#Construir o Futuro

PROGRAMA

Programa de Coinvestimento Deal-by-Deal (FdCR)

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

ILOF – INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Nome: ***Investimento do FdCR em obrigações convertíveis da iLoF***

Número de projeto: ***nº 67 (Aviso N.º 04/C05-i06.01/2022)***

Resumo: Investimento do Fundo de Capitalização e Resiliência (FdCR), gerido pelo Banco Português de Fomento e dotado com fundos do Plano de Recuperação e Resiliência, realizado em coinvestimento *pari passu* com investidores privados independentes. O FdCR investe 3.000.000,00 € na iLoF através de obrigações convertíveis, a que acrescem 1.800.000,00 € dos investidores privados, perfazendo um montante global de 4.800.000,00 €. Os montantes angariados destinam-se a suportar o plano de negócios da empresa e a otimização da sua estrutura de capitais, com foco no desenvolvimento do produto, na prototipagem e em pilotos clínicos.

Prazo: 4 anos a contar da data de concretização do investimento

OBJETIVOS

#1 Suportar os gastos com pessoal associados ao desenvolvimento do produto;
#2 Adquirir material de laboratório;
#3 Desenvolver protótipos;
#4 Adquirir amostras e executar pilotos com entidades clínicas.

INVESTIMENTO

Investimento do FdCR (PRR): 3.000.000,00 Euros

Coinvestimento global (FdCR e investidores privados): 4.800.000,00 Euros

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia
NextGenerationEU

#Construir o Futuro

PROGRAMA

IFIC – Instrumento Financeiro para a Inovação e Competitividade

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

ILOF – INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Nome: ***iLoF.AI – Intelligent Acceleration with AI***

Número de projeto: ***nº 24581 – Linha "IA nas PME" (Aviso N.º 03/C05-i14.01/2025)***

Resumo: O iLoF.AI é um projeto de transformação digital que integra soluções de Inteligência Artificial nos processos internos de investigação, desenvolvimento e gestão da iLoF, reforçando a sua produtividade, colaboração e eficiência operacional. A iniciativa combina a adoção de ferramentas de IA generativa, a automação de fluxos de trabalho e a integração de dados científicos, com plataformas inteligentes de gestão de código, documentação e projetos, serviços *cloud* e assistentes técnicos de IA. O investimento inclui ainda a contratação de perfis especializados em IA e *analytics* e de consultoria especializada na implementação e integração das soluções.

Data de conclusão: 31-10-2027

OBJETIVOS

#1 Aumentar a eficiência no tratamento e análise de dados;
#2 Aumentar a produtividade e a colaboração das equipas;
#3 Reforçar a segurança, a fiabilidade e a qualidade operacional;
#4 Melhorar a interação e a capacidade de resposta a parceiros e clientes.

INVESTIMENTO

Investimento elegível: 269.544,68 Euros

Incentivo: 202.158,51 Euros

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia
NextGenerationEU

#Construir o Futuro

PROGRAMA

Vouchers para Startups – Novos produtos digitais/tecnológicos

ENTIDADE BENEFICIÁRIA

ILOF – INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Nome: ***Nova solução para facilitar e acelerar o diagnóstico e monitorização do cancro dos ovários***

Número de projeto: ***nº 23142 (Aviso N.º 21/C16-i02/2025)***

Resumo: O projeto avaliou a aceitabilidade clínica e a viabilidade da utilização da impressão digital ótica para o rastreio e monitorização do cancro do ovário em formato descentralizado e de proximidade (*point-of-care*), demonstrando uma solução rápida, minimamente invasiva e de baixo custo para medir o CA125 em amostras de sangue. Num estudo com 300 amostras de plasma/soro, a plataforma distinguiu com sucesso, sem marcação molecular, amostras com CA125 acima e abaixo do limiar clínico (35 U/ml).

Data de conclusão: 30-06-2026

OBJETIVOS

#1 Avaliar a aceitação e a viabilidade clínica da solução;
#2 Desenvolver tecnicamente a solução de proximidade (*point-of-care*);
#3 Produzir evidências: estudo de desempenho do teste CA125 com 300 amostras;
#4 Rever e proteger a propriedade intelectual.

INVESTIMENTO

Investimento: 30.075,00 Euros

Incentivo (voucher): 30.000,00 Euros

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia
NextGenerationEU

#Construir o Futuro

AGENDA

Agendas/Alianças Mobilizadoras para a Reindustrialização

ENTIDADE CoPROMOTORA

ILOF – INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

DESCRIÇÃO DO PROJETO

Nome: ***HfPT - Health from Portugal***

Número de projeto: ***nº41***

Resumo: A agenda HfPT visa posicionar Portugal como um *hub* de referência mundial na conceção, desenvolvimento e produção de soluções avançadas, dirigidas aos mercados da saúde, assentes na inovação e tecnologia. A HfPT será impulsionada por um consórcio liderado pela entidade *Prológica – Sistemas Informáticos S.A.,* e composto por 94 copromotores, que se complementam técnica e tecnologicamente, concentrando a capacidade necessária à consecução das ambiciosas metas estabelecidas, que visam o lançamento de 122 novos produtos, serviços e soluções até 2025, com um investimento de 118 M€.

Data de conclusão: 31-12-2025

OBJETIVOS

#1 Desenvolver soluções *smart health* dirigidas ao segmento do *medtech* digital;
#2 Criar um repositório inteligente nacional de dados de saúde de referência internacional;
#3 Capacitar para o crescimento e sofisticação do segmento dos estudos clínicos no país;
#4 Criar soluções que valorizem o potencial do ecossistema de recolha e *benchmark* de dados clínicos e custos, associados à prestação de cuidados de saúde.

INVESTIMENTO

Investimento elegível copromotor: 983.450,40 Euros

Incentivo copromotor: 610.945,24 Euros

PRR Plano de Recuperação e Resiliência
REPÚBLICA PORTUGUESA
Financiado pela União Europeia
NextGenerationEU

COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

TIME4LUNG – TIMEly detection of LUNG cancer via Optomics® risk assessment

Custo Total
8.707.316,32 €

Custo Elegível
8.707.316,32 €

Apoio Financeiro da UE
6.655.030,63 €

Cofinanciamento da UE
76 %

ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

UNIVERSIDADE DE AVEIRO | UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DE GAIA/ESPINHO, E.P.E. | CCAB - CENTRO CLÍNICO ACADÉMICO - BRAGA, ASSOCIAÇÃO | COMPLIANCE TECH, SOCIEDADE UNIPESSOAL LDA | UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DE SÃO JOÃO, E.P.E.

O cancro do pulmão continua a ser a principal causa de morte por cancro na Europa, devido sobretudo ao facto da maioria dos casos ainda ser diagnosticada em fases avançadas da doença. O projeto TIME4LUNG responde diretamente a estes desafios através do desenvolvimento, validação e preparação para implementação clínica da Optomics®, uma tecnologia crítica europeia que combina fotónica avançada, biotecnologia e IA para gerar scores de risco clinicamente acionáveis a partir de uma simples colheita de sangue.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-04092200

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt

COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

AIFH – Fábrica de Inteligência Artificial para a saúde – AI FACTORY for HEALTH

Custo Total
5.695.411,77 €

Custo Elegível
5.695.411,77 €

Apoio Financeiro da UE
4.040.528,26 €

Cofinanciamento da UE
71 %

PROMPTLY SOFTWARE SOLUTIONS FOR HEALTH MEASURES, S.A.

COMPLIANCE TECH, SOCIEDADE UNIPESSOAL LDA | ASSOCIAÇÃO FRAUNHOFER PORTUGAL RESEARCH | ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA | KINETIKOS DRIVEN SOLUTIONS, S.A. | ASSOCIAÇÃO C.C.G./ZGDV - CENTRO DE COMPUTAÇÃO GRÁFICA | UNIDADE LOCAL DE SAÚDE DE COIMBRA, E.P.E. | FUNDAÇÃO D. ANNA DE SOMMER CHAMPALIMAUD E DR. CARLOS MONTEZ CHAMPALIMAUD

A AI Factory for Health (AIFH) – uma “Fábrica de IA” aplicada à saúde – visa superar os obstáculos à adoção de soluções de IA seguras e eficazes na saúde através de um ambiente colaborativo que reúne especialistas em IA, profissionais de saúde, cientistas de dados e peritos em regulamentação. A solução contribui para os objetivos da plataforma STEP, focando-se no desenvolvimento de tecnologias críticas (IA) e no reforço das cadeias de valor da saúde digital europeia.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-03418100

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt

COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

Plano de reforço da competitividade europeia da plataforma de Optómica em medicina de precisão (OptCompete)

ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

Custo Total
200.000,00 €

Custo Elegível
200.000,00 €

Apoio Financeiro da UE
100.000,00 €

Cofinanciamento da UE
50 %

A operação visa elevar o patamar da internacionalização da I&D da iLoF, uma deeptech inovadora. A sua tecnologia central combina fotónica avançada e inteligência artificial (IA) para a análise agnóstica, ultrarrápida e de baixo custo de biópsias líquidas, o que melhora o rastreio e diagnóstico de doenças complexas como Doença de Alzheimer e cancro, e otimiza ensaios clínicos.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-03647300

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt

COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

Plataforma de Propriedade Intelectual para Saúde Digital (IP4DHealth)

Custo Total
213.665,00 €

Custo Elegível
124.940,00 €

Apoio Financeiro da UE
62.470,00 €

Cofinanciamento da UE
50 %

ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

Através do projeto IP4DHealth, a iLoF obtém apoio ao financiamento de 4 pedidos de patente europeia, para proteger tecnologias inovadoras na interseção entre fotónica, inteligência artificial e saúde digital, com aplicação direta em soluções de diagnóstico precoce não invasivo.

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-03115700

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt

COMPETE 2030

Programa Inovação e Transição Digital

INCANT – Innovative characterization of Nanoparticle drug delivery systems for next-generation Therapeutics

ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

Custo Total
1.123.041,09 €

Custo Elegível
1.123.041,09 €

Apoio Financeiro da UE
794.062,72 €

Cofinanciamento da UE
71 %

O presente projeto visa o desenvolvimento de uma solução inovadora para caracterização de nanopartículas lipídicas (LNPs) e vesículas extracelulares (EVs), sendo o principal objetivo a criação de um sistema de análise inovador de nanopartículas, que integre fotónica avançada e inteligência artificial (IA).

Código da operação

COMPETE2030-FEDER-02611900

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

A Transformar o Futuro

compete2030.gov.pt

NORTE 2030
Programa Regional do Norte

NOME OPERAÇÃO

Internacionalização da Propriedade Intelectual para a Saúde Digital

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA

INVESTIMENTO TOTAL 98.625,00 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA 49.312,50 €

OBJETIVO

A operação apoia a internacionalização da proteção da propriedade intelectual da iLoF, através de pedidos de patente internacionais (PCT) e da respetiva entrada na fase nacional dos Estados Unidos, para proteger tecnologias inovadoras na interseção entre fotónica, inteligência artificial e saúde digital.

Código da operação: NORTE2030-FEDER-03646200

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia

Designação do projeto	**|**	Projetos Demonstradores Individuais – Selos de Excelência
Código do projeto	**|**	NORTE-01-0247-FEDER-113947
Objetivo principal	**|**	Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de intervenção	**|**	PO NORTE
Entidade beneficiária	**|**	iLoF - Intelligent Lab On Fiber, Unipessoal Lda – NIF 515606561
Data de aprovação	**|**	03-02-2022
Data de início	**|**	01-02-2022
Data de conclusão	**|**	30-06-2023
Custo total elegível	**|**	1.265.657,12
Apoio financeiro da UE	**|**	FEDER – 759.394,27 EUR

Objetivo do projeto | A iLoF pretende com o presente projeto validar clinicamente a sua solução para a doença de Alzheimer e a marcação CE da plataforma. O objetivo principal é aplicar a tecnologia aos processos de recrutamento de pacientes em ensaios clínicos para remover uma enorme barreira de entrada no mercado para novos tratamentos.

Designação do projeto	**|**	+CO3SO Emprego Urbano (GAL AMP) ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA
Código do projeto	**|**	NORTE-07-4740-FSE-001676
Objetivo principal	**|**	Promover a inclusão social e combater a pobreza
Região de intervenção	**|**	ÁREA METROPOLITANA DO PORTO
Entidade beneficiária	**|**	515606561 - ILOF - INTELLIGENT LAB ON FIBER, UNIPESSOAL LDA
Data de Aprovação	**|**	01-10-2020
Data de início	**|**	01-10-2020
Data de Conclusão	**|**	30-09-2023
Custo total elegível	**|**	169 330.95€
Apoio financeiro da UE	**|**	169 330.95€

Objetivo do projeto | Contratação de recursos humanos desempregados e desfavorecidos, com enorme vontade de encontrar uma oportunidade de trabalho que promova a sua valorização pessoal, profissional e estimule a sua empregabilidade em funções altamente qualificadas.