



AGÊNCIA NACIONAL
DE INOVAÇÃO

Plano de Dados

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Maio de 2023

Ficha Técnica

Cliente: ANI – Agência Nacional de Inovação

Programa: SIAC – Iniciativa de Transferência de
Conhecimento

CPV 72224000-1 Serviços de consultoria em gestão de
projetos

Consulta Prévia CPS 04/2022

- Implementação de um Programa de *Scouting Tecnológico* e
- Apoio à promoção, gestão e dinamização da Rede de Transferência de Tecnologia

Elaboração: ClarkeModet

Realização: Maio de 2023



Contenido

INTRODUÇÃO	3
ESTRUTURA DOS INDICADORES.....	3
TRATAMENTO DE DADOS	5
1. Indicadores de contexto interno	5
1.1. Informação sobre TTO.....	5
1.2. Recursos humanos.....	6
1.3. Financiamento	8
2. Ambiente.....	10
2.2 Ecosistema	10
3. Actividades	11
3.1 Direitos de Propriedade Intelectual (DPI).....	11
3.2 Spin-offs e start-ups	12
3.3. Contratos de transferência	12
3.4 Funnel de inovação	13
4. Impacto	14



INTRODUÇÃO

O objetivo do presente documento é explicar como os dados recolhidos nos inquéritos foram tratados para efeitos de análise.

Este mesmo tratamento de dados será aplicado no painel de controlo para a visualização dos dados que se consideram reflectidos.

Antes de iniciar a análise do tratamento dos dados, recordemos os indicadores a medir, que foram pormenorizados no documento que explica a metodologia do sistema de monitorização.

ESTRUTURA DOS INDICADORES

Os indicadores propostos são os seguintes:

1. Indicadores de contexto interno. Estes indicadores recolhem informações sobre o contexto em que a atividade TTO é desenvolvida e o mínimo necessário para criar um ambiente fértil e eficaz para desenvolver a transferência de tecnologia.

1.1. Caracterização. Esta secção inclui os dados de las TTOs. informação estável ao longo do tempo, não lhe são acrescentados códigos de identificação.

1.2. Ambiente. Esta secção inclui os indicadores que indicam o envolvimento da Universidade no processo de transferência e o apoio recebido pelo TTO para enfrentar os seus desafios.

1.3. Recursos. Incluem-se aqui os recursos de investigação, humanos e financeiros de que o TTO dispõe para a realização das suas atividades, bem como as questões de formação.

1.4. Financiamento. Incluem-se aqui os dados financeiros dos TTO

2. Ambiente:

2.1. Ecossistema. Um dos aspetos mais importantes a avaliar é a presença e visibilidade da IES, através do seu TTO, nos ecossistemas de inovação. Esta secção define os indicadores de acompanhamento desta tarefa.

3. Atividade. Este é o conjunto de indicadores mais clássico na medição da atividade de transferência. Trata-se de medir a atividade do TTO nas três tarefas mais importantes que são contempladas na TT:

3.1. DPI com indicadores que permitam medir tanto a atividade de proteção como os rendimentos gerados pela exploração dos ativos gerados em todas as suas formas: patentes, modelos de utilidade, software, desenhos industriais, segredos industriais, etc.

3.2. Spinoffs e start-ups em que, para além dos indicadores habituais, são incluídos alguns indicadores específicos relacionados com a rentabilidade futura e o



sucesso da empresa. Nesta secção incluímos apenas indicadores que medem o envolvimento direto da TT nos resultados, deixando para a secção de impacto questões que são internas à própria empresa (número de empregados contratados ou investimento realizado, entre outros).

3.3 Os contratos de transferência são outra forma importante de desenvolver a atividade de transferência. Estes contratos centram-se na investigação e no trabalho de desenvolvimento experimental ou incluem também trabalho profissional orientado para a introdução de novas tecnologias. São incorporados indicadores para poder medir esta atividade que, devido à sua facilidade de implementação, é também de grande importância no desenvolvimento das atividades de transferência.

3.4. Ideas y Proyectos a medição que vimos até agora é feita parcialmente através de cada um dos subcapítulos anteriores, mas é também importante medir a eficiência e eficácia do TTO na resposta aos investigadores que se dirigem ao gabinete. Os indicadores desta atividade permitem-nos medir o tempo que decorre desde o aparecimento da primeira ideia até à sua chegada ao mercado como um expoente claro do desempenho do TTO.

4. Impacto dos resultados. Compreender e medir o impacto gerado pela terceira missão da universidade está a tornar-se cada vez mais relevante. Na maioria dos casos, a investigação é realizada com dinheiros públicos e é cada vez mais necessário que este investimento gere qualidade de vida e riqueza para a sociedade. Daí a importância de definir indicadores que reflitam este impacto social e económico.



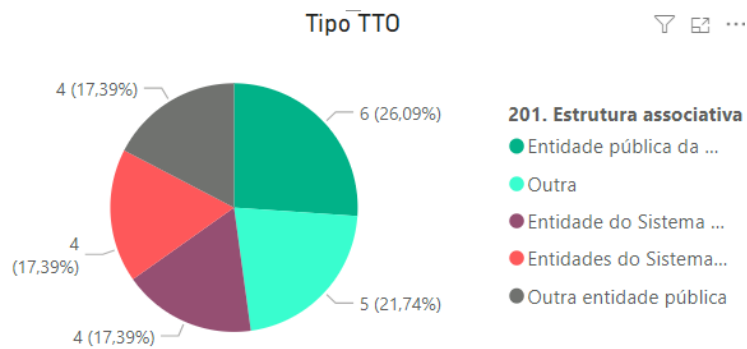
TRATAMENTO DE DADOS

1. Indicadores de contexto interno

1.1. Informação sobre TTO

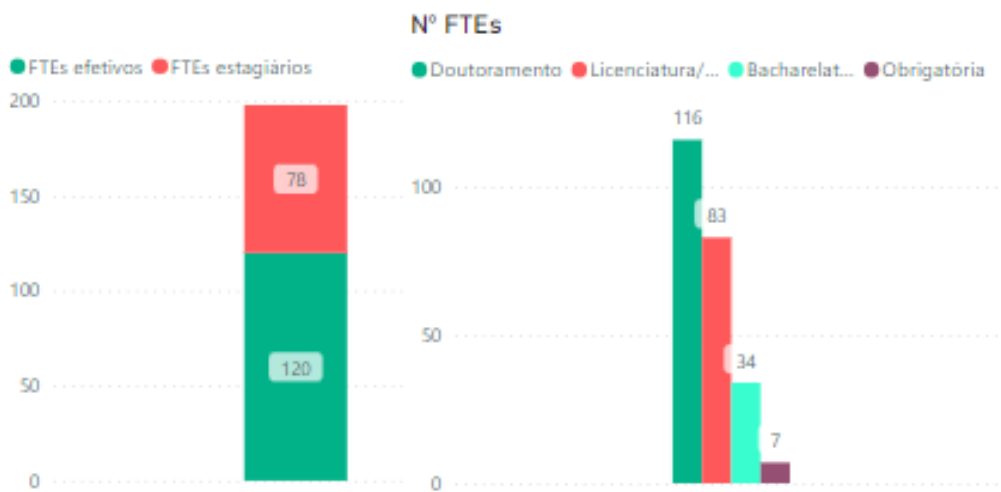
Este bloco de dados não contém quaisquer indicadores a avaliar. É estável ao longo do tempo. Como se trata de um bloco informativo, não faz sentido identificar a informação ou processá-la. Será registada na base de dados à medida que for recolhida e apenas “Nome da TTO” o último dos indicadores que indica o tipo de entidade ou “Estrutura associativa” em questão será transferido para o painel de controlo.

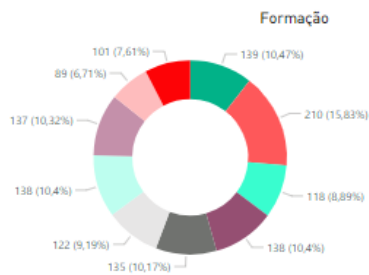
DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Nome da TTO	Não	BBDD/Dashboard
Nome da Instituição de Ensino Superior (IES):	Não	BBDD
Responsável pelo preenchimento	Não	BBDD
Cargo	Não	BBDD
Morada	Não	BBDD
Código postal	Não	BBDD
T/TM	Não	BBDD
email	Não	BBDD
CAE	Não	BBDD
Estrutura associativa/Tipo de OTT	Contagem	BBDD/Dashboard
Número de infraestruturas/laboratórios associadas ao ecossistema do TTO	Não	BBDD
Nome das infraestruturas/laboratórios identificados anteriormente	Não	BBDD
Em que ano foi constituída a TTO?	Não	BBDD
A TTO tem um plano estratégico de inovação?	Não	BBDD
Existe alguma compilação (portefólio) dos projetos em desenvolvimento no ecossistema da TTO?	Não	BBDD



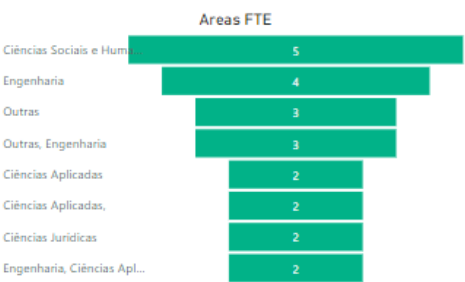
1.2. Recursos humanos

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Número total de pessoas (FTE- full-time equivalent) no TTO	Soma	BBDD/Dashboard
Estrutura de RH por situação contratual	Contagem	BBDD/Dashboard
Estrutura de RH por nível de qualificação	Contagem	BBDD/Dashboard
Estrutura de RH por domínio científico	Contagem	BBDD/Dashboard
Oportunidades de formação e desenvolvimento profissional para o pessoal do TTO	Contagem	BBDD/Dashboard





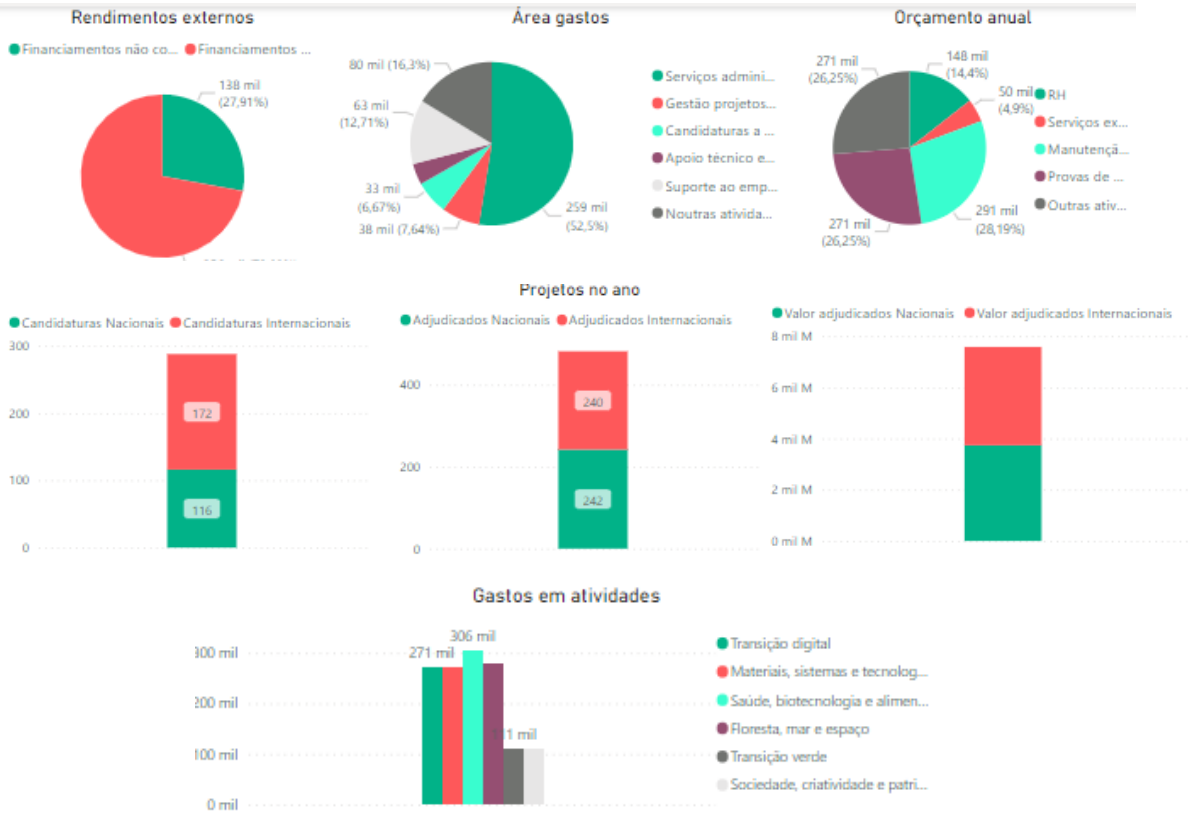
- Doutoramento Nacional
- Doutoramento Internacional
- MBA Nacional
- MBA Internacional
- Especialização Nacional > 100h
- Especialização Internacional > 100h
- Cursos Nacionais > 20h
- Cursos Internacionais > 20h
- Atividades Nacionais < 20h
- Atividades Internacionais < 20h

