLEO REGIONAL DE EDUCAÇÃO DE CAMPO MOURÃO (2023).

Referências Bibliográficas

CARVALHO, L. F. **O que é Ecossistema de Inovação: Conceito, como criar e benefícios**. Aevo: 2023. Disponível em: <https://blog.aevo.com.br/o-que-e-ecossistema-de-inovacao/>.

IBGE. **Brasil. Paraná. Campo Mourão**. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/pr/campo-mourao/panorama>.

INPI. **Instituto Nacional da Propriedade Intelectual**. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br>

IPARDES (INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECÔNOMICO E SOCIAL). **Caderno Estatístico Município de Campo Mourão**. 2023. Disponível: <http://www.ipardes.gov.br/cadernos/MontaCadPdf.php?Municipio=87300>.

MEC/INEP. **Censo da Educação Superior 2021**. Disponível em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-da-educacao-superior>.

MTE (Ministério do Trabalho e Emprego). **Relação anual de informações sociais: RAIS**. 2022. Disponível em: <https://bi.mte.gov.br/bgcaged/>.

MENDES SANTOS [Et al.]. Panorama da utilização do Sistema de Propriedade Industrial por StartUps. / [Rio de Janeiro]: Brasil. Ministério da Economia. Secretaria Especial de Produtividade e Competitividade (SEPEC); Instituto Nacional da Propriedade Industrial (Brasil) (INPI) e Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI). Núcleo de Inteligência em Propriedade Industrial, 2021.

SANTOS, D. A., WINTER, E., & SOUZA JUNIOR, M. B. Panorâmica atual da tecnologia verde de gaseificação no Brasil: uma abordagem via documentação patentária. Revista Verde de Agroecologia e Desenvolvimento Sustentável, 9(1), 98-110, 2014. Recuperado de <https://www.gvaa.com.br/revista/index.php/RVADS/article/view/2661>.

SEBRAE. **Ecossistema de Inovação**. 2023. Disponível em: <https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/ecossistemas-de-inovacao,2929cfla03fe5810VgnVCM1000001b00320aRCRD>.

SEBRAE. **Mapeamento das Startups Paranaenses StartupPR 2022**. 2022. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1oQLJykaf9Y5THOsmqBmdn19VjyTWUItD/view>.

SEBRAE. **Mapeamento das Startups Paranaenses 2022/2023**. 2023. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1D6bnCF7rRivO9pqD7Elz1DbE3vLdCmFi/view>.

SEBRAE. **Data MPE Brasil: Campo Mourão**. Disponível em: <https://datampe.sebrae.com.br/profile/geo/campo-mourao>.

SECRETÁRIA DAS CIDADES. PARANÁ GOVERNO DO ESTADO. AGÊNCIA DE ASSUSTOS METROPOLITANOS DO PARANÁ. **Região Metropolitana de Campo Mourão**. Disponível em: <https://www.amep.pr.gov.br/Pagina/Regiao-Metropolitana-de-Campo>.

SECRETÁRIA DAS CIDADES. PARANÁ GOVERNO DO ESTADO. **Comcam – Comunidade dos Municípios da Região de Campo Mourão**. Disponível em: <https://www.secid.pr.gov.br/Endereco/Comcam-Comunidade-dos-Municipios-da-Regiao-de-Campo-Mourao>.

VIAJE PARANÁ. **Campo Mourão**. Disponível em: <https://www.viajeparana.com/Campo-Mourao>.

ECOSSISTEMA DE
INOVACÃO
DE CAMPO MOURÃO

um campo de oportunidades...

Informações e contato:

(44)99936-0684 | codecamconselho@gmail.com
Av. Irmãos Pereira, 963 - Centro, Campo Mourão
- PR, 87301-010