



Grupo  CaixaBank

EMPRESAS PORTUGUESAS NOMEADAS PARA OS PRÉMIOS EMPREENDEDOR XXI

(ordem alfabética)

Agri Marketplace (Agrofood)

A Agri Marketplace é uma plataforma digital que promove a ligação direta entre os agricultores e a agroindústria e retalho alimentar na compra e venda de produtos agrícolas. A plataforma disponibiliza ainda serviços de logística, certificação e inspeção de qualidade, sistema seguro de pagamentos, seguro de transporte e rastreabilidade alimentar com recurso a tecnologia blockchain.

A Agri Marketplace abre um mercado global para ambas as partes, compradores e vendedores, onde a transparência e a visibilidade das transações são públicas e conhecidas por todos os intervenientes na transação

Com o objetivo de promover um comércio mais justo e transparente, onde simultaneamente o agricultor pode conseguir maior receita e o comprador reduzir custos de procura de fornecedores, a plataforma disponibiliza aos clientes uma rede de parceiros premium num serviço totalmente integrado desde o campo até ao consumidor final, o que permite a redistribuição de valor na cadeia de abastecimento do setor alimentar, onde atualmente o produtor é o elemento mais penalizado.

Delox (Health)

A Delox desenvolve sistemas de bio-descontaminação eficazes, rápidos e acessíveis, com base numa tecnologia proprietária que consiste numa formulação sólida de peróxido de hidrogénio, permitindo a sua aplicação na Saúde, na Indústria Farmacêutica, na Indústria 4.0, na Biodefesa e no Espaço.

O sistema Delox torna os serviços de assistência médica dos países sustentáveis, além de melhorar a sua qualidade.

Os seus benefícios potenciais para proteger os sistemas de saúde e a saúde dos cidadãos são inquestionáveis, dado o aumento da contaminação por bactérias nos hospitais e no setor de alimentos. Além disso, permitirá que hospitais e laboratórios adquiram a bio-descontaminação a um preço acessível, liberando-os simultaneamente da terceirização de serviços dispendiosos de descontaminação.

Com vários prémios e reconhecimentos obtidos a nível internacional, a tecnologia Delox têm impacto social, económico e ambiental, contribuindo de forma significativa para melhorar as condições de vida e a saúde do cidadão.

iLoF - intelligent Lab on Fiber (Health)

Nos últimos 14 anos, mais de 400 estudos clínicos falharam na procura de um tratamento para a doença de Alzheimer's. Os desafios são enormes, e 90% dos pacientes recrutados nos ensaios clínicos para a doença de Alzheimer desistem devido às técnicas invasivas utilizadas. Dos restantes, apenas 20% são selecionados após uma triagem muito dispendiosa, o que coloca fortes entraves ao desenvolvimento de medicamentos para o combate a esta doença.



Grupo  CaixaBank

A iLoF vem dar resposta a este problema, fornecendo um sistema acessível, rápido e portátil de screening e estratificação para triagem para ensaios clínicos, já reconhecido nos diversos prémios que a empresa tem recebido. Através da plataforma patenteada baseada em fotónica e Inteligência Artificial, conseguem detetar proteínas gold-standard, críticas para o desenvolvimento de tratamentos eficazes. Este novo método garante uma redução de 40% dos custos de triagem (menos desistências de pacientes por não ser invasivo e seleção mais precisa) e uma redução de 70% do tempo de triagem dos ensaios clínicos da doença de Alzheimer.

Ao garantir uma avaliação mais assertiva dos resultados dos estudos, é possível decidir com precisão entre terminar ou manter o ensaio clínico - o que se espera, possa finalmente contribuir para acelerar a chegada de um tratamento, e impactar a vida de milhões de pacientes daquela que é talvez uma das maiores epidemias dos tempos modernos.

Fuel Save (Mobility)

A FuelSave desenvolveu a única APP móvel que realiza treino individual em tempo real para camionistas, usando pares de dados exclusivos, cada par de condutor7camião tem um desempenho diferente. Com esta metodologia, as empresas podem economizar até 20% em combustível e emissões de CO2, apenas alterando o comportamento dos condutores.

A principal inovação está na realização de treino ao vivo usando telemetria capturada no momento, criando um programa de treino-reação, ao contrário de outros serviços de gestão de frotas já existentes que não fornecem a informação em tempo real nem produzem de imediato a solução para melhorar a performance do condutor. Trata-se assim de um aplicativo comportamental que ajuda os motoristas a ajustar o seu comportamento durante a condução para uma condução mais eficiente e menos poluente, tornando as empresas de transporte mais competitivas e contribuindo para diminuir o impacto ambiental da sua atividade.

Virtualeap (senior)

A Virtuleap atua na área da realidade virtual, com foco na interseção entre a educação e os cuidados de saúde.

As soluções (apps) que disponibiliza permitem o treino cerebral incorporado: treino cognitivo diário de jogos curtos, intensos e divertidos, cientificamente projetados para ajudar a aumentar os níveis de atenção e concentração. E permitem melhorar, ao nível cognitivo, a memória, flexibilidade, noções áudio-espaciais, capacidades motoras, entre outros, com envolvimento da função física, o que apenas é possível com utilização de realidade virtual aumentada.

A empresa utiliza a neurociência, combinada com realidade virtual e inteligência artificial, de modo a apoiar, com impacto, no tratamento de pessoas idosas, doentes de alzheimer e outras situações nas quais seja aplicável o treino cerebral e a cognição.