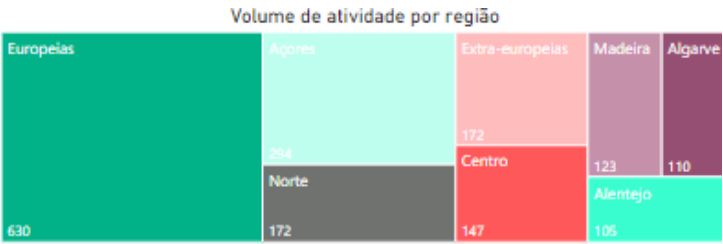




1.3. Financiamento

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Volume de atividade por fonte de financiamento	Soma	BBDD/Dashboard
Volume de atividade por área funcional	Soma	BBDD/Dashboard
Orçamento anual do TTO que especifica a repartição por patentes, provas de conceito, ...	Soma	BBDD/Dashboard
Despesas de investigação universitária no ano	Soma	BBDD/Dashboard
Volume de atividade por domínio ENEI 2030	Soma	BBDD/Dashboard
Volume de atividade por região NUTS II destinatária	Soma	BBDD/Dashboard



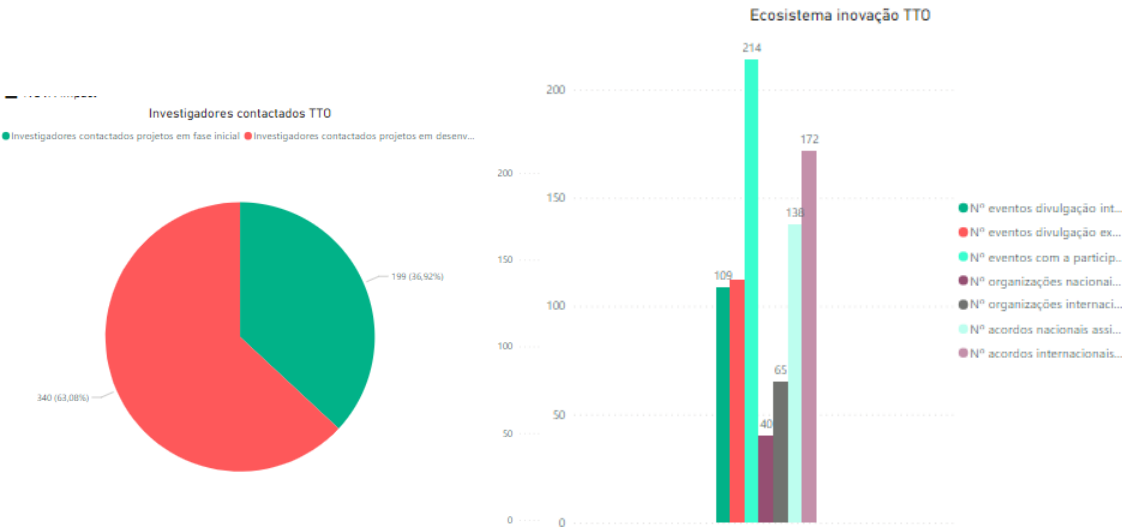




2. Ambiente

2.2 Ecossistema

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Número de investigadores contactados pelo TTO según fase projecto	Soma	BBDD/Dashboard
Divulgação interna e externa do TTO	Soma	BBDD/Dashboard
Conferências e eventos internos e externos com a participação do pessoal do TTO	Soma	BBDD/Dashboard
Pertencimento a organizações orientadas para a inovação (redes, clusters, plataformas, associações empresariais, etc.)	Soma	BBDD/Dashboard
Número de acordos nacionais e internacionais assinados com atores externos	Soma	BBDD/Dashboard

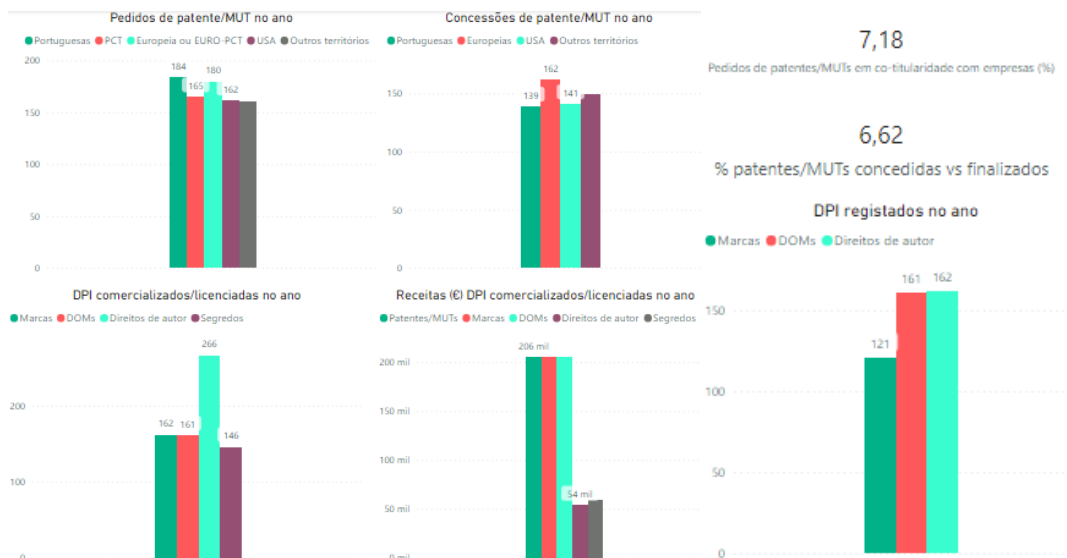




3. Atividades

3.1 Direitos de Propriedade Intelectual (DPI)

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Patentes/MUT por modalidade: <ul style="list-style-type: none"> • pedidas • Percentagem de pedidos de patentes/MUTs em co-titularidade com empresas (%) • concedidas • Percentagem de patentes/MUTs concedidas do total de pedidos de patente finalizados (%) • comercializadas/licenciadas, • Receitas totais 	Soma Promedio Soma Promedio Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard
Marcas, nomes comerciais <ul style="list-style-type: none"> • Registadas • Num comercializadas / licenciadas • Receitas comercializadas / licenciadas 	Soma Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard
Desenho ou modelos (DOMs) industriais <ul style="list-style-type: none"> • Registadas • Num comercializadas / licenciadas • Receitas comercializadas / licenciadas 	Soma Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard
Propriedade intelectual transferível (direitos de autor) <ul style="list-style-type: none"> • Registadas • Num comercializadas / licenciadas • Receitas comercializadas / licenciadas 	Soma Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard
Segredo comercial (know-how): <ul style="list-style-type: none"> • Num comercializadas / licenciadas • Receitas comercializadas / licenciadas 	Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard



3.2 Spin-offs e start-ups

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Criação de empresas de base tecnológica: spinoffs e start-ups: <ul style="list-style-type: none">Número de empresasFaturaçãoEBITDASobrevivência a 5 anosSobrevivência a 10 anos	Soma Soma Soma Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard

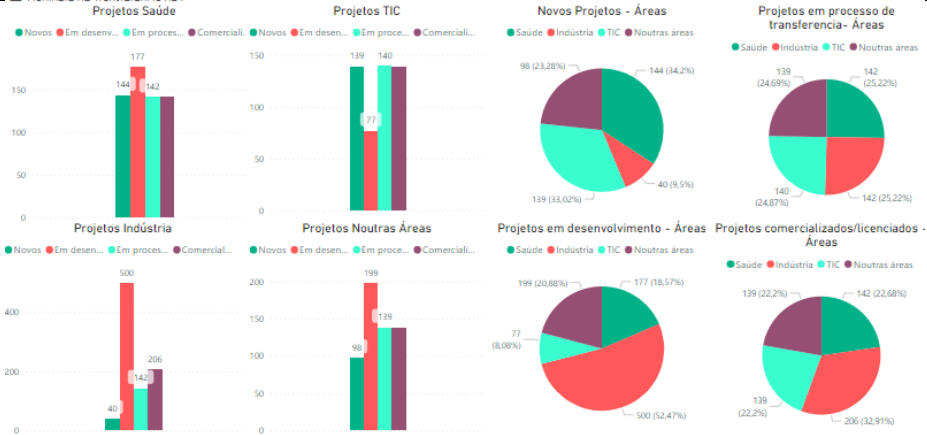
3.3. Contratos de transferência

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
<ul style="list-style-type: none">Número de contratos assinados com entidades nacionais	Soma	BBDD/Dashboard
<ul style="list-style-type: none">Montante total dos contratos assinados com entidades nacionais	Soma	BBDD/Dashboard
<ul style="list-style-type: none">Número de contratos assinados com entidades internacionais	Soma	BBDD/Dashboard
<ul style="list-style-type: none">Montante total dos contratos assinados com entidades internacionais	Soma	BBDD/Dashboard



3.4 Funnel de inovação

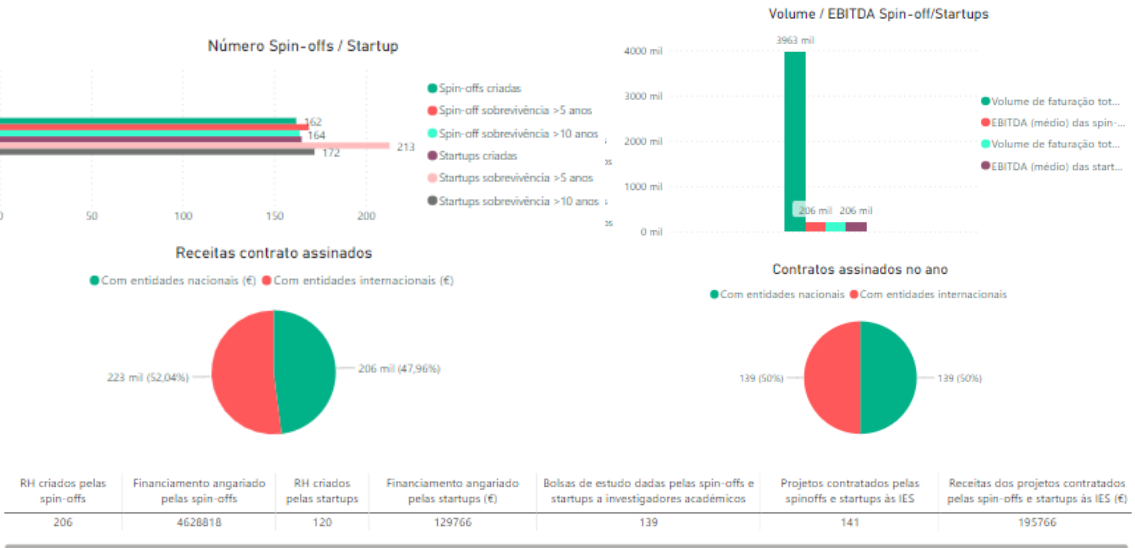
DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Os dados serão desagregados por domínio técnico (Saúde, Indústria, TIC, Outros) e por fase do funil de inovação: <ul style="list-style-type: none">Ideias novasIdeias em desenvolvimentoProjetos de transferênciaProdutos no mercado	Soma Soma Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard





4. Impacto

DADO	TRATAMENTO	ONDE É APRESENTADO
Os dados serão desagregados por tipo de entidade (spinoff/startups): <ul style="list-style-type: none">Número de empregos criadosFundos de investimento angariados	Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard
Relação de spin-offs e start-ups com a Universidade: <ul style="list-style-type: none">Número de bolsas de estudo dadas pelas spin-offs e startups a investigadores académicosNúmero de projetos contratados pelas spin-offs e startups às IESReceitas (acumuladas) dos projetos contratados pelas spin-offs e startups às IES	Soma Soma Soma	BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard BBDD/Dashboard





DISCLAIMER

This document is confidential, and its sole and exclusive recipient is the client.

For the elaboration of the opinions and conclusions reflected, information has been obtained from different sources, both public and non-public. Hereby, no manifestation is made or any guarantee is given regarding the veracity, completeness or accuracy of said information, without having carried out, in any of the cases expressed, any audit process for its verification. The formulation of recommendations and / or opinions regarding the veracity, accuracy and completeness of said information cannot be inferred from the writing of this document. Any change in the information or assumptions used will have a clear impact on the analysis and conclusions contained in the Report.

The opinions and conclusions contained in this document are referenced to the date of issuance or execution of the information search (both indicated in the document, whichever is earlier), and are subject to change at any time and without prior notice. The client accepts that the result established in the document only takes into account the information available up to the aforementioned date, and therefore, does not include facts or documents that could happen or be known later.

ClarkeModet will not assume any liability for damages, losses and / or damages that may occur as a result of the use of the information, recommendations and / or opinions contained in the document, nor is it, in any case, legally liable against the client or a third party for any decision or action taken based on the information contained in the report.

© ClarkeModet 2023. Todos os direitos reservados.



www.clarkemodet.com