



# FOCUS GROUP MEETING TEMÁTICO

Saúde

Relatório da Sessão

Data: 16 de junho

Local: Microsoft Teams

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## 1. Programa da Sessão

**11h00** Abertura da Sessão

**11h10** Pitch - apresentação de tendências e tecnologias disruptivas

**12h20** Conclusões e Encerramento

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## 2. Relatório da Sessão

O *Focus Group Meeting* subordinado ao Tema “Saúde” teve lugar no dia 16 de junho de 2020. Este evento decorreu através do Microsoft Teams devido às restrições de interação social impostas no país no contexto pandémico do COVID-19.

O seu principal objetivo passou pela dinamização de ações de procura tecnológica através da Inovação Aberta, no sentido de incrementar o número de dinâmicas de inovação empresarial a partir do conhecimento gerado no sistema I&I. Desta forma, a sessão consistiu na apresentação de ideias de projeto em fase pré-comercial de I&D com potencial de valorização no mercado, através de metodologias de Inovação Aberta.

### Abertura da Sessão

A abertura da sessão foi feita por Cláudia Azevedo, da Agência Nacional de Inovação (ANI).

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## Pitch - apresentação de tendências e tecnologias disruptivas

### Objetivo e Metodologia

Com o objetivo de promover a apresentação, teste e validação de ideias de projeto em fase pré-comercial de I&D, foram previamente identificados um conjunto de empresas, centros de investigação e centros de interface tecnológicos (CIT), que foram convidados a propor tecnologias para apresentar.

As tecnologias apresentadas foram devidamente enquadradas em desafios na área temática da “Saúde”, nomeadamente:

- Biotecnologia aplicada à Saúde
- Doenças crónicas e investigação translacional
- Bem-estar e envelhecimento e vida ativa
- Tecnologias avançadas aplicadas à Saúde e outras tecnologias médicas

As apresentações das tecnologias seguiram o seguinte formato:

- **Pitch** (5 minutos por cada tecnologia)
- **Questões e debate** (5 minutos)

### Tecnologias apresentadas

Foram apresentados cinco *pitches* subordinados ao tema “Saúde” tendo sido as tecnologias enquadradas nos desafios supracitados, conforme consta da seguinte tabela:

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Domínio associado	Bem-Estar (Alimentação, Turismo e Desporto) e Envelhecimento e Vida Ativa;	Tecnologias Avançadas Aplicadas à Saúde e Outras Tecnologias Médicas;				
Tecnologia	FrailSurvey	DryVHP	VCObsCare	Body Interact	INSPIRERS	AIRDOC
Promotor	Centro de Competências em Envelhecimento Ativo e Saudável: Porto4Ageing  Luis Midão	Delox  Fadhil Musa	VirtualCare  Tiago Costa	Take the Wind  Pedro Pinto	CINTESIS/MEDIDA  João Fonseca	

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## Resumo das Tecnologias Apresentadas:

### FrailSurvey

O FrailSurvey é uma aplicação para o telemóvel de autoavaliação do status de fragilidade entre os idosos da comunidade. Esta aplicação é gratuita e está disponível para sistemas operacionais IOS e Android. A triagem do status de fragilidade é baseada no indicador de fragilidade de Groningen. A aplicação avalia diversos aspetos da vida, como a mobilidade, a forma física, a visão, a audição, a nutrição, bem como aspetos cognitivos e psicossociais.

### DryVHP

A Delox desenvolveu a tecnologia dryVHP, uma formulação sólida que liberta uma grande quantidade de vapor de peróxido de hidrogénio num curto espaço de tempo. A grande vantagem desta tecnologia é que permite a construção de equipamentos de bio-descontaminação eficazes, compactos e de baixo custo. Estes equipamentos poderão ser utilizados em bio-descontaminação de hospitais, laboratórios ou de instalações fabris.

### VCObsCare

O sistema de registo clínico eletrónico que dá suporte completo à prática ginecológica e obstétrica.

A aplicação VCObsCare é constituída por vários módulos, que permitem registar, consultar e analisar informação relativa a cada tipo de atendimento realizado num serviço de obstetria, acompanhando o seu funcionamento.

O módulo do internamento, permite o registo de entrada de utentes, de partos, intervenções cirúrgicas, informação da alta e notícias de nascimentos, possuindo também formulários específicos que permitem aos médicos anestesistas inserir informação referente às anestésias e analgesias do parto.

O módulo da consulta permite registar notas de enfermagem e o diário do médico que é efetuado durante o processo das consultas, bem como, a um nível mais administrativo, permite agendar consultas e imprimir horários dos médicos.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

O módulo da urgência permite registar dados referentes aos episódios de urgência de obstetrícia, e permite visualizar as doentes que ainda se encontram no serviço de urgência, possui ainda um sistema de triagem específica e desenvolvida para a especialidade de Obstetrícia.

O módulo do berçário permite ao pediatra efetuarem o registo de toda a informação da avaliação inicial do RN como dos respetivos diários de internamento com envio automático dessa mesma informação para o SClínico em forma de “diário”. Uma das mais valias deste módulo é a importação automática de todos os dados já previamente registados no ObsCare pelos obstetras não sendo assim necessário haver uma duplicação dos registos, nomeadamente: antecedentes familiares; gestação atual; dados do parto; dados do RN registados no documento dos dados do parto. Além da importação o pediatra tem acesso de forma rápida à timeline da gestação da mãe permitindo assim acesso a todos os documentos registos durante o processo de gravidez.

O módulo de indicadores obstétricos permite obter os principais indicadores obstétricos, bem como um conjunto de indicadores relativos a quantificação dos partos e das suas complicações, motivos das cesarianas, tipos de parto e desfechos obstétricos por equipa de urgência e ainda indicadores relativos a outras cirurgias realizadas na urgência

### **Body Interact**

Body Interact é um sistema de pacientes virtuais para treino e avaliação de competências em múltiplas áreas clínicas relacionadas com medicina e enfermagem.

### **INSPIRERS**

Tecnologias mHealth para transformar a adesão à terapêutica numa experiência positiva (Asma e Hipertensão arterial).

### **AIRDOC**

Projeto na área da saúde móvel (mHealth) que visa o desenvolvimento de novas ferramentas e soluções tecnológicas de monitorização e de autogestão de doenças respiratórias obstrutivas crónicas com base em smartphones e sensores integrados, com o objetivo de melhorar os cuidados de saúde nesta área

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## Encerramento da Sessão

O encerramento da sessão foi feito por António Soares, Gestor Executivo do CINTESIS.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## ANEXOS

### Entidades participantes

- AICIB – Agência de Investigação Clínica e Inovação Biomédica
- APDP- Associação Protetora dos Diabéticos de Portugal
- ARS Norte – Administração Regional de Saúde do Norte
- Associação Nacional de Cuidadores Informais
- CCDRC - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Centro
- CEGOT- Centro de Estudos em Geografia e Ordenamento do Território, Faculdade de Letras
- Ceiiia– Centro de Engenharia e Desenvolvimento
- CI-IPOP- Centro de Investigação do IPO do Porto
- CINTESIS- Centro de Investigação em Tecnologias e Serviços de Saúde
- CoLAB B2E- Laboratório Colaborativo para a Bioeconomia Azul
- Delox
- Embaixada Britânica em Lisboa
- Escola Superior de Enfermagem S. José de Cluny
- ESEP- Escola Superior de Enfermagem do Porto
- ESTGV/IPV- Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu
- Faculdade de Ciências da Universidade do Porto
- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
- FEUP- **Faculdade** de Engenharia da Universidade do Porto
- FI Group
- FMUL- Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa
- FMUP- Faculdade de Medicina da Universidade do Porto
- Fraunhofer Portugal AICOS
- Health Cluster Portugal
- High Dimension

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

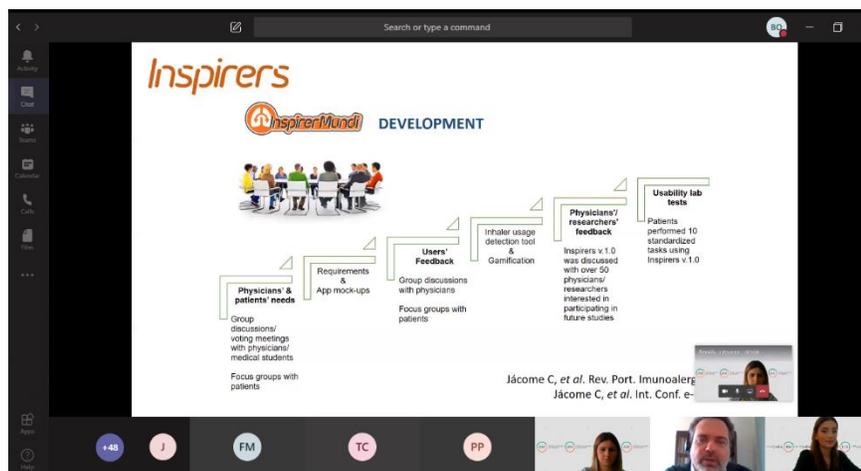
- Hospital Fernando Fonseca
- i3S - Instituto de Investigação e Inovação em Saúde
- IBMC - Instituto de Biologia Molecular e Celular
- ICBAS- Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar da Universidade do Porto
- IEP - Instituto Electrotécnico Português
- INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
- INOV INESC
- InovaDomus - Associação Desenvolvimento Da Casa Do Futuro
- Instituto Politécnico de Portalegre
- Ismai- Instituto Universitário da Maia
- Linde Healthcare
- MEDIDA - Medicina, Educação, Investigação, Desenvolvimento e Avaliação
- Multisector - Innovation Consulting
- Nexuscorp
- ONEbase
- Politécnico de Leiria
- Porto4Ageing- Centro de Excelência em Envelhecimento Ativo e Saudável do Porto
- Purever Industrial Solutions
- SERN- Startup Europe Regions Network
- Sigma Team Consulting SA
- Stematters, Biotecnologia e Medicina Regenerativa SA
- STREAM Consulting
- Têxteis Penedo S.A.
- Universidade da Beira Interior
- Universidade do Estado do Rio de Janeiro
- Universidade do Porto Inovação
- VirtualCare

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

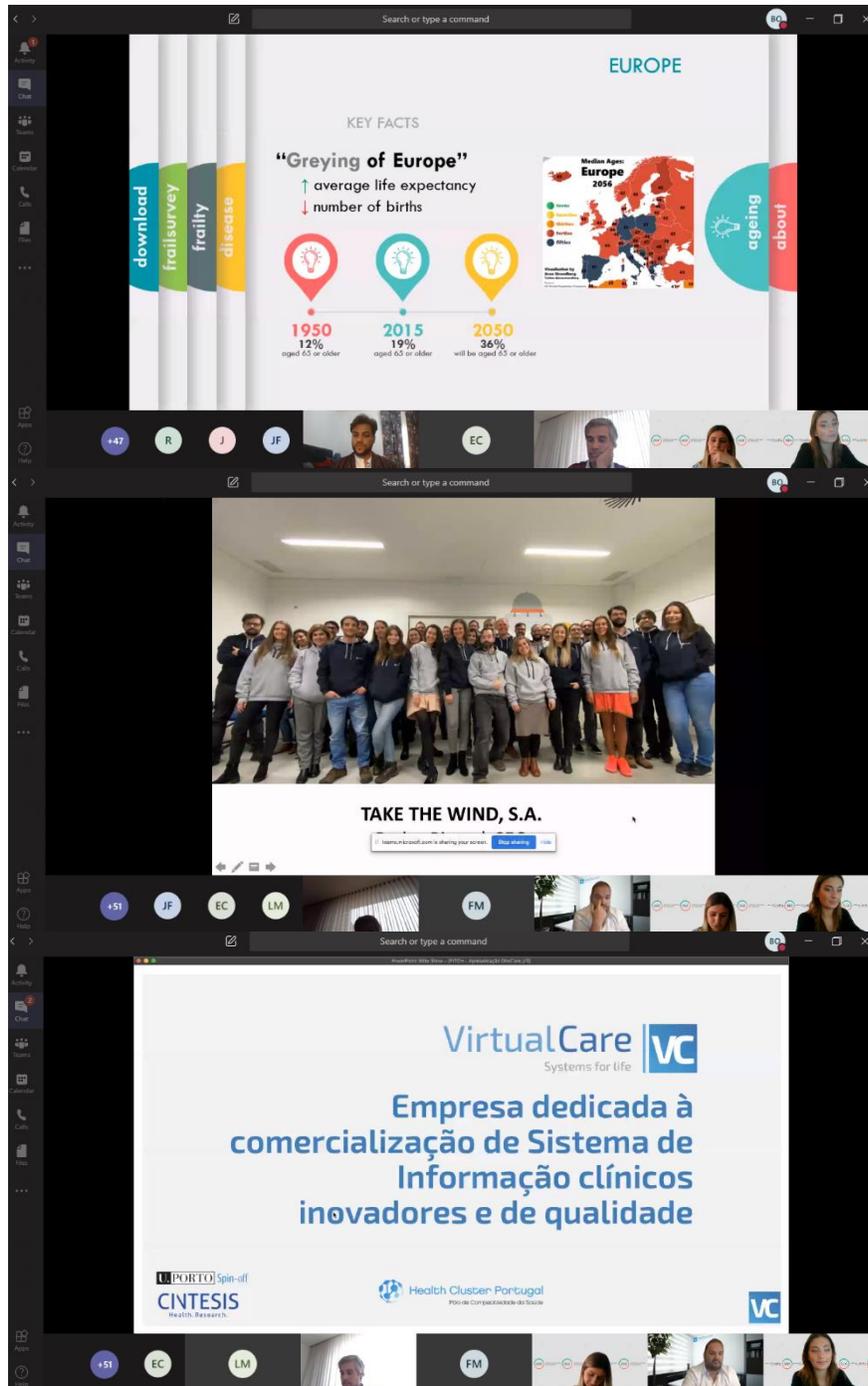
## Registo fotográfico



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional



**EUROPE**

KEY FACTS

**"Greying of Europe"**

↑ average life expectancy  
↓ number of births

download  
frail survey  
frailty  
disease

ageing about

1950 12% aged 65 or older

2015 19% aged 65 or older

2050 36% will be aged 65 or older

Median Age: Europe 2056

**TAKE THE WIND, S.A.**

VirtualCare VC  
Systems for life

Empresa dedicada à comercialização de Sistema de Informação clínicos inovadores e de qualidade

PORTO Spin-off  
CINTESIS Health Research

Health Cluster Portugal  
PROJETO CLINICAREXCEL-03/2016

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional