



2023



ineo start



12ª Edição





Esta é a 12ª edição do ineo start, promovido pelo Instituto Pedro Nunes, com o apoio de todo o consórcio Inovc+. Mais do que um programa, o ineo start transforma tecnologia e ideias em negócios!

Pelo ineo start já passaram 134 equipas. Alguns dos projetos que participaram pelas edições anteriores são hoje empresas de referência nos seus setores de atividade: LaserLeap, iHCare, doDOC, The Loop Co./Book in Loop, MedsimLab, Mitotag, EcoX, TUU ou Spotlite, entre muitas outras!

Ao longo dos anos o ineo start tem ajudado a moldar o perfil dos investigadores e inovadores da região centro, permitindo testar e validar ideias de negócio de base tecnológica.

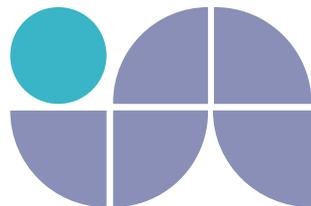
Aproveitando a matriz colaborativa do Instituto Pedro Nunes, e em conjunto com vários parceiros, construímos um programa intenso que contempla workshops, talks com empreendedores/as, networking com a comunidade IPN e mentoria com especialistas em temas como tecnologia, comercialização ou financiamento.

O Demo Day é inquestionavelmente um dos momentos altos do ano, onde os 12 projetos selecionados podem mostrar todo o seu potencial. Mais do que as luzes da ribalta, o que pretendemos é estabelecer as bases para que a transferência de tecnologia das instituições de ensino superior, possam surgir inovações e empresas que as comercializem.

Em Portugal, a aposta continuada no ensino superior gerou uma verdadeira revolução educacional, estando na génese da criação de empresas de base tecnológica como a Critical Software, Take The Wind ou a Feedzai. São estas as empresas que quebraram o paradigma dos salários baixos e reforçam a visão de uma economia aberta, competitiva e capaz de gerar “unicórnios” globais. Em Coimbra e na região Centro temos os ingredientes certos para gerar muitos mais casos de sucesso: ciência de excelência, capacidade empresarial e qualidade de vida.

O ineo start 2023 apresenta projetos que propõem soluções para vários dos desafios da atualidade: Transição Tecnológica; Sustentabilidade e Transformação da Experiência do Cliente. A sessão de hoje permitir-nos-á ter um vislumbre do que enfrentaremos nos próximos tempos: a incerteza continuará “certa”, mas há razões de sobra para olharmos para o futuro com otimismo.

**Jorge Pimenta, Diretor de Inovação do Instituto Pedro Nunes**



O INOV+ ECOSISTEMA DE INOVAÇÃO INTELIGENTE DA REGIÃO CENTRO é um Programa Estratégico Especial de criação de novos produtos e serviços, resultantes de atividades de I&D+I, para a Região Centro.

Visa a valorização do conhecimento científico e tecnológico e consiste na implementação de um projeto-piloto de âmbito regional, através de um Ecosistema Regional de Inovação Inteligente, que vai gerar um significativo número de iniciativas empresariais baseadas em atividades de I&D+I. Parte da ideia de criar um sistema articulado entre a CIÊNCIA, a TECNOLOGIA e as EMPRESAS para a Região Centro, que contribua para tornar o tecido empresarial mais inovador e as Instituições de Ensino Superior e Centros de Interface Tecnológicos mais empresariais.

O INOV+ tem um investimento elegível total de 3,39 milhões de euros, cofinanciado a 85% pelo CENTRO 2020 - Programa Operacional Regional do Centro, Portugal 2020 e União Europeia, através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional.

Mais informações em:  
[www.uc.pt/inovc](http://www.uc.pt/inovc)





O IPN – Instituto Pedro Nunes visa promover a inovação e a transferência de tecnologia, estabelecendo a ligação entre a academia e o tecido produtivo. Criado por iniciativa da Universidade de Coimbra em 1991, desenvolve as suas atividades em três eixos:

1. Investigação e desenvolvimento tecnológico (I&DT), consultadoria e serviços especializados;
2. Incubação e aceleração de empresas de base tecnológica;
3. Formação especializada.

Dispõe de 6 laboratórios próprios de I&DT nas seguintes áreas: Materiais, Automação e Robótica, Informática, Geotecnia, Eletroanálise e Corrosão e Fitossanidade. Possui um staff especializado, que desenvolve atividades de gestão da inovação e projetos, apoio ao desenvolvimento de novos produtos e serviços; iniciativas de brokerage tecnológico; promoção e apoio a questões de Propriedade Intelectual.

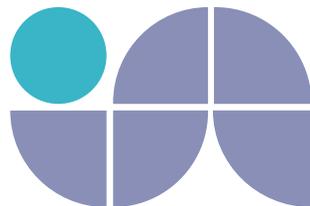
A IPN Incubadora presta apoio durante a fase nascente de novos projetos empresariais inovadores e/ou de base tecnológica. Os projetos com carácter prioritário são spin-offs surgidos da Universidade de Coimbra e startups que assegurem uma forte ligação ao meio universitário, seja através de alunos, docentes ou projetos de investigação em laboratórios, bem como projetos vindos do sector privado e de I&DT em consórcio com a indústria. Desde 1996 a IPN Incubadora já apoiou a criação de mais de 400 empresas. A Aceleradora de Empresas (TecBIS) apoia empresas em estado de maturidade mais avançado, que ambicionam um crescimento rápido, focado na internacionalização.

Desde 2014, o IPN lidera o ESA Space Solutions Centre em Portugal, com o apoio da Agência Espacial Europeia (ESA). São 3 os programas de transferência de tecnologia promovidos: o Centro de Incubação de Empresas - ESA BIC Portugal; a Rede de Parceiros de Inovação para Transferência de Tecnologia e a Plataforma de Embaixadores de Aplicações.

O IPN promove programas de formação-ação para investigadores/as e empresários/as. Implementa anualmente cerca de 2000 horas de formação e consultoria certificada. O sucesso no IPN assenta na forte interligação entre as suas áreas de competência e no posicionamento privilegiado entre a academia e o tecido empresarial, tendo participado, nos últimos três anos, em mais de 160 projetos nacionais e internacionais de investigação aplicada e inovação, contando com mais de 300 clientes no seu portefólio.

Atualmente o IPN integra cerca de 40 redes que se assumem não só como fontes de conhecimento, mas também como plataformas de comercialização, licenciamento de tecnologias e facilitadoras da internacionalização do próprio IPN, das empresas e empreendedores/as que apoia.

# DEMO DAY



## PROGRAMA

5 de maio 2023

<b>09:30</b>	Acolhimento
<b>10:00</b>	Boas-vindas e Abertura João Gabriel Silva, Presidente da Direção do Instituto Pedro Nunes
<b>10:15</b>	PITCH
	Fiberloop
	EXOS
	Pubbly
	Tensegrity
	Kulture
<b>11:30</b>	Intervalo
<b>11:45</b>	PITCH
	PURR.AI
	eFilters
	Paperlens
	In Fibro
	Trilha do Sabor
	myPOC
	Freeasy
<b>13:25</b>	Encerramento & Foto de Grupo Jorge Pimenta, Diretor de Inovação do IPN
<b>13:30</b>	Almoço de Networking
<b>15:00</b>	Reuniões 1-to-1
<b>17:00</b>	Fim

# projetos

12ª Edição

ineostart

2023

**FiberLoop é um sistema de deteção em tempo real de fugas de água das redes de distribuição públicas. Baseia-se em tecnologias de fibra ótica e possibilita uma gestão eficiente da água pública.**

Na Europa, as perdas de água devido a fugas rondam os 30%, um valor preocupante e insustentável para um recurso tão vital. FiberLoop consiste numa solução de ponta para este problema, com tecnologia avançada de fibra ótica que pode ser instalada em tubos existentes e novos, proporcionando uma precisão incomparável de 1 metro em mais de 20 quilómetros, com um único sistema de aquisição e fibra ótica. A deteção em tempo real permite a rápida identificação e reparação de fugas, reduzindo a perda de água e os custos associados, ao mesmo tempo que promove a gestão sustentável da água.

***FiberLoop promove a gestão sustentável da água, poupando custos e contribuindo para um uso mais responsável do recurso mais precioso do nosso planeta.***

---

### CONTACTOS

[www.fibersight.pt](http://www.fibersight.pt)

Tiago Neves - [tiago.neves@fibersight.pt](mailto:tiago.neves@fibersight.pt) | +351 918 824 315

Mariana Santos - [mariana.santos@fibersight.pt](mailto:mariana.santos@fibersight.pt) | +351 926 789 408

Manuel Soeiro - [manuel.soeiro@theloop.pt](mailto:manuel.soeiro@theloop.pt) | +351 914 566 362

João Rodrigues - [joao.rodrigues@theloop.pt](mailto:joao.rodrigues@theloop.pt) | +351 910 772 806



**Revolucionamos próteses e ortóteses através de impressão 3D e nanotecnologia. Soluções personalizáveis, duráveis e acessíveis para uma melhor qualidade de vida para pessoas com deficiências físicas e neurológicas.**

A nossa startup de próteses e ortóteses produzidas por impressão 3D vai transformar a maneira como estes dispositivos são criados e usados. Aplicamos materiais e tecnologias avançadas, como nanocompósitos, polímeros eletroativos com memória e sensores para produzir próteses e ortóteses altamente personalizadas, confortáveis e funcionais, que melhorem a qualidade de vida dos nossos pacientes.

Ao trabalhar em estreita colaboração com profissionais de saúde e pacientes, vamos ultrapassar os limites da inovação e melhorar os resultados para quem precisa de próteses e ortóteses. A nossa equipa tem experiência em impressão 3D e nanotecnologia, assegurando um compromisso com a inovação e o cuidado com o paciente, de forma a mudarmos o panorama das próteses e ortóteses no mundo.

***Exos - próteses e ortóteses altamente personalizadas e funcionais, por meio da tecnologia avançada de impressão 3D.***

---

### CONTACTOS

André Duarte - andreffduarte.42@gmail.com | +351 968 043 573

Carlos Belo Nunes - carlbmnunes@gmail.com | +351 915 975 843





# Pubbly

## Turismo

**A Pubbly é uma aplicação que revolucionará a gastronomia digital! Através do incentivo à disseminação nas redes sociais em troca de descontos, a Pubbly garante aos restaurantes um marketing eficaz e orgânico.**

A Pubbly é uma app que mudará as idas aos restaurantes, através da partilha nas redes sociais, alavancando a sua notoriedade e divulgação. Através da Pubbly, os clientes partilham as suas experiências gastronómicas nas redes sociais, em troca de um desconto a oferecer pelos restaurantes. Queremos reduzir a dificuldade enfrentada pela restauração em fazer um marketing de qualidade, seja por falta de recursos financeiros ou de conhecimento.

A Pubbly traz, assim, maior volume de publicações para o restaurante de forma orgânica, atraindo mais e melhores clientes!

***Pubbly! Viva a revolução digital gastronómica!***

---

### **CONTACTOS**

[www.pubbly.app](http://www.pubbly.app)

Beatriz Paredes – [paredesbeatriz7@gmail.com](mailto:paredesbeatriz7@gmail.com) | +351 932 155 126

Juliana Curty – [julianacurtyf@gmail.com](mailto:julianacurtyf@gmail.com) | +351 934 851 037

Marina Salomão – [marinasalomao8@gmail.com](mailto:marinasalomao8@gmail.com) | +351 918 088 725



**Uma solução para integrar os quatro pilares da sua saúde: sono/descanso, alimentação, saúde física e saúde mental. Abordagem integradora de manutenção de saúde com o objetivo de reduzir os efeitos do stress no quotidiano dos utilizadores.**

O corpo humano está construído em volta de dois sistemas: um promove a atividade e ação; outro a cura e regeneração. Sabia que quando está sob stress todos os pilares da saúde são influenciados? O sono não é tão reparador, as digestões mais difíceis, mais lesões e dores aparecem no corpo e perde-se foco e atenção. Devido ao estilo de vida moderno, o sistema de atividade encontra-se frequentemente em sobrecarga o que se traduz nos efeitos do conhecido stress. As estatísticas de stress são avassaladoras e preocupantes. Estudos nos Estados Unidos indicam que 33% das pessoas sofrem de stress extremo e 50% relatam problemas em dormir. A tendência tem sido de agravamento da situação. A Tensegrity está a desenvolver uma solução em forma de App e plataforma online nas quatro áreas da preservação da saúde, com uma abordagem holística.

***Com a Tensegrity, encontre o seu equilíbrio!***

---

### **CONTACTOS**

Fernando Ferreira - flsferreira1986@gmail.com | +351 916 695 194





# Kulture

## Recursos Humanos

**A Kulture vai transformar o processo de procura e oferta de emprego num processo mais simples! Os candidatos serão dirigidos para ofertas que se alinham com a sua experiência e as empresas vão poder contratar colaboradores de forma mais rápida, eficaz e certa... tudo numa única plataforma!**

A Kulture é uma aplicação de recrutamento inovadora, que utiliza IA e machine learning e chegou para dinamizar a indústria global de recrutamento. A Kulture conecta empresas e candidatos, contribuindo para melhores contratações, em menos tempo e por menos dinheiro. A nossa aplicação combina automaticamente os candidatos com as oportunidades adequadas, tendo por base vários conjuntos de dados, cuidadosamente selecionados, que permitem um bom match entre empresas e candidatos. Depois deste match todo o processo de recrutamento poderá ser feito dentro da app, desde a seleção dos candidatos até à formalização do contrato!

***A Kulture vai revolucionar a forma como as empresas contratam e a forma como os candidatos encontram o seu trabalho.  
Deslizar | Conectar | Trabalhar***

---

### CONTACTOS

Sofia Pone | Gisela Nogueira | Luis Ferreira  
info@kulxa.com | +351 939144 904





# PURR.AI

## Saúde

**A PURR.AI é uma biotech que otimiza o desenvolvimento de fármacos para doenças neurológicas associadas ao envelhecimento, poupando tempo e dinheiro à indústria, usando o poder da Inteligência Artificial.**

O processo de desenvolvimento de fármacos é longo e dispendioso. A PURR.AI usa uma estratégia multiescala holística, baseada em dados inteligentes e algoritmos, para simplificar o processo de desenvolvimento de fármacos, para doenças neurológicas associadas ao envelhecimento (ex. Alzheimer), nas quais o insucesso é multifatorial, culminando na inexistência de fármacos eficazes. A equipa fundadora combina experiência em bioquímica e ciência da computação para desenvolver as bases de dados e algoritmos proprietários da plataforma, que são cruciais para o sucesso da PURR.AI.

***Revolucionamos a descoberta dos melhores fármacos usando o poder da IA.  
PURR.AI, onde a tecnologia encontra a cura!***

---

### CONTACTOS

Irina Moreira - [irina.moreira@cnc.uc.pt](mailto:irina.moreira@cnc.uc.pt) | +351 969 579 955

José Macieira - [josemacieira@gmail.com](mailto:josemacieira@gmail.com) | +351 965 231 065

Nícia Ferreira - [nirferreira@gmail.com](mailto:nirferreira@gmail.com) | +351 962 358 241



**A nossa solução possibilita reduzir o custo operacional das estações de tratamento de efluentes, de forma renovável, além de ser capaz de gerar energia elétrica e hidrogénio, tendo um menor custo de implantação.**

Fazendo uso de espumas condutoras, os nossos filtros maleáveis e modulares são capazes de aumentar o potencial de tratamento de lagoas de tratamento e reatores. Por ser biocompatível, o substrato dos filtros também pode ser colonizado pelos microrganismos já presentes no processo de tratamento. Portanto, com a redução do tempo de limpeza, a geração de energia elétrica através do metabolismo microbiano torna-se possível, de forma a realizar a eletrólise da água e formar gás hidrogénio. Com a conjugação destes filtros em série e em formato modular, os mesmos servem a qualquer demanda e podem ser instalados diretamente nas lagoas de tratamento ativas. Para isso, apenas é necessária a construção das instalações de armazenamento do gás hidrogénio para a comercialização ou reutilização.

***Tratamento de águas residuais e geração de energia elétrica e/ou hidrogénio com custo reduzido de investimento.***

---

### **CONTACTOS**

Francisco C. Cotta Jr - f.cottajr@gmail.com | +351 911 559 856

Felipe Lopes Bacellar - flopesbacellar@gmail.com | +351 935 832 850





# Paperlens

## Recursos Humanos

**O Paperlens é uma plataforma que otimiza o processo de recrutamento científico por parte de startups biomédicas. Poupa tempo, custos e reduz o risco na contratação de quadros altamente especializados.**

A academia é o lugar natural onde o talento científico se forma e desenvolve, mas cujos resultados surgem sob a forma de publicações e citações, pouco focadas no mérito e expertise individual.

O Paperlens complementa o currículo académico com métricas relativas à capacidade e experiência técnica dos cientistas, com recurso a machine learning, simplificando a pesquisa de talento científico no campo biomédico.

***Somos a lente que permite um novo olhar sobre o talento científico, à distância de dois cliques.***

---

### CONTACTOS

Miguel Laginha - me@miguellaginha.com | +351 963 180 916



**Baseada numa tecnologia versátil e promissora, a In Fibro desenvolve um penso com aplicações médicas, que combina uma rápida reepitelização e regeneração dos tecidos com a diminuição da dor associada ao ferimento, possibilitando também a personalização do tratamento.**

Estudos clínicos de perfil académico com 170 pacientes, mostraram um excelente desempenho do nosso penso, em parâmetros relacionados com a diminuição da dor e da sensibilidade durante o tratamento, sem registo de infecções.

O estudo mostrou a viabilidade no processo de delivery de fármacos, quando comparado com as aplicações tópicas características nos tratamentos de queimaduras e em ferimentos de pé de diabético, com excelentes resultados na regeneração e reepitelização da pele.

O penso promove o delivery de fármacos de forma efetiva e condicionada e não precisa ser trocado durante o período de tratamento.

Os pensos são formados por nanofibras que funcionam como scaffolds para as células e o delivery seletivo e sobre demanda dos fármacos.

É também possível o seu uso em aplicações cosméticas e veterinárias.

***Um penso em definitivo.***

---

### CONTACTOS

Walter Brito, gor\_10800@yahoo.com | +351 912 166 335

Yonny Barcelay, yonnyroma@gmail.com | +351 933 230 930





# Trilha do Sabor

Turismo

**Criar sinergias entre os pequenos produtores e o canal HORECA, num sistema de cooperação para garantir a sustentabilidade, pois a gastronomia é um ativo culturalmente presente com necessidade crescente de valorização.**

Vamos apoiar o Turismo Gastronómico nas distintas regiões de Portugal, com foco nos produtos endógenos, de forma a levar até ao consumidor experiências de apreciação que valorizem a cultura, o meio ambiente e a história de cada uma dessas regiões.

Temos como objetivo criar um sistema que dê visibilidade aos pequenos produtores e lhes permita chegar ao canal HORECA. As nossas maiores ferramentas são a colaboração e a visibilidade digital, através de uma App-web, que gera conexões entre de experiências, trilhas, feiras, festivais e eventos. Propomo-nos eternizar o património cultural através da inovação, empreendedorismo social, humanização digital e literacia digital, ligando associações, instituições e municípios.

***Acreditamos que os produtos endógenos são propriedade intelectual do nosso país e a Trilha dos Sabores assume o papel de os apoiar e promover continuamente.***

---

## CONTACTOS

[www.trilhadosabor.pt](http://www.trilhadosabor.pt)

Diana Forte Ventura - [diana@forteventura.pt](mailto:diana@forteventura.pt) | +351 917 367 758





# myPOC

## Saúde

### **myPOC: tratamento centrado na pessoa para acelerar a recuperação da Perturbação Obsessivo-Compulsiva.**

A myPOC é uma aplicação para smartphone que aumenta a acessibilidade e personaliza o tratamento da Perturbação Obsessivo-Compulsiva, através de abordagens de recolha de dados inovadoras e seguras. Implementada por uma equipa de psiquiatras e investigadores na área da engenharia informática, esta ferramenta permite ainda criar uma interação eficiente entre o paciente e o profissional de saúde, com início no primeiro contacto médico. Ao colocar o paciente no centro do seu tratamento e aumentar a precisão da decisão clínica, a myPOC pretende melhorar a comunicação médico-doente, reduzir o tempo da consulta e acelerar o processo de recuperação.

***myPOC - a tecnologia ao serviço do paciente e do médico, numa aplicação para smartphone.***

---

#### **CONTACTOS**

Ana Araújo - araujo.ana90@gmail.com | +351 914 841 479

Marcelo Fernandes - jmslfernandes@gmail.com | +351 938 783 035



### **Refeições congeladas personalizadas com base nos dados biométricos dos utilizadores, que são acompanhados nos seus planos nutricionais pela nossa ferramenta de inteligência artificial.**

A Freeasy descomplica e automatiza a nutrição, revolucionando a forma como nos alimentamos, através da produção de refeições congeladas altamente nutritivas, saborosas e baseadas no perfil de cada consumidor.

Através da criação de parcerias chave com chefs e nutricionistas, desenvolvemos as nossas refeições congeladas para que sejam nutritivas e deliciosas. Implementamos uma solução baseada em inteligência artificial, que lê os dados biométricos do utilizador e recomenda planos alimentares (produtos freeasy), através de um serviço de subscrição de curta ou longa duração, para além de fazer o seu acompanhamento nutricional diariamente.

***Nutrição e alimentação descomplicada.  
Free and Easy - Freeasy.***

---

#### **CONTACTOS**

Fernando Queirós - fernando.queiros@blackmonstermedia.com | +351 914 251 472

Jorge Lemos - jorge.lemos@blackmonstermedia.com | +351 926 163 159

Diogo Regêncio - diogoregencio@gmail.com | +351 917 912 794



#éDestas

start.ineo.pt



Cofinanciado por:

