

Nome da ideia	Instituição de Ensino Superior/ Centro de Investigação	Descrição da ideia
Bio3Plas: Biodegradação de plásticos por fungos e mecanismos de biodegradação	Universidade do Minho/Centro de Biologia Molecular e Ambiental	Os plásticos são persistentes e cada vez mais abundantes no ambiente. Apenas cerca de 15% dos plásticos são reciclados e muitos são incinerados libertando substâncias tóxicas. Muitas vezes, os plásticos acabam no ambiente, sendo cada vez mais a causa de morte de animais aquáticos como os cetáceos e as aves marinhas. O Bio3Plas vai utilizar fungos, com elevada capacidade para degradar compostos recalcitrantes, para biodegradar plásticos.
EndoMark	Instituto Superior Técnico	O Lupus é uma doença autoimune crónica que afeta 5 milhões de pessoas em todo o mundo, com 100 mil novos casos por ano. O diagnóstico de Lupus é difícil e pode levar até 6 anos. EndoMark é um novo biomarcador específico de Lupus que permitirá um diagnóstico mais rápido e preciso.
Happy - Health Awareness and Prevention Personalized for You	i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde	Happy é a primeira aplicação de prevenção de cancro desenhada especificamente para o utilizador. Esta aplicação utiliza dados contextuais e pessoais para dar sugestões personalizadas que ajudarão a tomar decisões mais saudáveis e, assim, reduzir o risco de cancro
High Energy Oxygen Battery - Power phoenix battery	TEMA, DEM, Universidade de Aveiro	Power phoenix battery is a tech darling developed in the lab of TEMA, University of Aveiro, a game changer for the grid-scale battery sector. It envisions big things on both global and local grid-scales.

PARCEIROS:



Nome da ideia	Instituição de Ensino Superior/ Centro de Investigação	Descrição da ideia
Micro-Rheo-Inforced Composites Materials (MRI-Composites)	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto / Centro de Estudos de Fenómenos de Transporte	Our business idea is to provide companies with customized energy dissipating composites, obtained through the reinforcement of any solid material (preferably microagglomerated cork) with a selected complex fluid, incorporated into the solid by means of a numerically optimized microfluidic pattern.
MyRNA diagnostics - Translating Molecular Biomarkers to Disease Diagnosis	Instituto de Investigação e Inovação em Saúde (i3S)	MyRNA Depression Diagnosis é um kit para detetar e quantificar um painel específico de biomarcadores moleculares numa amostra de sangue, o que permite um diagnóstico quantitativo e uma melhor monitorização da doença.
NeuroPsyCAD	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa / TecLabs	A NeuroPsyCAD é uma plataforma baseada na nuvem (cloud-based service) que tem como objetivo principal providenciar um suporte eficiente e preciso ao diagnóstico de doenças neuropsiquiátricas, levando a um diagnóstico mais rápido e precoce dando início ao tratamento o mais cedo possível.
NeuroTech Mindfulness	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Melhorar a performance mental e física, e promover a felicidade e bem-estar do utilizador, através de um dispositivo “wearable” inteligente e uma “app” neurofuncional que conduzirá o utilizador numa sessão de meditação guiada, analisando os padrões de activação neuronal e oferecendo neurofeedback.

PARCEIROS:



Nome da ideia	Instituição de Ensino Superior/ Centro de Investigação	Descrição da ideia
Serviço de testagem da resistência de <i>Hemerocallis</i> à ferrugem	LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa	Portugal está numa posição única no contexto europeu para providenciar um serviço de testagem da resistência à ferrugem de germoplasma de lírio-de-um-dia ( <i>Hemerocallis</i> spp.) resultante da introdução desta doença no país e do conhecimento detido pela equipa nas vertentes hortícola, patológica e genética do tema.
SkinLesions	Associação Fraunhofer Portugal Research – Fraunhofer Portugal AICOS	Solução móvel que permite aos médicos de clínica geral rastrear lesões da pele, facilitando significativamente o processo de referência e garantindo que os dermatologistas recebem dados relevantes para triagem. A solução evoluirá para uma ferramenta de avaliação automática de risco de melanoma.
Spectrum Audio Labs	Escola Superior de Música de Lisboa	A Spectrum Audio Labs pretende desenvolver equipamentos especializados para a indústria do áudio profissional, respondendo a necessidades técnicas e artísticas. O fator diferenciador desta empresa prende-se com a personalização dos seus produtos, proporcionando soluções únicas para cada cliente. O domínio dos equipamentos será tendencialmente analógico, dando assim ênfase a um segmento quase extinto na indústria atual; no entanto, a Spectrum Audio Labs apostará sempre na utilização da tecnologia mais moderna, destacando-se como uma empresa tanto clássica, como de vanguarda.
Toal Ecobebidas	Faculdade de Farmácia da Universidade de Coimbra	As Ecobebidas Toal, uma proteica e outra energética, são produzidas através de soro, excedente da manufatura do queijo e morangos sem calibre e/ou “fruta feia”. Ricas em antioxidantes e probióticos, sem edulcorantes e conservantes. Adaptadas a celíacos, intolerantes à lactose e vegetarianos.

PARCEIROS:



Nome da ideia	Instituição de Ensino Superior/ Centro de Investigação	Descrição da ideia
Up - Bio	Laboratory of Separation and Reaction Engineering/Engineering Faculty of University of Porto	A partir de uma matéria-prima barata (0,20€/kg) e abundante, conseguimos desenvolver um processo que produz de uma única vez 5 produtos químicos de alto valor acrescentado (1-5-40-5,000-16,000€/kg). Esses produtos têm aplicações conhecidas, mercados estabelecidos e processos produtivos obsoletos.
Venda ou aluguer do MechGait - Exosqueleto de assistência às atividades do dia-a-dia nos idosos e vítimas de lesões neurológicas	INEGI – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial	MechGait: um exosqueleto ativo de baixo custo para assistir a marcha e outros movimentos habituais, como sentar ou subir escadas. O mercado-alvo é a 4ª idade, assim como algumas vítimas de lesões/doenças neurológicas. O MechGait foi desenhado para usar por baixo de roupas largas de modo a reduzir o embaraço em público. Pode ser vendido ou alugado.
WISE AIR - Window with integrated ventilation system to ensure air renew	Universidade do Minho Escola de Engenharia International Doctoral Programme in Sustainable Built Environment	A WISE AIR - Window with Integrated ventilation System to Ensure Air renew é um sistema sustentável de ventilação mecânica descentralizada, de consumo energético quase nulo, integrado à caixilharia da janela ou na zona opaca da fachada dos edifícios, capaz de compatibilizar o isolamento acústico e a renovação do ar no âmbito da melhoria das construções.

PARCEIROS:

