



INCAREHEART

Oportunidades e desafios do Horizonte Europa para a Saúde

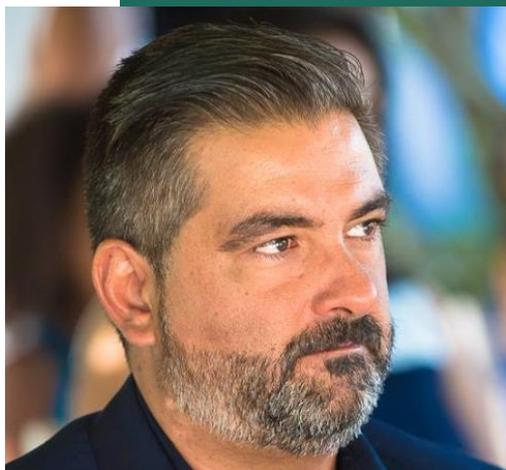
Maio 17, 2022



www.incareheart.eu



A Incareheart recebeu financiamento do programa de investigação e inovação Horizon 2020 da União Europeia ao abrigo do acordo de subvenção n.º 965134.



Adriano Fernandes

Diretor de Inovação

Santa Casa Da Misericórdia Da Amadora

Agenda

1. SCMA - Abordagem de Cuidados Integrados & Centrados na Pessoa

2. Incareheart - Atendimento Integrado em contexto de Insuficiência Cardíaca Crônica

3. Fatores Críticos de Sucesso até Agora...

4. Q&A



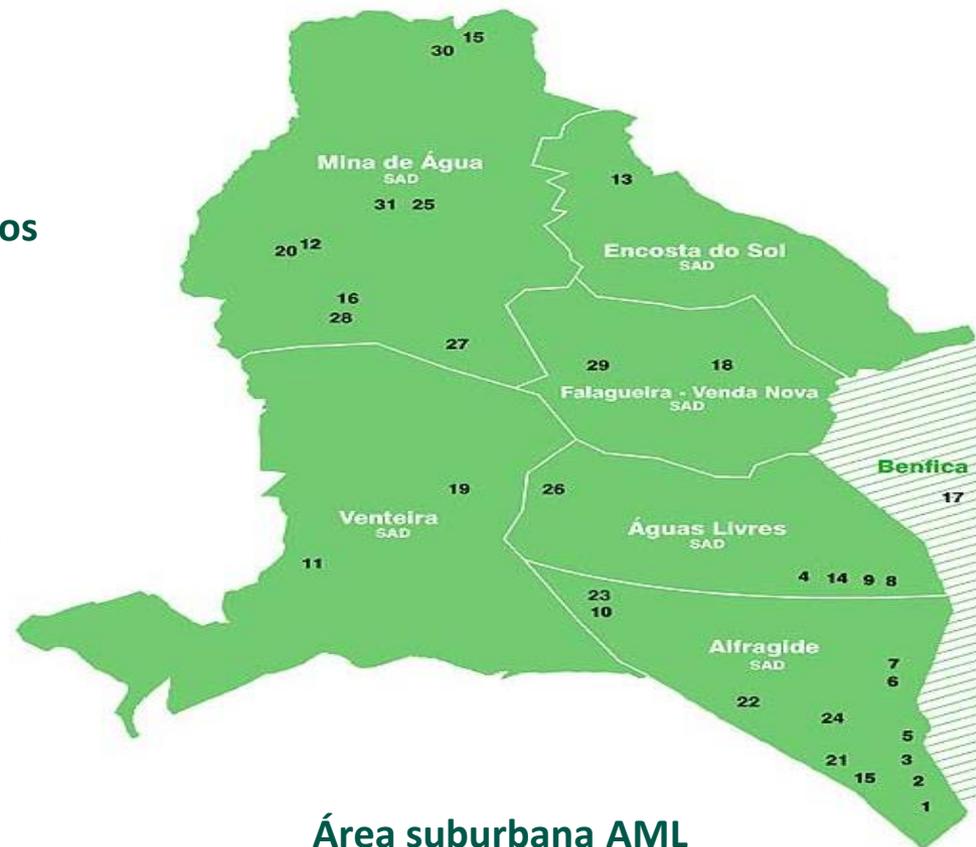
European Innovation
Partnership on Active
and Healthy Ageing
REFERENCE SITE



Santa Casa da Misericórdia da Amadora

Amadora: Território e População

- 23% com mais de 65 anos
- Dos 23%, 42% com mais de 75 anos
- 16.000 Desempregados
- 30.000 com baixa escolaridade
- 15% são Jovens
- 35.000 Imigrantes, 20% de toda a população da Amadora



Área suburbana AML

23,8 km²

175.136 Habitantes

**Diabetes entre
20-79 anos
(7,2%)**

**Morte por AVC
(17,7)**
Taxa
nacional = 11

**Hipertensão
(19,8%)**

**Indicadores
Críticos de
Saúde
Amadora**

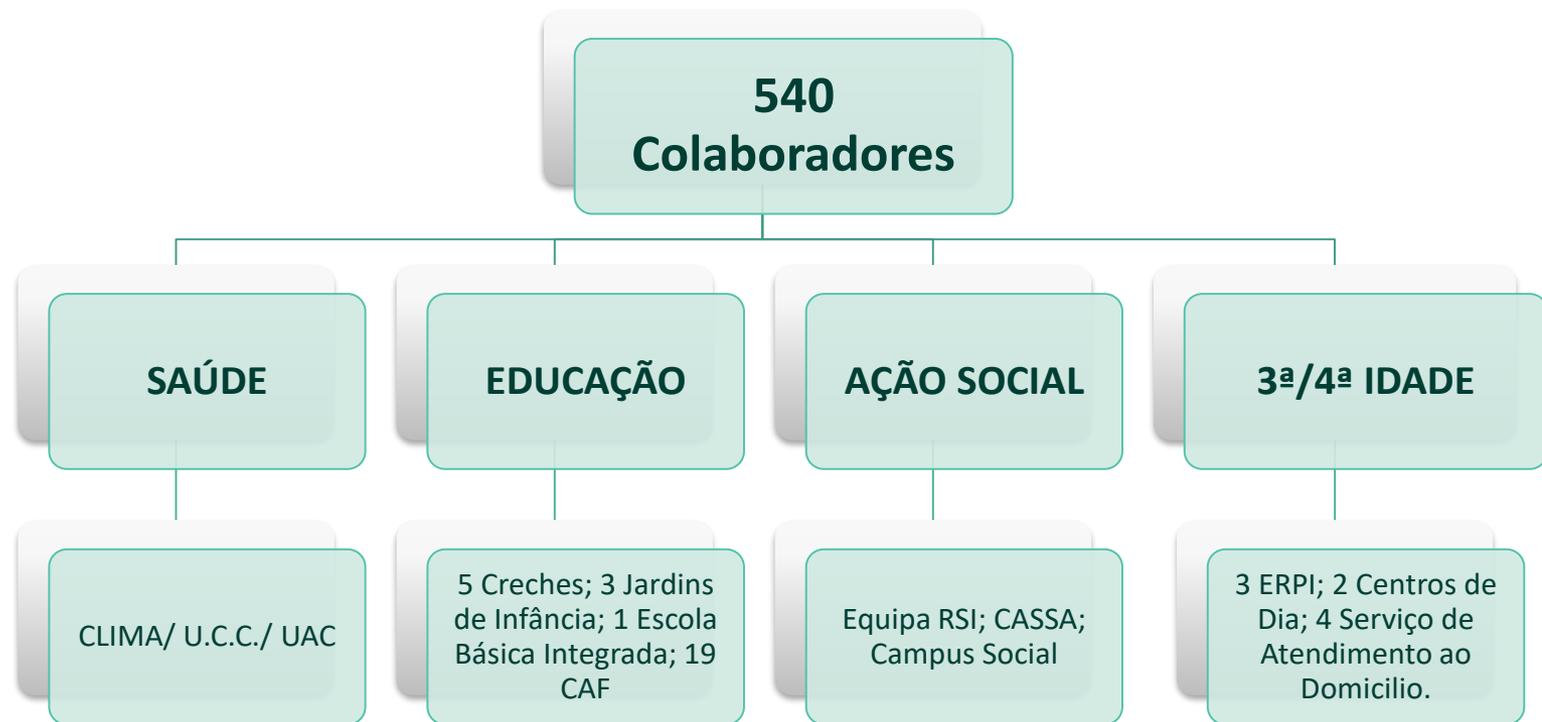
**Morte por
doença
isquémica
cardíaca (15,6)**
Taxa nacional =
10,7

**Morte por
Cancro do colo
do útero (20,4)**
Taxa nacional =
3,4

**Tuberculose
(49,1)**



Santa Casa da Misericórdia da Amadora (SCMA)



Círculo Dourado

Atendimento Integrado e Personalização de Serviços

Porquê?

- O desafio demográfico
- As necessidades e expectativas da Comunidade
- A personalização da prestação de cuidados
- O valor acrescentado do trabalho colaborativo

Como?

- Cultura e Gestão da Mudança
- Sinergias Verticais e Horizontais
- A Pessoa no Centro
- Descentralização e desmaterialização

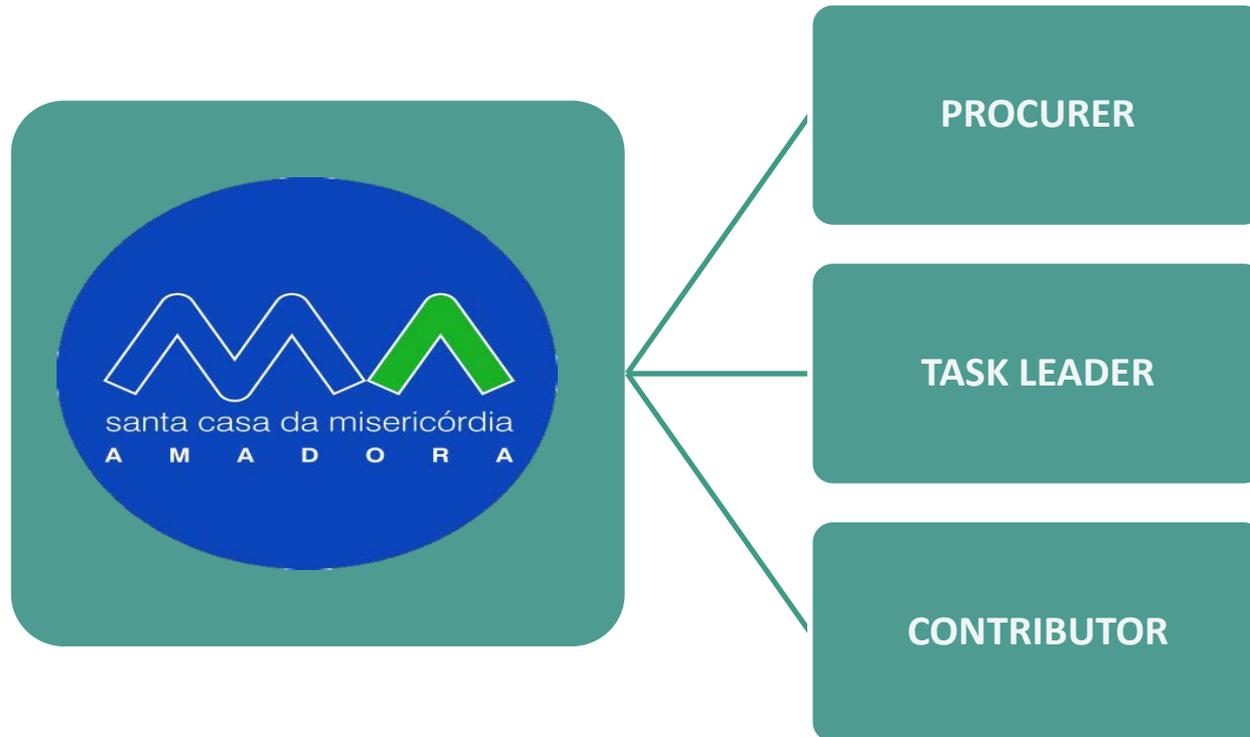
O Quê?

- Projetos eCare/Beyond Silos/ProEmpower/Inadvance
- Modelo de Cuidados Integrados & Centrados na Pessoa
- Coordenação de Cuidados
- Escola de Cuidadores

Modelos Integrados & Centrados Na Pessoa - Eixos Atuais

DESIGNAÇÃO	PROGRAMA	PAPEL SCMA	EIXOS DO MODELO
	H2020 Research & Innovation Action	Piloto	MODELAGEM DE CUIDADOS EM FIM DE VIDA
	H2020 Public Commercial Procurement	Consultores técnicos e científicos do Consórcio	ENVELHECIMENTO ATIVO E SAUDÁVEL
	H2020 Innovation Action	Co Coordenadores do Consórcio Português / Piloto	ENVELHECIMENTO ATIVO E SAUDÁVEL
	H2020 Coordination and Support Action	Responsáveis pela Formação / Anfitrião de PhD	CHANGE MANAGEMENT NOS MODELOS EDUCATIVOS
	Erasmus+ Support for Policy Reform	Consultores técnicos e científicos do Consórcio / Piloto	ENVELHECIMENTO ATIVO E SAUDÁVEL
	H2020 Public Commercial Procurement	Coordenadores científicos do Consórcio / Procurers	MODELAGEM INTERVENÇÃO EM DOENÇAS CRÓNICAS
	KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education	Piloto	ENVELHECIMENTO ATIVO E SAUDÁVEL
"Dialogic approach: education, health and social sector"	KA220-VET - Cooperation partnerships in vocational education and training	Piloto	CAPACITAÇÃO E EMPOWERMENT DE PROFISSIONAIS

Papel e Tarefas no Projeto



Papel e Tarefas no Projeto

WP	Designação	Tarefa	Função
1	Co-design & Gestão da Mudança	T1.1 Co-Design & quadro de gestão de mudança	LEAD
		T1.5 Utilização de TIC nos cuidados integrados de utentes ICC (v1)	LEAD
		T1.8 Utilização de TIC nos cuidados integrados de utentes ICC (v2)	LEAD
		T1.2-T1.4;T1.6;T1.7;T1.9	CONTRIBUTOR
2	Fase de preparação	T2.1- T2.4	CONTRIBUTOR
3	Call for Tenders	T3.1-T3.2	CONTRIBUTOR
4	1 Fase: INCAREHEART modelos e especificações de serviços	T4.1-T4.2	CONTRIBUTOR
5	2 Fase: INCAREHEART sistemas de protótipos	T5.1-T5.5	CONTRIBUTOR
6	3 Fase: INCAREHEART implementação & testes operacionais	T6.1-T6.5	CONTRIBUTOR
7	Avaliação & avaliação de impacto	T7.1-T7.3;T7.5-T7.8	CONTRIBUTOR
		T7.4- Preparação para o recrutamento	LEAD
8	Capacitação e Disseminação	T8.1-T8.6	CONTRIBUTOR
9	Management	T9.1-T9.3;T9.5	CONTRIBUTOR
		T9.4 Ética e gestão da proteção de dados	LEAD



Aquisição pré-comercial de soluções inovadoras
de cuidados integrados para promover a saúde
de pacientes com ICC, com recurso a Tecnologias
de Informação e Comunicação (TIC)

Insuficiência Cardíaca Crónica (ICC)



15 milhões de pessoas

Vivem com ICC na Europa

4% a 10%

Taxa de morte hospitalar

\$ 108 000 Milhões p . a

Gestão dos custos da ICC



Meta



Adquirir serviços de I&D que forneçam uma solução integrada de cuidados de saúde com base nas TIC (Tecnologias da informação e comunicação) para apoiar eficazmente a gestão de um modelo multidisciplinar de cuidados e apoio a pessoas que vivem com insuficiência cardíaca crónica.



5 procurers

1,320,000

peessoas que vivem com ICC

€4,650,000

para procurement



MINISTÉRIO DA SAÚDE
Turquia



REGIÃO DA MACEDÓNIA CENTRAL
Grécia



UNIVERSIDADE DE NÁPOLES FEDERICO II
Itália



SANTA CASA DA MISERICÓRDIA DA AMADORA
Portugal



REGIÃO JÄMTLAND HÄRJEDALEN (LEAD PROCURER)
Suécia



O projeto INCAREHEART reúne prestadores de cuidados, cuidadores informais e pacientes com Insuficiência Cardíaca Crónica (ICC) num percurso partilhado que inclui diagnóstico e cuidados de longo prazo, geridos em conjunto.

Locais de Pilotos	Número de utilizadores em amostra para avaliação	
	Utentes	Profissionais
Turquia	100	25
Grécia	100	25
Itália	100	25
Portugal	100	25
Suécia	100	25
Total	500	125



EMPIRICA



TICBIOMED



INTERNATIONAL FOUNDATION FOR
INTEGRATED CARE

3 organizações
de Suporte

Apoiadas por um Comité Consultivo





Âmbito & Desafios



INCAREHEART

INCAREHEART building blocks



Deteção precoce e cuidados preventivos

Diagnóstico precoce de ICC

Deteção precoce de complicações/comorbidades

Planeamento antecipado dos cuidados



Prestação de Cuidados e acompanhamento

Coordenação e acompanhamento da alta hospitalar/transição por Equipa Multidisciplinar

Prevenção secundária incluindo autogestão apoiada

Tratamento, cuidados e apoio a longo prazo



Viver com insuficiência cardíaca

Monitorização e revisão sistemáticas

Empoderamento do paciente e do cuidador

PREMs e PROMs



Gestão contínua e transição ininterrupta de cuidados.

Colaboração e coordenação de equipas multidisciplinares
Apoio à decisão partilhado e personalizado
Interoperabilidade para permitir que os dados e informações sigam o utente

INCAREHEART Solução



INCAREHEART pretende proporcionar aos utentes os melhores cuidados de saúde com foco em pessoas com ICC, através das Tecnologias da informação e comunicação.

Melhoria radical dos processos de **alta hospitalar e outras transições de cuidados**

Aumento significativo da eficácia da colaboração e **melhoria das experiências dos utentes**

Fornecimento personalizado de medidas de **prevenção secundária**

Os utente podem aceder aos seus **registos eletrónicos de saúde** e comunicar com os profissionais de saúde,

Capacitação digital e apoio à autogestão do utente

Monitorização inovadora do desempenho, incluindo novas formas de recolha de **PREMs e PROMs**

Esboço de requisitos e casos de utilização disponíveis online

UC1: Detecção precoce de ICC

UC2: Inscrição de pessoas com ICC, equipa de cuidados EMD e membros da família

UC3: Apoiar a capacitação e autogestão de pessoa com ICC, os seus familiares e os prestadores de cuidados

UC4: Optimização da reabilitação cardíaca e aderência ao tratamento

UC5: Garantia de transições perfeitas de cuidados e apoio

UC6: Adaptação do Tratamento

UC7: Conexão lenda ou sem ligação à Internet.

UC8: Avaliação regular da MDT

UC9: Apoio à decisão da equipa multidisciplinar

UC10: Detecção precoce de complicações e co-morbilidades

UC11: Interoperabilidade



**Fases e processo do
concurso do Incareheart**



INCAREHEART

Visão Geral



- ▶ Lead Procurer: RJH, overall co-ordination of the procurers, acting on their behalf vis-à-vis the suppliers
- ▶ Procurers (also Buyers Group: RJH, UNINA, SCMA, RCM, MOH)
- ▶ Suppliers (later Contractors) = organisations or consortia competing in the PCP process



Fatores Críticos de Sucesso



INCAREHEART

INCAREHEART - Fatores Críticos de Sucesso até agora...

Um ganha-ganga para demanda e oferta



Consórcio

- Bom nível de maturidade do Grupo de Compradores e Parceiros em projetos de I&D e PCP;
- Boas sinergias e experiência anterior de colaboração noutros projetos;
- Centralização do Procurement
- Governança crítica e fluida das ações e atividades a empreender;
- Interdisciplinaridade e níveis complementares de especialização.

Projeto

- Relevância do tema;
- Administração e distribuição de WPs e Tarefas de acordo com o nível de especialização;
- Esforço colocado na OMC a nível local, nacional e europeu;
- Teste de ideias inovadoras em condições reais.
- A inovação orientada pela procura ajuda a encurtar o tempo de incorporação de produtos/serviços inovadores no mercado.



Obrigado!

adriano.cesar.fernandes@gmail.com
+351 925 407 750

[@incareheart](http://www.incareheart.eu)

#ChronicHeartFailure
#digitalhealth
#Horizon2020