



**Código:** 02/SAICT/2016

**Designação:** Projetos de Investigação Científica e Desenvolvimento Tecnológico (IC&DT)

**Programa Operacional:** Programa Operacional Competitividade e Internacionalização

**Objetivo Temático:** OT 1 - Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

**Prioridade de Investimento:** PI 1.1 - O reforço das infraestruturas de investigação e inovação (I&I)

**Tipologia de Intervenção:** TI 45 - Investigação científica e tecnológica

**Localização do Projeto (NUTS II):**

Norte	<input type="text"/>	%
Centro	<input type="text" value="8,83"/>	%
Lisboa	<input type="text"/>	%
Alentejo	<input type="text" value="91,17"/>	%
Algarve	<input type="text"/>	%

C474995329-00069737

**DOMÍNIOS PRIORITÁRIOS**Insere-se nos domínios prioritários da estratégia de I&I para uma especialização inteligente?  Sim**Domínios prioritários de especialização inteligente (ENEI)**

Nº	Domínio Prioritário	Principal Área de Atuação
1	Saúde	Saúde e Bem-estar (alimentação, turismo e desporto)
2	Saúde	TIC aplicadas à Saúde
3	Tecnologias de Informação e Comunicação	TIC aplicadas à Saúde
4	Tecnologias de Informação e Comunicação	Outra

**Domínios prioritários de especialização inteligente (EREI) - Norte**

Nº	Domínio Prioritário	Principal Área de Atuação (preencher se aplicável)

**Domínios prioritários de especialização inteligente (EREI) - Centro**

Nº	Domínio Prioritário	Principal Área de Atuação
1	Tecnologias para a Qualidade de Vida	Desenvolvimento de ações e sistemas inovadores de prevenção em saúde

**Domínios prioritários de especialização inteligente (EREI) - Lisboa**

Nº	Domínio Prioritário	Principal Área de Atuação

**Domínios prioritários de especialização inteligente (EREI) - Alentejo**

Nº	Domínio Prioritário	Principal Área de Atuação (preencher se aplicável)

**Domínios prioritários de especialização inteligente (EREI) - Algarve**

Nº	Domínio Prioritário	Principal Área de Atuação

**Fundamentação da inserção nos domínios prioritários da Estratégia de I&I para uma Especialização Inteligente (com referência às Áreas de Atuação selecionadas)**

The present project development area clearly within in the field of innovation and research policy in the territories development program from the relationship between the agreed between Portugal and the European Union (Portugal 2020) to the actual needs identified in surrounding community to IPSantarém and partner institutions in this project. We consider the assumptions that guide the project fall in line with Smart Growth, Sustainable and Inclusive, pursuing a strategy that is intended to national and regional winner.

Fitting the Portuguese polytechnics an increasingly important responsibility in active participation for the improvement of life (economic, social, cultural and health) of the population where they are located, the Modernization Program which incorporates this project consists of special emphasis on the development of research and innovation in the field of health, in line with investment priorities in research and innovation.

We seek to invest in an investment that falls within the provisions of the H2020, maximizing the integration of a perspective that reconciles aspects aligned with the national strategy, without neglecting the importance it has for the region, the development of knowledge in the sense of learning by doing, including from the problem identified in practice, mobilizing students of polytechnics for effective learning capacity building and knowledge for solving concrete problems. We can understand this perspective a multilevel approach with guidance that seeks to maximize the benefits of a coordinated intervention in different areas with the National System for Research and Innovation (NSR&I) interconnects.

As demonstrated then the alignment with the national strategy, it is found at the level of thematic priorities in public policy involved (health and education) and governance model comprising the active participation with various institutions linking the regional level to the national level.

We mobilize as priority areas for health and ICT, considering the demographic transitions, social determinants of health and lifelong health, related with ?1 ? Health, demographic alterations and wellbeing? constituting main areas of activity Health and Welfare and the technologies applied to the health field.

The mobilization of these areas is justified in turn by the fact that these areas be incurred as a priority in the regions of the country where the project is developed, (Demographic and Health Changes and relevance of technological developments particularly in promoting the quality of life of the population) and relevant the appropriation of culturally diverse experiences from the contexts involved.

The empowerment of citizens is becoming more of a purpose to be achieved in the field of health, assigning value in the chain of production and economic development of the country, because as we have healthier citizens, we will have greater wealth for enjoyment of all.

In this perspective the involvement of users for building culturally contextualized skills constitutes a purpose that must also mobilize for the dimension of learning of all stakeholders throughout the process of research from practice, philosophy here if advocates of learning doing.

The mobilization of students in all stages of the action research process to be developed, since the preparation of the needs assessment to actual intervention in nursing consultation context (earlier on the second year integrated in internship II in the field of health in life cycle). Learning through simulation occurs by controlled reflexively practice, also promoting interdisciplinary learning in that nursing students participate with informatics students, jointly developing an innovative solution from the existing technology, but the promoter of effective communication between professionals and users, on that nursing consultation.

The resulting approach between teachers from disciplinary areas that combine to the added value of human health, strengthens the prospect of action research, to the extent that the whole process is also as a training and learning field for both teachers as for professionals in the clinic, where the problem emerges in a concrete way.

Considering the international activity of ESSS, namely with Metropolia University of Applied Sciences of Helsinki and considering the highest development and performance of ITC applied to health and wellbeing in this university an invitation was done to a teacher from there as a consultant. The profile of this teacher is characterized by the knowledge and skills related with the research process within the use of technology in health, namely the use of simulation and gaming to improve the quality of healthcare.

The project constitutes the best value from a perspective that fits the demand for more health and well-being for all citizens (inclusively) whether native or migrant, healthy or sick, at any stage of the life cycle in which they are, constituting a yearning repeatedly enunciated by nurses in clinical practice that given the complexity of the care they provide, it expedite the process of care documentation, so that effective communication occurs a promoter of the quality of health care.

1. Geral	Sim	Não	Não Aplic.
Declaramos que autorizamos a utilização dos dados constantes desta candidatura para outros sistemas no âmbito do PT 2020, salvaguardando o sigilo para o exterior.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Declaramos que todas as informações constantes neste formulário são verdadeiras, incluindo a veracidade dos pressupostos utilizados na definição do projeto de investimento apresentado.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Declaramos que tomámos conhecimento das disposições expressas na parte IV Sistema de Apoio à Investigação Científica Tecnológica), Portaria n.º57-A/2015, de 27 de fevereiro	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>2. Critérios de Elegibilidade dos Beneficiários e do Projeto</b>			
Tomámos conhecimento dos critérios de elegibilidade dos Beneficiários e do projeto, de acordo com o Regulamento do Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica e o respetivo Aviso de Abertura do Concurso.	<input checked="" type="checkbox"/>		
Declaramos cumprir ou estar em condições de cumprir nos prazos fixados, as condições gerais e específicas de elegibilidade dos Beneficiários e do projeto de acordo com o Regulamento do Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica e o respetivo Aviso de Abertura, bem como estar em condições de comprovar o seu cumprimento, sob pena de se poder vir a operar a caducidade da decisão e consequente anulação dos apoios que venham a ser atribuídos ao projeto.	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>3. Declarações de compromisso específicas no âmbito do Aviso</b>			
As entidades não empresariais do sistema I&I devem assegurar que o apoio a conceder não se enquadra no regime de auxílios de Estado, nos termos previstos no enquadramento dos auxílios estatais à investigação, desenvolvimento e inovação (2014/C 198/01), relativamente ao financiamento público de atividades não económicas.	<input checked="" type="checkbox"/>		
<b>4. Obrigações dos Beneficiários</b>			
Tomámos conhecimento e declaramos estar em condições de cumprir com as obrigações estabelecidas no artigo 24º do DL nº 159/2014, de 27 de outubro, e no artigo 120º da Portaria nº 57-A/2015, de 27 de fevereiro e no Aviso para apresentação de candidaturas.	<input checked="" type="checkbox"/>		
No caso de serem entidades adjudicantes nos termos do artigo 2º do Código de Contratação Pública, declaramos cumprir o regime legal de contratação pública aplicável.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
No caso de o projeto incluir contratos de empreitada de obras públicas e contratos de aquisição de serviços deles dependentes, financiados em mais de 50% e cujos valores contratuais sejam iguais ou superiores aos limiares comunitários, declaramos cumprir o regime legal de contratação pública aplicável.	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
O projeto envolve experimentação animal.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Se respondeu Sim à pergunta anterior, responda ainda às duas seguintes questões:			
a) A Instituição onde irão decorrer as experiências e o(s) membro(s) da equipa de investigação que as realizarão estão autorizados pela Direcção Geral de Alimentação e Veterinária (DGAV) a realizar experiências com animais?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
b) Compromete-se a cumprir, e a fazer cumprir pela equipa de investigação do projeto, os normativos comunitários e nacionais relativos à protecção dos animais utilizados para fins experimentais e outros fins científicos, conforme estabelecido nas Diretivas Comunitárias 2003/65/CE e 86/609/CEE e no DL 129/92 de 6 de Julho e Portaria 1005/92 de 23 de Julho?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
O projeto envolve a dádiva, colheita, análise, processamento, preservação, armazenamento e distribuição de tecidos e células de origem humana.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Se respondeu Sim à pergunta anterior, responda ainda à seguinte questão:			

<p>Compromete-se a cumprir, e a fazer cumprir pela equipa de investigação do projeto, os normativos comunitários e nacionais da qualidade e segurança relativa à dádiva, colheita, análise, processamento, preservação, armazenamento, distribuição e aplicação de tecidos e células de origem humana, conforme estabelecido nas Diretivas Comunitárias 2004/23/CE, 2006/17/CE e 2006/86/CE?</p>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
<p><b>5. Termo de Responsabilidade do Investigador Responsável (IR)</b></p>			
<p>O Investigador Responsável declara que teve conhecimento de todos os dados e informações constantes do presente formulário e que se responsabiliza pelo seu conteúdo e veracidade.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<p>O Investigador Responsável declara, ainda, que não se encontra em situação de incumprimento injustificado dos requisitos regulamentares do Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica e do Aviso de Abertura de Concurso e se compromete a manter um adequado nível de afetação ao projeto.</p>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<p><b>Observações:</b></p> <hr/>			

**CARACTERIZAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE**

**Identificação do Beneficiário**

Nº de Identificação Fiscal	<input type="text" value="501403906"/>		
Designação Social	<input type="text" value="INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM"/>		
Morada (Sede Social)	<input type="text" value="COMPLEXO ANDALUZ - MOÍNH DO FAU"/>		
Localidade	<input type="text" value="SANTARÉM"/>	Código Postal	<input type="text" value="2005-075"/> <input type="text" value="SANTARÉM"/>
Distrito	<input type="text" value="Santarém"/>	Concelho	<input type="text" value="Santarém"/>
Telefone(s)	<input type="text" value="243309520"/>	E-mail	<input type="text" value="secretariado@ipsantarem.pt"/>
Telefax	<input type="text"/>	URL	<input type="text"/>
Data de Constituição	<input type="text" value="1979-12-26"/>	Data de Início de Atividade	<input type="text" value="2008-12-12"/>
Matriculada sob o Nº	<input type="text" value="501403906"/>	Conservatória do Registo Comercial	<input type="text"/>
Natureza Jurídica	<input type="text" value="Pessoa Colectiva de Direito Público"/>	Capital Social	<input type="text"/> €
CAE Principal	<input type="text" value="85420 - Ensino superior"/>		
Tipo de Entidade	<input type="text" value="Institutos Politécnicos"/>		
Entidade Não Empresarial do SI&I	<input type="text" value="Sim"/>	Público/Privado	<input type="text" value="Público"/>
Nº de alunos inscritos no presente ano letivo	<input type="text" value="&lt;=5.000"/>		
Identificação dos códigos de validação da IES - Informação Empresarial Simplificada/Declaração anual dos 3 anos anteriores ao ano de candidatura			
2015	<input type="text" value="FQ63X2QC4MQ8"/>		
2014	<input type="text" value="QZZX88EDGP4Y"/>		
2013	<input type="text" value="4AD5RZ7Z8TVH"/>		

**Descrição da Instituição**

The Polytechnic Institute of Santarém (IPSantarém) is a public Portuguese Higher Education Institution with more than 35 years of experience in the fields of higher education and applied research. IPSantarém integrates five Schools and a Research Unit, located in the cities of Santarém and Rio Maior. IPSantarém delivers vocational, bachelor and master degree programmes, regarding the specialization areas of the schools: 1) School of Agriculture (ESAS): Agriculture & Nutrition; 2) School of Education, (ESES): Education, Arts & Multimedia Communication; 3) School of Management and Technology (ESGTS): Management & Technology; 4) School of Health (ESSS): Health & Nursing; 5) School of Sport (ESDRM): Sports & Physical Activity. IPSantarém also develops a lifelong training programme and an international student and staff exchange programme. It is connected to several research centres in the different fields of expertise, and has a strong connection with the regional community.

Localização dos Pólos do Beneficiário						
Nº	Designação	País	Concelho	Freguesia	NUTS II	Observações
1	Serviços Centrais	Portugal	Santarém	União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e Santarém (São Nicolau)	Alentejo	
2	Serviços de Ação Social (SAS)	Portugal	Santarém	União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e Santarém (São Nicolau)	Alentejo	
3	Escola Superior Agrária de Santarém (ESAS)	Portugal	Santarém	União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e Santarém (São Nicolau)	Alentejo	
4	Escola Superior de Educação de Santarém (ESES)	Portugal	Santarém	União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e Santarém (São Nicolau)	Alentejo	
5	Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém (ESGTS)	Portugal	Santarém	União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e Santarém (São Nicolau)	Alentejo	
6	Escola Superior de Desporto de Rio Maior (ESDRM)	Portugal	Rio Maior	Rio Maior	Alentejo	
				União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e		
	Escola Superior de Saúde de Santarém (ESSS)	Portugal	Santarém	União das freguesias de Santarém (Marvila), Santa Iria da Ribeira de Santarém, Santarém (São Salvador) e	Alentejo	

**Mulheres nos órgãos de direção, de administração e de gestão**

Área Funcional	Ano Pré-Proj.		
	Mulheres	Homens	Total
Administração/Direção	8	10	18



**CARACTERIZAÇÃO DO BENEFICIÁRIO****Participantes no Capital do beneficiário**

Tipo	País	NIF/NIPC	Designação	Particip %

**Escalão dimensional da empresa**

Dimensão  Micro empresa  Média empresa  
 Pequena empresa  Não PME

**CARACTERIZAÇÃO DO BENEFICIÁRIO**

**Demonstrações de Resultados Históricas e Previsionais**

Rubricas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vendas e serviços prestados											
Subsídios à exploração											
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas a empreendimentos conjuntos											
Variação nos inventários da produção											
Trabalhos para a própria entidade											
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas											
Fornecimentos e serviços externos											
Gastos com o pessoal											
Imparidade de inventários (perdas/reversões)											
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)											
Provisões (aumentos/reduções)											
Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)											
Outras imparidades (perdas/reversões) / Imparidades (perdas/reversões) (*)											
Aumentos/reduções de justo valor											
<b>Outros rendimentos e ganhos</b>											
Rendimentos suplementares											
Outros											
<b>Outros gastos e perdas</b>											
Impostos indiretos											
Outros											
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>											
Gastos/reversões de depreciação e de amortização											
Imparidade de Investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)											
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>											
Juros e rendimentos similares obtidos											
Juros e gastos similares suportados											
<b>Resultado antes de impostos</b>											
Imposto sobre o rendimento do período											
<b>Resultado líquido do período</b>											
Resultado das atividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no resultado líquido do período											

(\*) Utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

## Balancos Históricos e Previsionais

Rubricas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
<b>ATIVO</b>											
<b>Ativo não corrente</b>											
Ativos fixos tangíveis											
Propriedades de investimento											
Goodwill											
Ativos intangíveis											
Ativos biológicos											
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial											
Participações financeiras - outros métodos											
Acionistas/sócios											
Outros ativos financeiros											
Ativos por impostos diferidos											
Investimentos financeiros (*)											
<b>Ativo corrente</b>											
Inventários											
Ativos biológicos											
Clientes											
Adiantamentos a fornecedores											
Estado e outros entes públicos											
Acionistas/sócios											
Outras contas a receber											
Diferimentos											
Ativos financeiros detidos para negociação											
Outros ativos financeiros											
Ativos não correntes detidos para venda											
Outros ativos correntes											
Caixa e depósitos bancários											
<b>TOTAL DO ATIVO</b>											
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>											
Capital realizado											
Ações (quotas) próprias											
Outros instrumentos de capital próprio											
Prémios de emissão											
Reservas legais											
Outras reservas											
Resultados transitados											
Ajustamentos em ativos financeiros											
Excedentes de revalorização											
Outras variações no capital próprio											
Resultado líquido do período											
Interesses minoritários											
Dividendos antecipados											
<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO</b>											
<b>PASSIVO</b>											
<b>Passivo não corrente</b>											
Provisões											
Financiamentos obtidos											
Responsabilidades por benefícios pós-emprego											
Passivos por impostos diferidos											
Outras contas a pagar											
<b>Passivo corrente</b>											
Fornecedores											
Adiantamentos de clientes											
Estado e outros entes públicos											
Acionistas/sócios											
Financiamentos obtidos											
Outras contas a pagar											
Diferimentos											
Passivos financeiros detidos para negociação											
Outros passivos financeiros											
Passivos não correntes detidos para venda											
Outros passivos correntes											
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>											
<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO</b>											

(\*) Utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

1. Para se candidatarem a uma taxa de 75% aplicada às despesas elegíveis (quando a média ponderada das taxas de incentivo aplicadas às empresas beneficiárias for inferior a 75%), as Entidades Não Empresariais do Sistema de I&I, de acordo com o nº 4 do Artigo 71.º do Regulamento Específico Competitividade e Internacionalização (RECI), devem assegurar que o apoio a conceder não se enquadra no regime de auxílios de Estado, nos termos previstos no enquadramento dos auxílios estatais à investigação, desenvolvimento e inovação (2014/C 198/01), relativamente ao financiamento público de atividades não económicas.

2. O não enquadramento do apoio nas regras de auxílios de estado é automaticamente cumprido quando as entidades não empresariais do sistema de I&I, através das suas demonstrações financeiras anuais, comprovarem que permanecem com um carácter não económico, ou seja, que a capacidade anualmente imputada (tais como material, equipamento, mão-de-obra e capital fixo) a essas atividades económicas não excede 20% da capacidade global anual da entidade.

3. Neste âmbito, sem prejuízo da verificação dos números anteriores, as entidades não empresariais do sistema de I&I devem ainda verificar as seguintes condições:

	Sim	Não
a) O contributo da Entidade não Empresarial do Sistema de I&I nas atividades do projeto configura-se exclusivamente no âmbito das atividade não económicas daquele organismo de investigação?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) As atividades referidas na alínea anterior enquadram-se na lista de atividades de carácter não económico abaixo elencadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Atividades primárias:		
Educação (ensino público)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Atividades de I&D independentes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ampla divulgação de resultados da investigação (numa base não exclusiva e não discriminatória)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ii) Atividades de transferência de conhecimentos efetuadas pela entidade não empresarial do sistema de I&I, sendo os lucros gerados reinvestidos nas atividades primárias.	<input checked="" type="checkbox"/>	
c) As entidades não empresariais do sistema de I&I desenvolvem atividades económicas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Se respondeu afirmativamente à questão anterior, as atividades económicas excedem 20% da capacidade global anual da entidade?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) Caso os promotores apresentem em algum ano do período de execução do projeto uma atividade económica superior a 20%, garantir, através de uma clara separação de atividades e custos, financiamentos e rendimentos, que o apoio às atividades primárias não é canalizado para o financiamento de atividades económicas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Fundamentação

The Polytechnic Institute of Santarém (IPSantarém) is a public institution of higher education, established in December 26, 1979, by the Decree Law No. 513 T / 79. In 1979, IPSantarém only included the Agriculture School of Santarém (ESAS) and the Education School of Santarém (ESES). In 1985, the Management School of Santarém (currently, Management and Technology - ESGTS), was established, as well as the School of Technology of Tomar, in 1986,

which would be integrated in the Polytechnic Institute of Tomar, in 1997. IPSantarém established a new school in 1997: the Sport School of Rio Maior (ESDRM), and in 2001, another school was integrated - the Nursing School of Santarém, currently called Health School of Santarém (ESSS). IPSantarém also includes a Research Unit.

The principal mission of IPSantarém is to deliver vocational, bachelor and master degree programmes, regarding the specialization areas of each of the five the schools, namely: 1) School of Agriculture (ESAS): Agriculture & Nutrition; 2) School of Education (ESES): Education, Arts & Communication; 3) School of Management and Technology (ESGTS): Management & Technology; 4) School of Health (ESSS): Health & Nursing; 5) School of Sport (ESDRM): Sports & Physical Activity. IPSantarém also develops a lifelong training programme and an international student and staff exchange programme. Its mission is also related to applied science in these fields of knowledge. It is connected to several research centres in the different fields of expertise, and has a strong connection with the regional community. IPSantarém also foster the participation in national and international cooperation projects. Since the beginning, IPSantarém is a cultural, educational, technological and scientific reference of the region, aiming at preparing highly qualified professionals, carrying out evidence-based and practice-based research activities, and providing services to the community in the perspective of the regional development;

Underlying these activities is the public nature of the institution that meets the collective needs as legal person of public law, without any profit. The only activity of the IPSantarém possibly classifiable as economic, regarding VAT, would be the agriculture goods of the Agriculture School of Santarém. However, with a very residual income, and far from the 20% of annual global capacity of the entity

The Polytechnic Institute of Santarém (IPSantarém) is a public institution of higher education, established in December 26, 1979, by the Decree Law No. 513 T / 79. In 1979, IPSantarém only included the Agriculture School of Santarém (ESAS) and the Education School of Santarém (ESES). In 1985, the Management School of Santarém (currently, Management and Technology - ESGTS), was established, as well as the School of Technology of Tomar, in 1986, which would be integrated in the Polytechnic Institute of Tomar, in 1997. IPSantarém established a new school in 1997: the Sport School of Rio Maior (ESDRM), and in 2001, another school was integrated - the Nursing School of Santarém, currently called Health School of Santarém (ESSS). IPSantarém also includes a Research Unit.

The principal mission of IPSantarém is to deliver vocational, bachelor and master degree programmes, regarding the specialization areas of each of the five the schools, namely: 1) School of Agriculture (ESAS): Agriculture & Nutrition; 2) School of Education (ESES): Education, Arts & Communication; 3) School of Management and Technology (ESGTS): Management & Technology; 4) School of Health (ESSS): Health & Nursing; 5) School of Sport (ESDRM): Sports & Physical Activity. IPSantarém also develops a lifelong training programme and an international student and staff exchange programme. Its mission is also related to applied science in these fields of knowledge. It is connected to several research centres in the different fields of expertise, and has a strong connection with the regional community. IPSantarém also foster the participation in national and international cooperation projects. Since the beginning, IPSantarém is a cultural, educational, technological and scientific reference of the region, aiming at preparing highly qualified professionals, carrying out evidence-based and practice-based research activities, and providing services to the community in the perspective of the regional development;

Underlying these activities is the public nature of the institution that meets the collective needs as legal person of public law, without any profit. The only activity of the IPSantarém possibly classifiable as economic, regarding VAT, would be the agriculture goods of the Agriculture School of Santarém. However, with a very residual income, and far from the 20% of annual global capacity of the entity.

**LISTA DE INSTITUIÇÕES PARTICIPANTES****Instituições Participantes**

Código	NIF	Designação Social da Entidade
2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU
3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA

CoPromotor: 2 - 680033548

## Identificação do Beneficiário

Nº de Identificação Fiscal	<input type="text" value="680033548"/>		
Designação Social	<input type="text" value="INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU"/>		
Morada (Sede Social)	<input type="text" value="R MAXIMIANO ARAGÃO"/>		
Localidade	<input type="text" value="VISEU"/>	Código Postal	<input type="text" value="3500-000"/> <input type="text" value="VISEU"/>
Distrito	<input type="text" value="Viseu"/>	Concelho	<input type="text" value="Viseu"/>
Telefone(s)	<input type="text" value="232480700"/>	E-mail	<input type="text" value="ipv@pres.ipv.pt"/>
Telefax	<input type="text" value="232480750"/>	URL	<input type="text" value="http://www.ipv.pt"/>
Natureza Jurídica	<input type="text" value="Organismo da Administração Pública"/>	Capital Social	<input type="text"/> €
CAE Principal	<input type="text" value="85420 - Ensino superior"/>		
Tipo de Entidade	<input type="text" value="Institutos Politécnicos"/>		
Entidade Não Empresarial do SI&I	<input type="text" value="Sim"/>	Público/Privado	<input type="text" value="Público"/>

Identificação dos códigos de validação da IES - Informação Empresarial Simplificada/Declaração anual dos 3 anos anteriores ao ano de candidatura

2015	<input type="text"/>
2014	<input type="text"/>
2013	<input type="text"/>

## Descrição da Instituição

The Polytechnic Institute of Viseu (IPV), created in 1979, is a public institution of higher polytechnic education, aiming at high level qualification, the production and dissemination of knowledge, and the cultural, artistic, technological and scientific training of its students, in an international reference framework.

IPV has a diversified training scope within its 5 Schools, which includes 30 bachelor's degrees, 34 master's degrees, 26 higher technical professional courses (CTeSP) and 18 post-graduation courses. It offers training in the areas of education, social intervention and support, management, marketing and tourism, media, arts and multimedia technologies, performing arts, engineering and technologies, health and agricultural sciences.

Currently, the Polytechnic Institute of Viseu has 4, 896 students: 3, 907 attending bachelor's degrees, 476 attending master's degrees, 247 attending post-graduation courses and 266 attending higher technical professional courses.

The training offer is assured by an expert faculty consisting of 413 teachers.

The IPV non-teaching staff is composed of 178 people with qualifications within the areas of computing, management, law, international relations, academic issues, documentation, quality, human resources, accounting and secretarial work.

IPV has an interface unit, ADIV, Association for the Development and Research, whose work has been focused almost exclusively on providing specialized services to the community and on professional training.

IPV has a research centre recognized by the FTC, known as the Centre for the Study of Education, Technologies and Health ? CI&DETS. The integrated researchers are distributed by four research groups: Research Group in Education and Social Development; Research Group in Agricultural, Food and Veterinary Sciences, Research Group in Life and Health Sciences and Research Group in Engineering, Technology, Management and Tourism.

In 2016 the CI&DETS team of researchers consists of 215 members, 21 external to IPV and 173 with a doctorate.

IPV has an internal quality assurance system built according to the references of the Agency for Assessment and Accreditation of Higher Education. Data collection and processing and the dissemination of the results increased the contributors' active participation, which has resulted in the continuous improvement of the quality of the activities and of the services provided.

The Institute also has a vast experience in the area of projects concerning agricultural sciences, engineering, management, health, and education.

In recent years we have managed 19 applications: 10 under the scope of the Foundation for Science and Technology (FCT), 3 within the MaisCentro programme, 5 related to COMPETE - Operational Competitiveness Factor Programme and 1 within the Operational Territorial Enhancement Thematic Programme.

Up to now IPV has submitted several applications: 15 approved applications; 9 awaiting the communication of results.

#### Localização dos Pólos do Beneficiário

Nº	Designação	País	Concelho	Freguesia	NUTS II	Observações
1	Escola Superior de Educação de Viseu	Portugal	Viseu	União das freguesias de Viseu	Centro	
2	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu	Portugal	Viseu	União das freguesias de Viseu	Centro	
3	Escola Superior Agrária de Viseu	Portugal	Viseu	Ranhados	Centro	
4	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego	Portugal	Lamego	Lamego (Almacave e Sé)	Norte	
5	Escola Superior de Saúde de Viseu	Portugal	Viseu	União das freguesias de Viseu	Centro	

#### Mulheres nos órgãos de direção, de administração e de gestão

Área Funcional	Ano Pré-Proj.		
	Mulheres	Homens	Total
Administração/Direção	25	22	47



CoPromotor: 3 - 506971244

## Identificação do Beneficiário

Nº de Identificação Fiscal	<input type="text" value="506971244"/>		
Designação Social	<input type="text" value="INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA"/>		
Morada (Sede Social)	<input type="text" value="R GENERAL NORTON DE MATOS"/>		
Localidade	<input type="text" value="LEIRIA"/>	Código Postal	<input type="text" value="2410-272"/> <input type="text" value="LEIRIA"/>
Distrito	<input type="text" value="Leiria"/>	Concelho	<input type="text" value="Leiria"/>
Telefone(s)	<input type="text" value="244830010"/>	E-mail	<input type="text" value="ipleiria@ipleiria.pt"/>
Telefax	<input type="text" value="244813013"/>	URL	<input type="text" value="http://www.ipleiria.pt"/>
Natureza Jurídica	<input type="text" value="Pessoa Colectiva de Direito Público"/>	Capital Social	<input type="text" value=""/> €
CAE Principal	<input type="text" value="85420 - Ensino superior"/>		
Tipo de Entidade	<input type="text" value="Institutos Politécnicos"/>		
Entidade Não Empresarial do SI&I	<input type="text" value="Sim"/>	Público/Privado	<input type="text" value="Público"/>
Identificação dos códigos de validação da IES - Informação Empresarial Simplificada/Declaração anual dos 3 anos anteriores ao ano de candidatura			
	2015	<input type="text" value="WJABX8QBHX45"/>	
	2014	<input type="text" value="2A222B6SRW6Z"/>	
	2013	<input type="text" value="Q8SJ91AYMLRP"/>	

## Descrição da Instituição

The Polytechnic Institute of Leiria (IPLeiria) is a public institution of higher education, at the service of society, dedicated to the production and diffusion of knowledge, creation, transmission and diffusion of culture, science, technology and arts, applied research and experimental development. IPLeiria develops its activities in the aim of education and training, research, provision of services to the community and extending cooperation in educational, cultural and technical areas. IPLeiria has invested in modern and well-equipped facilities, which provide support services with excellent quality.

Presently, IPLeiria has approximately 1.150 workers, of which about 800 are teachers (half with doctoral degrees), and has more than 11.000 students, distributed mainly in post-secondary education, degree and master courses. The IPLeiria is present in the region of Leiria and West through higher education schools and research units located in Leiria (School of Education and Social Sciences ? ESECS; School of Technology and Management ? ESTG; School of Health - ESSLei), Caldas da Rainha (School of Arts and Design ? ESAD.CR), Peniche (School of Tourism and Maritime Technology - ESTM) and Marinha Grande (Centre for Rapid and Sustainable Product Development - CDRSP).

IPLeiria is an innovative and entrepreneur Higher Education Institution with a dynamic and robust ecosystem of Research and Innovation (R&D+i) strongly orientated to the economy and society. This R&D+i ecosystem is composed by five higher schools, one Knowledge Transfer Centre, more than 130 laboratories and nineteen research centres, of which two are scientific infrastructures linked both to the Science and Maritime Technology and Industry (CETEMARES building ? MARE-IPLeiria Marine and Environmental Science Centre; CDRsp Building - Centre for Rapid and Sustainable Product Development). IPLeiria also participates actively in three business incubators, one business association, one technological centre, one technological park, four competitiveness (competitive) and technology (technological) clusters, one business school, two regional energy agencies and one centre for scientific dissemination (Ciência Viva Centre).

IPLeia has developed a strong collaboration with society, including small and medium enterprises (SMEs) in the region of Leiria, either by research, development projects or through R&D+i services. Considering the last 6 years, over 300 national (67%) and international (23%) projects have been approved, as well as more than 90 Vales I&DT/Inovação? R&D+i services to SMEs. Until the end of 2015, IPLeia had an outstanding performance associated to the Industrial Property rights and has had 17 patents, 13 utility models, 30 brands and 68 design models approved by the National Institute of Industrial Property.

The Research and Innovation IPLeia ecosystem means Added Value to society!

#### Localização dos Pólos do Beneficiário

Nº	Designação	País	Concelho	Freguesia	NUTS II	Observações
1	Edifício Sede ? Serviços Centrais	Portugal	Leiria	União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes	Centro	
2	ESECS ? Campus 1	Portugal	Leiria	União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes	Centro	
3	ESTG ? Campus 2	Portugal	Leiria	União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes	Centro	
4	ESAD.CR ? Campus 3	Portugal	Caldas da Rainha	União das freguesias de Caldas da Rainha - Santo Onofre e Serra do Bouro	Centro	
5	ESTM ? Campus 4	Portugal	Peniche	Peniche	Centro	
6	ESSLei ? Campus 2	Portugal	Leiria	União das freguesias de Parceiros e Azoia	Centro	
7	CDRsp - Centro para o Desenvolvimento Rápido e Sustentado de Produto	Portugal	Marinha Grande	Marinha Grande	Centro	
8	Edifício CeteMares	Portugal	Peniche	Peniche	Centro	
9	Campus 5	Portugal	Leiria	União das freguesias de Leiria, Pousos, Barreira e Cortes	Centro	

#### Mulheres nos órgãos de direção, de administração e de gestão

Área Funcional	Ano Pré-Proj.		
	Mulheres	Homens	Total
Administração/Direção	17	20	37

COPROMOTORES (Identificação (cont.))



*CoPromotor: 2 - 680033548*

**Participantes no Capital do beneficiário**

Tipo	País	NIF/NIPC	Designação	Particip %

**Escalão dimensional da empresa**

Dimensão  Micro empresa  Média empresa  
 Pequena empresa  Não PME

COPROMOTORES (Identificação (cont.))



CoPromotor: 3 - 506971244

**Participantes no Capital do beneficiário**

Tipo	País	NIF/NIPC	Designação	Particip %

**Escalão dimensional da empresa**

Dimensão  Micro empresa  Média empresa  
 Pequena empresa  Não PME

CoPromotor: 2 - 680033548

## Demonstrações de Resultados Históricas e Previsionais

Rubricas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vendas e serviços prestados											
Subsídios à exploração											
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas a empreendimentos conjuntos											
Varição nos inventários da produção											
Trabalhos para a própria entidade											
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas											
Fornecimentos e serviços externos											
Gastos com o pessoal											
Imparidade de inventários (perdas/reversões)											
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)											
Provisões (aumentos/reduções)											
Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)											
Outras imparidades (perdas/reversões) / Imparidades (perdas/reversões) (*)											
Aumentos/reduções de justo valor											
<b>Outros rendimentos e ganhos</b>											
Rendimentos suplementares											
Outros											
<b>Outros gastos e perdas</b>											
Impostos indiretos											
Outros											
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>											
Gastos/reversões de depreciação e de amortização											
Imparidade de Investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)											
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>											
Juros e rendimentos similares obtidos											
Juros e gastos similares suportados											
<b>Resultado antes de impostos</b>											
Imposto sobre o rendimento do período											
<b>Resultado líquido do período</b>											
Resultado das atividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no resultado líquido do período											

(\*) Utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

CoPromotor: 3 - 506971244

## Demonstrações de Resultados Históricas e Previsionais

Rubricas	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Vendas e serviços prestados											
Subsídios à exploração											
Ganhos/perdas imputados de subsidiárias, associadas a empreendimentos conjuntos											
Varição nos inventários da produção											
Trabalhos para a própria entidade											
Custo das mercadorias vendidas e das matérias consumidas											
Fornecimentos e serviços externos											
Gastos com o pessoal											
Imparidade de inventários (perdas/reversões)											
Imparidade de dívidas a receber (perdas/reversões)											
Provisões (aumentos/reduções)											
Imparidade de investimentos não depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)											
Outras imparidades (perdas/reversões) / Imparidades (perdas/reversões) (*)											
Aumentos/reduções de justo valor											
<b>Outros rendimentos e ganhos</b>											
Rendimentos suplementares											
Outros											
<b>Outros gastos e perdas</b>											
Impostos indiretos											
Outros											
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>											
Gastos/reversões de depreciação e de amortização											
Imparidade de Investimentos depreciables/amortizáveis (perdas/reversões)											
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>											
Juros e rendimentos similares obtidos											
Juros e gastos similares suportados											
<b>Resultado antes de impostos</b>											
Imposto sobre o rendimento do período											
<b>Resultado líquido do período</b>											
Resultado das atividades descontinuadas (líquido de impostos) incluído no resultado líquido do período											

(\*) Utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

Balanços Históricos e Previsionais	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rubricas											
<b>ATIVO</b>											
<b>Ativo não corrente</b>											
Ativos fixos tangíveis											
Propriedades de investimento											
Goodwill											
Ativos intangíveis											
Ativos biológicos											
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial											
Participações financeiras - outros métodos											
Acionistas/sócios											
Outros ativos financeiros											
Ativos por impostos diferidos											
Investimentos financeiros (*)											
<b>Ativo corrente</b>											
Inventários											
Ativos biológicos											
Clientes											
Adiantamentos a fornecedores											
Estado e outros entes públicos											
Acionistas/sócios											
Outras contas a receber											
Diferimentos											
Ativos financeiros detidos para negociação											
Outros ativos financeiros											
Ativos não correntes detidos para venda											
Outros ativos correntes											
Caixa e depósitos bancários											
<b>TOTAL DO ATIVO</b>											
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>											
Capital realizado											
Ações (quotas) próprias											
Outros instrumentos de capital próprio											
Prémios de emissão											
Reservas legais											
Outras reservas											
Resultados transitados											
Ajustamentos em ativos financeiros											
Excedentes de revalorização											
Outras variações no capital próprio											
Resultado líquido do período											
Interesses minoritários											
Dividendos antecipados											
<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO</b>											
<b>PASSIVO</b>											
<b>Passivo não corrente</b>											
Provisões											
Financiamentos obtidos											
Responsabilidades por benefícios pós-emprego											
Passivos por impostos diferidos											
Outras contas a pagar											
<b>Passivo corrente</b>											
Fornecedores											
Adiantamentos de clientes											
Estado e outros entes públicos											
Acionistas/sócios											
Financiamentos obtidos											
Outras contas a pagar											
Diferimentos											
Passivos financeiros detidos para negociação											
Outros passivos financeiros											
Passivos não correntes detidos para venda											
Outros passivos correntes											
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>											
<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO</b>											

(\*) Utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades

Balanços Históricos e Previsionais	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Rubricas											
<b>ATIVO</b>											
<b>Ativo não corrente</b>											
Ativos fixos tangíveis											
Propriedades de investimento											
Goodwill											
Ativos intangíveis											
Ativos biológicos											
Participações financeiras - método da equivalência patrimonial											
Participações financeiras - outros métodos											
Acionistas/sócios											
Outros ativos financeiros											
Ativos por impostos diferidos											
Investimentos financeiros (*)											
<b>Ativo corrente</b>											
Inventários											
Ativos biológicos											
Clientes											
Adiantamentos a fornecedores											
Estado e outros entes públicos											
Acionistas/sócios											
Outras contas a receber											
Diferimentos											
Ativos financeiros detidos para negociação											
Outros ativos financeiros											
Ativos não correntes detidos para venda											
Outros ativos correntes											
Caixa e depósitos bancários											
<b>TOTAL DO ATIVO</b>											
<b>CAPITAL PRÓPRIO E PASSIVO</b>											
Capital realizado											
Ações (quotas) próprias											
Outros instrumentos de capital próprio											
Prémios de emissão											
Reservas legais											
Outras reservas											
Resultados transitados											
Ajustamentos em ativos financeiros											
Excedentes de revalorização											
Outras variações no capital próprio											
Resultado líquido do período											
Interesses minoritários											
Dividendos antecipados											
<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO</b>											
<b>PASSIVO</b>											
<b>Passivo não corrente</b>											
Provisões											
Financiamentos obtidos											
Responsabilidades por benefícios pós-emprego											
Passivos por impostos diferidos											
Outras contas a pagar											
<b>Passivo corrente</b>											
Fornecedores											
Adiantamentos de clientes											
Estado e outros entes públicos											
Acionistas/sócios											
Financiamentos obtidos											
Outras contas a pagar											
Diferimentos											
Passivos financeiros detidos para negociação											
Outros passivos financeiros											
Passivos não correntes detidos para venda											
Outros passivos correntes											
<b>TOTAL DO PASSIVO</b>											
<b>TOTAL DO CAPITAL PRÓPRIO + PASSIVO</b>											

(\*) Utilização exclusiva pelas pequenas entidades e microentidades



CoPromotor: 2 - 680033548

1 - Para terem uma taxa de 85% aplicada às despesas elegíveis, as entidades não empresariais do sistema de I&I, de acordo com o nº 4 do Artigo 106º do Regulamento Específico Competitividade e Internacionalização (RECI), devem assegurar que o apoio a conceder não se enquadra no regime de auxílios de Estado, nos termos previstos no enquadramento dos auxílios estatais à investigação, desenvolvimento e inovação (2014/C 198/01), relativamente ao financiamento público de atividades não económicas.

2 - O não enquadramento do apoio nas regras de auxílios de estado é automaticamente cumprido quando as entidades não empresariais do sistema de I&I, através das suas demonstrações financeiras anuais, comprovarem que permanecem com um carácter não económico, ou seja, que a capacidade anualmente imputada (tais como material, equipamento, mão-de-obra e capital fixo) a essas atividades económicas não excede 20% da capacidade global anual da entidade.

3 - Neste âmbito, e sem prejuízo da verificação dos números anteriores, as entidades não empresariais do sistema de I&I devem ainda verificar as seguintes condições:

	Sim	Não
a) O contributo da Entidade não Empresarial do Sistema de I&I nas atividades do projeto configura-se exclusivamente no âmbito das atividade não económicas daquele organismo de investigação?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) As atividades referidas na alínea anterior enquadram-se na lista de atividades de carácter não económico abaixo elencadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Atividades primárias:		
Educação (ensino público)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Atividades de I&D independentes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ampla divulgação de resultados da investigação (numa base não exclusiva e não discriminatória)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ii) Atividades de transferência de conhecimentos efetuadas pela entidade não empresarial do sistema de I&I, sendo os lucros gerados reinvestidos nas atividades primárias.	<input checked="" type="checkbox"/>	
c) A entidade não empresarial do sistema de I&I desenvolve atividades económicas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Se respondeu Sim à pergunta anterior, as atividades económicas excedem 20% da capacidade global anual da entidade?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) Caso o promotor apresente em algum ano do período de execução do projeto uma atividade económica superior a 20%, garantir, através de uma clara separação de atividades e custos, financiamentos e rendimentos, que o apoio às atividades primárias não é canalizado para o financiamento de atividades económicas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Fundamentação

The Polytechnic Institute of Viseu (IPV), created in 1979, is a public institution of higher polytechnic education, aiming at high level qualification, the production and dissemination of knowledge, and the cultural, artistic, technological and scientific training of its students, in an international reference framework.

IPV has a diversified training scope within its 5 Schools, which includes 30 bachelor's degrees, 34 master's degrees, 26 higher technical professional courses (CTeSP) and 18 post-graduation courses. It offers training in the areas of education, social intervention and support, management, marketing and tourism, media, arts and multimedia technologies, performing arts, engineering and technologies, health and agricultural sciences.

Currently, the Polytechnic Institute of Viseu has 4, 896 students: 3, 907 attending bachelor's degrees, 476 attending master's degrees, 247 attending post-graduation courses and 266 attending higher technical professional courses. The training offer is assured by an expert faculty consisting of 413 teachers.

The IPV non-teaching staff is composed of 178 people with qualifications within the areas of computing, management, law, international relations, academic issues, documentation, quality, human resources, accounting and secretarial work.

IPV has an interface unit, ADIV, Association for the Development and Research, whose work has been focused almost exclusively on providing specialized services to the community and on professional training.

IPV has a research centre recognized by the FTC, known as the Centre for the Study of Education, Technologies and Health ? CI&DETS. The integrated researchers are distributed by four research groups: Research Group in Education and Social Development; Research Group in Agricultural, Food and Veterinary Sciences, Research Group in Life and Health Sciences and Research Group in Engineering, Technology, Management and Tourism.

In 2016 the CI&DETS team of researchers consists of 215 members, 21 external to IPV and 173 with a doctorate.

IPV has an internal quality assurance system built according to the references of the Agency for Assessment and Accreditation of Higher Education. Data collection and processing and the dissemination of the results increased the contributors' active participation, which has resulted in the continuous improvement of the quality of the activities and of the services provided.

The Institute also has a vast experience in the area of projects concerning agricultural sciences, engineering, management, health, and education.

In recent years we have managed 19 applications: 10 under the scope of the Foundation for Science and Technology (FCT), 3 within the MaisCentro programme, 5 related to COMPETE - Operational Competitiveness Factor Programme and 1 within the Operational Territorial Enhancement Thematic Programme.

Up to now IPV has submitted several applications: 15 approved applications; 9 awaiting the communication of results.

CoPromotor: 3 - 506971244

1 - Para terem uma taxa de 85% aplicada às despesas elegíveis, as entidades não empresariais do sistema de I&I, de acordo com o nº 4 do Artigo 106º do Regulamento Específico Competitividade e Internacionalização (RECI), devem assegurar que o apoio a conceder não se enquadra no regime de auxílios de Estado, nos termos previstos no enquadramento dos auxílios estatais à investigação, desenvolvimento e inovação (2014/C 198/01), relativamente ao financiamento público de atividades não económicas.

2 - O não enquadramento do apoio nas regras de auxílios de estado é automaticamente cumprido quando as entidades não empresariais do sistema de I&I, através das suas demonstrações financeiras anuais, comprovarem que permanecem com um carácter não económico, ou seja, que a capacidade anualmente imputada (tais como material, equipamento, mão-de-obra e capital fixo) a essas atividades económicas não excede 20% da capacidade global anual da entidade.

3 - Neste âmbito, e sem prejuízo da verificação dos números anteriores, as entidades não empresariais do sistema de I&I devem ainda verificar as seguintes condições:

	Sim	Não
a) O contributo da Entidade não Empresarial do Sistema de I&I nas atividades do projeto configura-se exclusivamente no âmbito das atividade não económicas daquele organismo de investigação?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) As atividades referidas na alínea anterior enquadram-se na lista de atividades de carácter não económico abaixo elencadas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Atividades primárias:		
Educação (ensino público)	<input checked="" type="checkbox"/>	
Atividades de I&D independentes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ampla divulgação de resultados da investigação (numa base não exclusiva e não discriminatória)	<input checked="" type="checkbox"/>	
ii) Atividades de transferência de conhecimentos efetuadas pela entidade não empresarial do sistema de I&I, sendo os lucros gerados reinvestidos nas atividades primárias.	<input checked="" type="checkbox"/>	
c) A entidade não empresarial do sistema de I&I desenvolve atividades económicas?	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i) Se respondeu Sim à pergunta anterior, as atividades económicas excedem 20% da capacidade global anual da entidade?	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
d) Caso o promotor apresente em algum ano do período de execução do projeto uma atividade económica superior a 20%, garantir, através de uma clara separação de atividades e custos, financiamentos e rendimentos, que o apoio às atividades primárias não é canalizado para o financiamento de atividades económicas.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

#### Fundamentação

The Polytechnic Institute of Leiria (IPLeiria) is a public institution of higher education, at the service of society, dedicated to the production and diffusion of knowledge, creation, transmission and diffusion of culture, science, technology and arts, applied research and experimental development. IPLeiria develops its activities in the aim of education and training, research, provision of services to the community and extending cooperation in educational, cultural and technical areas. IPLeiria has invested in modern and well-equipped facilities, which provide support services with excellent quality.

Presently, IPEiria has approximately 1.150 workers, of which about 800 are teachers (half with doctoral degrees), and has more than 11.000 students, distributed mainly in post-secondary education, degree and master courses. The IPEiria is present in the region of Leiria and West through higher education schools and research units located in Leiria (School of Education and Social Sciences ? ESECS; School of Technology and Management ? ESTG; School of Health - ESSLei), Caldas da Rainha (School of Arts and Design ? ESAD.CR), Peniche (School of Tourism and Maritime Technology - ESTM) and Marinha Grande (Centre for Rapid and Sustainable Product Development - CDRSP).

IPEiria is an innovative and entrepreneur Higher Education Institution with a dynamic and robust ecosystem of Research and Innovation (R&D+i) strongly orientated to the economy and society. This R&D+i ecosystem is composed by five higher schools, one Knowledge Transfer Centre, more than 130 laboratories and nineteen research centres, of which two are scientific infrastructures linked both to the Science and Maritime Technology and Industry (CETEMARES building ? MARE-IPEiria Marine and Environmental Science Centre; CDRsp Building - Centre for Rapid and Sustainable Product Development). IPEiria also participates actively in three business incubators, one business association, one technological centre, one technological park, four competitiveness (competitive) and technology (technological) clusters, one business school, two regional energy agencies and one centre for scientific dissemination (Ciência Viva Centre).

IPEiria has developed a strong collaboration with society, including small and medium enterprises (SMEs) in the region of Leiria, either by research, development projects or through R&D+i services. Considering the last 6 years, over 300 national (67%) and international (23%) projects have been approved, as well as more than 90 ?Vales I&DT/ Inovação? ? R&D+I services to SMEs. Until the end of 2015, IPEiria had an outstanding performance associated to the Industrial Property rights and has had 17 patents, 13 utility models, 30 brands and 68 design models approved by the National Institute of Industrial Property.

The Research and Innovation IPEiria ecosystem means Added Value to society!

## COPROMOTORES (Financiamento)



CoPromotor: 2 - 680033548

## Estrutura de Financiamento (Recursos Financeiros)

Rubricas	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Capitais Próprios (1)						
Capital						
Prestações Suplementares de Capital						
Autofinanciamento (2)		254,50	763,50			1.018,00
PIDDAC						
OE						
Financiamentos		1.442,15	4.326,46			5.768,61
Financiamento de Instituições de Crédito						
Empréstimos por Obrigações						
Financiamento de Sócios/Acionistas						
Suprimentos Consolidados (3)						
Outras dívidas a Sócios/Acionistas						
Fornecedores de Investimentos						
Locação Financeira						
Financiamento das empresas						
Incentivo		1.442,15	4.326,46			5.768,61
Não Reembolsável (INR)		1.442,15	4.326,46			5.768,61
Reembolsável (IR)						
Outros						
FINANCIAMENTO TOTAL		1.696,65	5.089,96			6.786,61
INVESTIMENTO TOTAL		1.696,65	5.089,96			6.786,61
INVESTIMENTO ELEGÍVEL TOTAL		1.696,65	5.089,96			6.786,61

(1) Novos capitais próprios

(2) Resultados Líquidos do Período +/- Gastos/Reversões de Depreciação e de Amortização + Imparidades + Provisões +/- Aumentos/Reduções de Justo Valor

(3) Novos suprimentos a incorporar em capital próprio até ao encerramento do projeto

**Descrição das Fontes de Financiamento**

The calculus of the incentive results from 85% from eligible investment. The rest of total investment is supported by future earnings of the copromoter.

## COPROMOTORES (Financiamento)



CoPromotor: 3 - 506971244

## Estrutura de Financiamento (Recursos Financeiros)

Rubricas	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Capitais Próprios (1)						
Capital						
Prestações Suplementares de Capital						
Autofinanciamento (2)		241,45	724,35			965,80
PIDDAC						
OE						
Financiamentos		1.368,20	4.104,59			5.472,79
Financiamento de Instituições de Crédito						
Empréstimos por Obrigações						
Financiamento de Sócios/Acionistas						
Suprimentos Consolidados (3)						
Outras dívidas a Sócios/Acionistas						
Fornecedores de Investimentos						
Locação Financeira						
Financiamento das empresas						
Incentivo		1.368,20	4.104,59			5.472,79
Não Reembolsável (INR)		1.368,20	4.104,59			5.472,79
Reembolsável (IR)						
Outros						
FINANCIAMENTO TOTAL		1.609,65	4.828,94			6.438,59
INVESTIMENTO TOTAL		1.609,65	4.828,94			6.438,59
INVESTIMENTO ELEGÍVEL TOTAL		1.609,65	4.828,94			6.438,59

(1) Novos capitais próprios

(2) Resultados Líquidos do Período +/- Gastos/Reversões de Depreciação e de Amortização + Imparidades + Provisões +/- Aumentos/Reduções de Justo Valor

(3) Novos suprimentos a incorporar em capital próprio até ao encerramento do projeto

**Descrição das Fontes de Financiamento**

The calculus of the incentive results from 85% from eligible investment. The rest of total investment is supported by future earnings of the copromoter.



**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO**

**Descrição e Tipologia do Projeto**

Acrónimo	E- ComeIN		
Título do projeto (português)	Comunicação efetiva na Consulta de Enfermagem		
Título do projeto (inglês)	Effective Communication in Nursing Consultation		
Breve descrição do projeto	<p>Transdisciplinary project - action research which provides for the development of skills by the various actors involved in contributing to the progress of knowledge in health care in general and nursing in particular, anchored in innovative applications related to TIC to enable effective communication between citizens and health professionals within the nursing consultation. The development of the smartphone application is based on biological, lifestyles, social and community networks, living and working conditions and socio-economic citizen conditions. The operability facilitates responsiveness of health professionals and consequently enable citizens for better health choices by accessing the information according to their individual and community needs. The IPLeiria and IPViseu are copromotores of this project, with the participation of the 2 ACES. 2 ACES and 2 hospitals (ARSLVT) are key partners both in the development phase as in the implementation of the programme of action.</p>		
Domínio Científico Principal	Ciências Médicas e da Saúde		
Área Científica Principal	Ciências da Saúde		
Área Científica Secundária	Cuidados de Saúde e Serviços		
Palavra-chave (1)	Comunicação Eficaz	Palavra-chave / inglês (1)	Effective communication
Palavra-chave (2)	Consulta de enfermagem	Palavra-chave / inglês (2)	Nursing consultation
Palavra-chave (3)	Responsiveness	Palavra-chave / inglês (3)	Responsiveness
Palavra-chave (4)	TIC	Palavra-chave / inglês (4)	ICT
Áreas de Investigação	<p>Saúde, qualidade de vida/ciências da vida e do desporto e biotecnologia nas suas diversas aplicações</p> <p>Tecnologias de informação e comunicação ao serviço da inovação organizacional nas instituições e nas intervenções nos territórios, em especial na promoção de cidades e de territórios inteligentes</p>		

**Investigador Responsável (IR) do projeto**

Chave de Associação IR	J5281516n89u	E-mail	regina.ferreira@essaude.ipsantarem.pt
Nome	Maria Regina Sardinheiro do Céu Furtado Ferreira		
Função no beneficiário	Professora Adjunta		

**Atividade(s) Económica(s) do Projeto**

CAE	Designação	%
72200	Investigação e desenvolvimento das ciências sociais e humanas	40,00
62010	Actividades de programação informática	35,00
86903	Actividades de enfermagem	25,00

### Calendarização e Investimento

Data de Início

Investimento Elegível

Data de Fim

Investimento Total

Nº Meses

### Sumário (Português)

A consulta de enfermagem é inerente ao sistema de saúde e de cuidados de elevada qualidade ? desafio societal. Desenvolve-se nas organizações de prestação de cuidados de saúde ? em cuidados hospitalares e de saúde primários, incluindo os domicílios das pessoas.

Nesta consulta avalia-se ou estabelece-se um plano de cuidados de enfermagem, que ajuda os indivíduos a atingirem a sua máxima capacidade de autocuidado. Tem subjacente a necessidade de comunicação efetiva entre enfermeiros e pessoas cuidadas. A comunicação constitui-se o mais importante determinante da precisão e extensão da informação que os profissionais de saúde recolhem. Implica o conhecimento de características sociais, culturais, etárias, de classe e de género das pessoas. Investir no processo de comunicação efetiva significa reduzir erros e riscos na colheita de informação pelos profissionais e no modo como é fornecida a todas as pessoas ? autóctones ou migrantes ? melhorando a qualidade dos cuidados prestados e a adesão aos mesmos.

Emerge um problema da prática clínica, enquadrado no desenvolvimento de serviços especializados de apoio clínico em centros de saúde e hospitais e no apoio remoto à população ? como se desenvolve a comunicação efetiva entre profissionais e cidadãos na consulta de enfermagem?

Objetivos gerais: desenvolver uma comunicação efetiva entre profissionais e todo o tipo de utentes durante e após a consulta de enfermagem, com recurso às TIC ? app multilíngua para smartphone ? favorecedora de recolha de informação e intervenção individualizadas; avaliar os impactos da utilização da ferramenta proposta na comunicação efetiva estabelecida.

Parceria entre IPSantarém (ESSS e ESGT), IPLeiria (ESSS) e IPViseu ( ESSV). Mobilização de know how técnico da ESGT do IPSantarém e IPLeiria como suporte ao desenvolvimento das aplicações para smartphone, monitorização e aperfeiçoamento das suas funcionalidades para personalização dos cuidados durante e após a consulta de enfermagem: enquadramento cultural multilíngua das variáveis ? biológicas, estilos de vida, redes sociais e comunitárias, condições de vida, de trabalho e condições socioeconómicas, entre professores e estudantes de licenciatura em Enfermagem e em Informática. A ESSS, a ESSL e a ESSV desenvolverão os testes experimentais das funcionalidades da app com estudantes da licenciatura em Enfermagem (em ensino teórico e clínico) com enfermeiros (dos Hospitais Distrital de Santarém e Fernando Fonseca e ACES Lezíria ? USF Terra Viva, S. Domingos e Planalto) e os professores.

A ferramenta proposta tem impacto na melhoria da comunicação efetiva e no progresso do conhecimento na área da saúde em geral e da enfermagem em particular, permitindo: monitorização à distância, pós consulta de enfermagem, da sua utilização pelos utentes (por estudantes e profissionais); utilização por estudantes e profissionais com aprendizagem, implementação e reorientação da intervenção na consulta de enfermagem.

### Sumário (Inglês)

The nursing consultation is inherent to health and high quality care system - societal challenge. It develops in the provision of health care organizations - hospital care and primary health, including the homes of people.

In this consultation needs can be assessed and establishes a plan of nursing care, helping individuals to achieve their maximum self-care ability. Underpinned by the need for effective communication between nurses and cared people. Communication is to be the most important determinant of the accuracy and extent of information that health professionals gather. It implies the knowledge of social, cultural, age characteristics, class and gender of people. Investing in effective communication process means reducing errors and risks in the collection of information by professionals and how is provided to all people - indigenous or migrants - improving the quality of care and adherence to them.

Emerges a problem of clinical practice, included in the development of specialized clinical support services in health centers and hospitals and remote support to the population - how to develop effective communication between professionals and citizens in nursing consultation?

Main objectives: to develop an effective communication between professionals and all kinds of users during and after the nursing consultation, using ICT - multilingual app for smartphone systems - information gathering and favoring individualized intervention; Assess the impacts of the use of the proposed tool in the established effective communication.

Partnership between IPSantarém (ESSS and ESGT) IPLeiria (ESSS) and IPViseu (ESSV). technical know-how to mobilize ESGT the IPSantarém and IPLeiria to support the development of applications for smartphone, monitoring and improvement of its features for customization of care during and after the nursing consultation: cultural framework multilingual variables - biological, lifestyles, social and community networks, living conditions, work and socio-

economic conditions, including teachers and undergraduate students in Nursing and Informatics. ESSS, the ESSL and ESSV develop experimental tests of the app's features with students of the degree in Nursing (in theoretical and clinical training) with nurses (the District of Santarem Hospitals and Fernando Fonseca and ACES Wet Area - USF Terra Viva, S. Sundays and Plateau) and teachers.

The proposal has an impact tool in improving effective communication and advancement of knowledge in health care in general and nursing in particular, allowing: remote monitoring, post nursing consultation, the use by users (students and professionals); use by students and professionals with learning, implementation and reorientation of intervention in nursing consultation.

**Sumário para publicação (Português)**

A consulta de enfermagem é inerente ao sistema de saúde e de cuidados de elevada qualidade ? desafio societal. Desenvolve-se nas organizações de prestação de cuidados de saúde ? em cuidados hospitalares e de saúde primários, incluindo os domicílios das pessoas.

Nesta consulta avalia-se ou estabelece-se um plano de cuidados de enfermagem, que ajuda os indivíduos a atingirem a sua máxima capacidade de autocuidado. Tem subjacente a necessidade de comunicação efetiva entre enfermeiros e pessoas cuidadas. A comunicação constitui-se o mais importante determinante da precisão e extensão da informação que os profissionais de saúde recolhem. Implica o conhecimento de características sociais, culturais, etárias, de classe e de género das pessoas. Investir no processo de comunicação efetiva significa reduzir erros e riscos na colheita de informação pelos profissionais e no modo como é fornecida a todas as pessoas ? autóctones ou migrantes ? melhorando a qualidade dos cuidados prestados e a adesão aos mesmos.

Problema da prática clínica: enquadrado no desenvolvimento de serviços especializados de apoio clínico em centros de saúde e hospitais e no apoio remoto à população ? como se desenvolve a comunicação efetiva entre profissionais e cidadãos na consulta de enfermagem?

Objetivos gerais: desenvolver uma comunicação efetiva entre profissionais e todo o tipo de utentes durante e após a consulta de enfermagem, com recurso às TIC ? app multilíngua para smartphone ? favorecedora de recolha de informação e intervenção individualizadas; avaliar o impacto da utilização da ferramenta proposta na comunicação efetiva estabelecida.

Parceria: entre IPSantarém (ESSS e ESGT), IPLeiria (ESSS) e IPViseu ( ESSV). Mobilização de know how técnico da ESGT do IPSantarém e IPLeiria como suporte ao desenvolvimento das aplicações para smartphone, monitorização e aperfeiçoamento das suas funcionalidades para personalização dos cuidados durante e após a consulta de enfermagem: enquadramento cultural multilíngua das variáveis ? biológicas, estilos de vida, redes sociais e comunitárias, condições de vida, de trabalho e condições socioeconómicas, entre professores e estudantes de licenciatura em Enfermagem e em Informática.

Estratégia: a ESSS, a ESSL e a ESSV desenvolverão os testes experimentais das funcionalidades da app com estudantes da licenciatura em Enfermagem (em ensino teórico e clínico) com enfermeiros (de um Hospital Distrital, um Hospital da grande Lisboa e um ACES da região de saúde de Lisboa) e os professores.

Impacto da proposta: a app favorece melhoria da comunicação efetiva e no progresso do conhecimento na área da saúde em geral e da enfermagem em particular, permitindo: monitorização à distância, pós consulta de enfermagem, da sua utilização pelos utentes (por estudantes e profissionais); utilização por estudantes e profissionais com aprendizagem, implementação e reorientação da intervenção na consulta de enfermagem.

**Sumário para publicação (Inglês)**

The nursing consultation is inherent to health and high quality care system - societal challenge. It develops in the provision of health care organizations - hospital care and primary health, including the people's homes.

In this consultation nurses evaluates and establishes a plan of nursing care, helping individuals to achieve their maximum self-care ability. Underpinned by the need for effective communication between nurses and cared for people. Communication is to be the most important determinant of the accuracy and extent of information that health professionals gather. It implies the knowledge of social, cultural, age characteristics, class and gender of people. Investing in effective communication process means reducing errors and risks in the collection of information by professionals and how is provided to all people - indigenous or migrants - improving the quality of care and adherence to them.

Problem of clinical practice framed in the development of specialized clinical support services in health centers and hospitals and remote support to the population - how to develop effective communication between professionals and citizens in nursing consultation?

Main objectives: to develop an effective communication between professionals and all kinds of users during and after the nursing consultation, using ICT - multilingual app for smartphone systems - information gathering and favoring individualized intervention; assess the impact of the use of the proposed tool in effective communication established.

Strategy: ESSS the ESSL and SVES develop experimental tests of the app's features with students of the degree in Nursing (in theoretical and clinical training) with nurses (a District Hospital, an hospital of Greater Lisbon and an ACES from Lisbon health region) and teachers.

Impact of the proposal: the app favors improving effective communication and advancement of knowledge in health care in general and nursing in particular, allowing: remote monitoring, post nursing consultation, the use by users

(students and professionals) ; use by students and professionals with learning, implementation and reorientation of intervention in nursing consultation.

**Descrição Técnica / Revisão da Literatura**

Nursing consultation is inherent to health and the provision of high quality care system. There are several "official statements" international or national advocating a set of policies, principles, strategies, guidance on access and equity to health care, as well as the sustainability of the Portuguese health system in order to maximize health gains for the population through the alignment and integration of sustained efforts of all sectors of society (1).

The Portuguese Health System has the fundamental values of universality, access to quality care, equity and solidarity. The National Health Plan (1) [PNS] defends the values of technical and scientific excellence, transparency, participation and involvement of actors in the Portuguese Health System and its mission is to strengthen the capacity of all health agents, ensuring that the Health system responds to the citizen's needs.

In this sense it is considered that the citizen is the center of the health system is the decision maker, manager and health co-producer, appraiser, agent of change, contributors and active to influence health decision makers (1). With this "focus" the NHP advocates the development of strategies with investment in strengthening the power and responsibility of the citizen to contribute to the improvement of individual and collective health; strengthening the production and sharing of information and knowledge (health literacy), in the development of training / active participation to the maximum responsibility and autonomy.

The nursing consultation is defined as the "intervention aimed at carrying out an assessment, or establish nursing care plan in order to help the individual achieve the maximum capacity of self-care" (2) and is underpinned by the need for effective communication between nurses and subjects of care. Communication was established as "the greatest determinant of the accuracy and extent of information collected by health professionals" (3), by which means the knowledge and consideration of different social, cultural, age, class and gender of people, as identified in the study of the progress report - Health Indicators of the Municipality of Santarém Health Indicators Monitoring Unit (4) ESSS / IPSantarém.

For effective communication the person develops self-care towards its autonomy, because only then the same participate actively in decisions regarding their health, their family and community. Effective communication considers and evaluates the socio-economic and cultural context of the person, family and community order to evaluate the results from this communication.

Effective communication plays a vital role in the success of all personal and professional relationship. Investing in an effective communication process means reducing errors and risk possibilities in the professional information collection and how it is provided to people by improving the quality of care and adherence and continue the same as identifies the ARSLVT in its Strategic Plan 2014-2016. In the same document it is emphasized as one of its major options, improving the quality and safety of care provided to citizens, being as one of its intervention vectors "Health Communication, Communication of Risk and Health Promotion" (5); It is identified as "weak point" in the SWOT analysis published there - the communication deficit.

On the other hand in the Portuguese Observatory Spring Report Health Systems (OPSS), is identified as good practice the implementation of "effective communication strategies" (6), in the contexts of care.

The specificity of migrants, one of the difficulties in communication in nursing consultation is linked to the language barrier and the lack of cultural beliefs by health professionals, often resulting in physical, psychological and / or socio-cultural vulnerabilities and diagnostic errors (7; 8). Portugal holds the 2nd place in the international ranking in the integration of people with different countries of origin, according to the Índice MIPEX (9), but it is precisely in the health of these people and communication area in health contexts that have greater needs. In a recent research based on data collected in health care settings of IPSantarém deployment region, nurses identify that: the language barrier is a source of difficulties in the meetings of nurses with migrants, so there must be way to make the translation; when there are interpreters who are family members of migrants, there are issues that nurses do not call because they feel uncomfortable with the presence of a third person to them too close (10).

It is identified as an emerging problem of clinical practice, to investigate:

- How to promote effective communication between professionals and patients in nursing consultation, obtaining health gains in the different contexts where it is developed?

The DGS recommends strategic and structural actions that will lead to a health system with greater capacity for obtaining health gains for all may be national, regional, local and institutional and intersectorial. It aims to develop a mobile application (app) that allows users to access nurses and recommendation system framed to individual health promotion needs, becoming its portability as a stimulus to their bilateral use (11). The app has mutual benefits: for citizens is an essential element of their training, facilitating their autonomy, well-being and health and the care provider facility in assessing the needs for obtaining health gains.

## Descrição Técnica / Plano e Métodos

Are pointed out as the R & D-based methodologies in practice that emerge from the clinical practice; identifies the need for making available "tools" to health professionals, to enable them as refer Costa come in "harmony, understanding, with desires, emotions and feelings of the person cared for" (2008, p.84) - as the app proposed in this project.

We identify as an emerging problem of clinical practice to investigate: How to develop effective communication between professionals and patients in nursing consultation, obtaining health gains in the different contexts where it is developed?

This problem is part of the development of specialized services to support clinical care in Health Center and Hospitals, as well as remote support to the people, since the nursing consultation occurs in different contexts of care, including the people's home.

- Develop effective communication between professionals and patients in nursing consultation, resorting to the use of ICT in health centers, hospitals and at home people.

- Assess the impact of the use of the proposed tool in the established effective communication in different contexts of care.

The app functionality to smartphone, comes as a handy tool for easy use by professionals, which facilitates verbal communication and reduce fears and insecurities bilateral or in hospital care or in Primary Health Care.

Health Student's participation occurs during the curriculum formal internship and informatic'

Ongoing work under the UMIS studies referenced in the summary, actively contributes to the scientific support of the underlying need for this proposal.

This project is structured in sequential steps with moments of overlap that will generate distinct but complementary dimensions.

It's developed a critical methodology of action research based on the identification of a problem practice requires researchers to collaborate directly with the participants by reflection and evaluation of practice being achieved the desired change in parallel to the survey.

This project can contribute to the state of the art considering the characterization related with the next aspects:

Diagnose basic needs of expressions and knowledge of variables - biological, lifestyles, social and community networks, living and working conditions and socio-economic conditions, culturally framed by professionals in nursing consultation.

Develop application smartphone (app) with key words and phrases/cultural expressions in the context of health care, as contents.

To improve the communication throughout the recognition of terms and key expressions when nurses and citizens don't speak the same language or have difficulty, to communicate.

To facilitate the access to important informations from health care contexts

To develop the app features that allow nurses to prescribe care according to the individual needs of people.

To develop the functionality of the app that enables users to access information.

To allow the professional remote monitoring of effective use by users, the system implemented in the nursing consultation.

To assess the use of the app by professionals in the implementation and reorientation of intervention from the nursing consultation.

To develop training activities with training times of use of the applications developed among students of the degree in nursing professionals and teachers identifying health gains.

Promote methodological reflections and practices among nursing students, professionals and teachers face the solutions found to promote effective communication in nursing consultation.

The synergy of different organizational units of IPSantarém and between IPSantarém, IPLeiria and IPViseu and Professor Fernando Fonseca (HPDF) Hospital, previously demonstrated in training projects and joint research (the Resmi - Network upper and intercultural High Commissioner Mediation Education for Migration and nursing consultation to the patient bearer of definitive Pacemaker and cardioverter defibrillator Implantable of HPDF) - supported the mobility of their teaching staff and interagency consortia established, are also an asset to the good performance of the contract and for the dissemination and promotion of the knowledge produced and adoption of good practices of effective communication.

The app functionality to smartphone, comes as a handy tool for easy use by professionals, which facilitates verbal communication and reduce fears and insecurities bilateral or in hospital care or in Primary Health Care.

Health Student's participation occurs during formal curriculum internship and informatics students related with practical stage.

Ongoing work under the UMIS studies referenced in the summary, actively contributes to the scientific support of the underlying need for this proposal.



The project is multidisciplinary, integrating students, nurses and teachers. The student's projects of undergraduate programs in nursing (ESS of the 3 promoters) and informatic courses (ESGT the IPSantarém) integrates the activities of the project.

Nurses from a health center's grouping of the Lisbon Health Region and Vale do Tejo.

Nurses from HPDFF within the nursing consultation;

Chief Nursing Officer from Health General Directorate.

Gains over the project implementation process to the actors involved will be:

- 1) Evidence collection for effective communication and support culturally contextualized clinical practice (for nursing students and nurses).
- 2) Development of intercultural skills in students for further reflection with the professionals on the importance of effective communication, sent to the context of care.
- 3) Promotion of proximity and updating of teachers in relation to health professionals needs with innovation and creativity and feedback process.
- 4) Dissemination of results, project replication and improvement of ICT in the institutions involved in the presented and other subsequent year project (for teachers and students ESSS and ESTG the IPSantarém, IPléiria and IPViseu).

### **Descrição da Estrutura de Gestão**

The development of a project with guidance for evidence-based practice in itself entail the emphasis on coordination of activities by the different participants, valuing participative management that can produce at the same time a bottom-up orientation and / or top down. In this perspective the meetings between team members are crucial for analysis, interpretation and validation of decisions to make. It is recommended that the results of the meetings is systematized through progress reports which will contribute to the final report.

Considering the activities in which the project is organized (schedule of activities) identifies the milestones that associated so as to establish an interrelationship between these activities.

**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO****Referências Bibliográficas**

a) Incluir publicações citadas na descrição técnica e científica da proposta. Esta lista não está limitada a publicações dos membros da equipa

Nº	Referência	Ano	URL
1	[Ra15]	2015	<a href="http://www.abebooks.com/9783639753615/multiculturalidade-cuidados-competências-enfermeiros-Portuguese-3639753615/plp">http://www.abebooks.com/9783639753615/multiculturalidade-cuidados-competências-enfermeiros-Portuguese-3639753615/plp</a>
2	[OPSS16]	2016	<a href="http://www.aenfermagemeasleis.pt/relatorio-de-primavera-2016-opss-14-06-2016/">http://www.aenfermagemeasleis.pt/relatorio-de-primavera-2016-opss-14-06-2016/</a>
3	[PNS12]	2012	<a href="http://pns.dgs.pt/">http://pns.dgs.pt/</a>
4	[Po11]	2011	<a href="http://www.acss.min-saude.pt/Portals/0/Portaria%20nº%20306-A%202011_Taxas%20moderadoras.pdf">http://www.acss.min-saude.pt/Portals/0/Portaria%20nº%20306-A%202011_Taxas%20moderadoras.pdf</a>
5	[Sc12]	2010	<a href="http://www.cdi.ensp.unl.pt/docbweb/multimedia/rpsp2010-t%20seg%20doente/6-comunicação%20em%20saúde%20e%20a%20segurança%20do%20doente.pdf">http://www.cdi.ensp.unl.pt/docbweb/multimedia/rpsp2010-t%20seg%20doente/6-comunicação%20em%20saúde%20e%20a%20segurança%20do%20doente.pdf</a>
6	[Ca08]	2008	<a href="http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_nlinks&amp;ref=000101&amp;pid=S0874-0283201400020001700010&amp;lng=pt">http://www.scielo.mec.pt/scielo.php?script=sci_nlinks&amp;ref=000101&amp;pid=S0874-0283201400020001700010&amp;lng=pt</a>
7	[ARS14]	2014	<a href="http://www.arslvt.min-saude.pt/uploads/writer_file/document/385/Plano_Estrat_gico_ARSLVT_2014-2016.pdf">http://www.arslvt.min-saude.pt/uploads/writer_file/document/385/Plano_Estrat_gico_ARSLVT_2014-2016.pdf</a>
8	[MIP15]	2015	<a href="http://www.mipex.eu/portugal">http://www.mipex.eu/portugal</a>
9	[UMIS12]	2015	<a href="http://si.essaude.ipsantarem.pt/essaude_si/web_base.gera_pagina?p_pagina=1343932">http://si.essaude.ipsantarem.pt/essaude_si/web_base.gera_pagina?p_pagina=1343932</a>
10	[Ce12]	2015	<a href="http://www.esel.pt/NR/rdonlyres/2A5DECA7-E259-421F-A31E-E6C141D229C9/0/ebook_ci_saude_materna.pdf">http://www.esel.pt/NR/rdonlyres/2A5DECA7-E259-421F-A31E-E6C141D229C9/0/ebook_ci_saude_materna.pdf</a>
11	[Hp12]	2015	<a href="http://www.nurseleader.com/article/S1541-4612(15)00168-8/abstract">http://www.nurseleader.com/article/S1541-4612(15)00168-8/abstract</a>
12	[Mf12]	2013	<a href="https://www.mruni.eu/upload/iblock/232/001_Madeira.pdf">https://www.mruni.eu/upload/iblock/232/001_Madeira.pdf</a>

**Publicação Nº 1**

Reis, Alcinda (2015) Da multiculturalidade em cuidados às competências nos enfermeiros: os imigrantes e a prática clínica em CSP, Saarbrücken: Novas Edições Acadêmicas.

**Publicação Nº 2**

Relatório Primavera do Observatório Português dos Sistemas de Saúde, 2016 (2016) Saúde, procuram-se novos caminhos , Portugal: OPSS,INODES.

**Publicação Nº 3**

Plano nacional de saúde 2012-2016 (2016), Portugal:DGS

**Publicação Nº 4**

Portaria n.º 306-A de 20 de dezembro de 2011, Diário da República, 1.ª série, N.º 242 de 20 de Dezembro de 2011, Reforma do Sistema Nacional de Saúde, Presidência do Conselho de Ministros: Lisboa, Portugal.

**Publicação Nº 5**

Santos, C., Margarida, Grilo Ana, Andrade Graça, Guimarães, Teresa, Gomes, Ana (2010) Comunicação em saúde e a segurança do doente: problemas e desafios. Revista Portuguesa de Saúde Pública 10, 47-57.

**Publicação Nº 6**

Costa, Arminda (2008) Aprender a cuidar: Consonâncias e dissonâncias de um binómio desafiante. In Gomes, L.M. (Ed.), Enfermagem e úlceras de pressão: da reflexão sobre a disciplina às evidências nos cuidados, 81-102, Islas Canarias, Espanha: ICE.

**Publicação Nº 7**

Plano Estratégico 2014-2016 ARSLVT (2014) Saúde com + futuro, Portugal: Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, IP.

**Publicação Nº 8**

Índex MIPEX, Migrant Integration Policy Index, 2015, MIPEX: EU

**Publicação Nº 9**

Relatório de resultados da UMIS (2015), Portugal: IPS, ESSS.

**Publicação Nº 10**

Coutinho, Emília (2015) Vivências e Experiências das Várias Populações Migrantes: Crenças, Desejos e práticas culturais durante a gravidez, ESEL (Ed.), I Congresso Internacional de Saúde Materna/I International Congress of Maternal Health, ESEL Departamento de Enfermagem de Saúde Materna , 7-16 Lisboa: ESEL.

#### Publicação Nº 11

Hussey, Pamela Adams, Elizabeth, Shaffer, Franklin A. (2015) Nursing Informatics and Leadership, an Essential Competency for a Global Priority: eHealth. Nurse Leader, 13, 5, 52-57.

#### Publicação Nº 12

Madeira, Filipe, Abreu, Salvador, Quaresma, Ricardo (2013) Hybrid Recommender Strategy in Learning: an experimental investigation Social Technologies, 3, 1, 7-24.

b) Publicações anteriores - Incluir as cinco publicações mais representativas do trabalho da equipa no âmbito desta proposta (máx. 5)

Nº	Referência	Ano	URL
1	[Fm14]	2014	<a href="http://www.revistas.usp.br/reeusp/article/view/88485">http://www.revistas.usp.br/reeusp/article/view/88485</a>
2	[Fm14]	2014	<a href="http://dx.doi.org/10.12707/RIII13118">http://dx.doi.org/10.12707/RIII13118</a>
3	[Aj13]	2013	<a href="http://www.ipsantarem.pt/wp-content/uploads/2013/07/Revista-da-UIIPS_N4_Vol1_2013_ISSN-2182-9608.pdf">http://www.ipsantarem.pt/wp-content/uploads/2013/07/Revista-da-UIIPS_N4_Vol1_2013_ISSN-2182-9608.pdf</a>
4	[Mf13]	2013	<a href="https://www.mruni.eu/upload/iblock/232/001_Madeira.pdf">https://www.mruni.eu/upload/iblock/232/001_Madeira.pdf</a>
5	[Fr14]	2014	<a href="http://ojs.ipsantarem.pt/index.php/REVUIIPS/issue/view/5">http://ojs.ipsantarem.pt/index.php/REVUIIPS/issue/view/5</a>

#### Publicação Nº 1

Ferreira, M. Regina, Amendoeira, José (2014) Estudo de adaptação e validação da escala ambiente de trabalho da prática de enfermagem para a realidade portuguesa. Revista da Escola de Enfermagem da USP, 48, 4, 690-697.

#### Publicação Nº 2

Reis, Alcinda (2014) Caring for Immigrants: from interacting in practice to building nurses? cultural competencies.. Revista de Enfermagem Referência , IV, 2, 61-68.

#### Publicação Nº 3

Amendoeira, José; Godinho, Celeste, Reis, Alcinda, Pinto, Rosário, Silva, Mário; Santos, Júlia (2013) Simulação na educação em Enfermagem: Conceitos em transição, Revista da UIIPS, 1, 4, 212 - 228.

#### Publicação Nº 4

Madeira, Filipe, Abreu, Salvador, Quaresma, Ricardo (2013) Hybrid Recomennder Strategy in Learning: an experimental investigation Social Technologies, 3, 1, 7-24.

#### Publicação Nº 5

Ferreira, Regina, Amendoeira, José (2015) Resultados sensíveis em enfermagem. Ensaio: modelo de avaliação da qualidade dos cuidados., Revista da UIIPS, 3,5, 396-407.

#### Plano de divulgação de resultados e de disseminação de conhecimentos:

- Ações de divulgação;
- Publicações técnicas/científicas;
- Conferências, seminários ou fóruns;
- Ações junto dos sectores alvo;
- Outros (especificar).

The actions of dissemination of results and dissemination of knowledge are the result of a continuous process with the involvement of different partner institutions in the scientific, professional and public area:

? Monthly and whenever necessary meetings will be held between partners, involving teachers, students and nurses;

? Monthly and where necessary will be held meetings between teachers from IPS, IPL and IPV for reflection and identification of content / knowledge arising from work carried out by the different "teams";

? Sending periodic newsletters to researchers and local healthcare stakeholders, in order to promote innovative intervention approaches. This is important because it might help to (re)define the professional practices according to the impact of the results of the project and to contribute to the reflection between the professions involved in this field of study. We will organize and host one conference/workshop on specific related topics.

? Team of Researchers Participation in seminars, conferences and other events for demonstration and dissemination of results at national and international level;

? Final seminar to disseminate the results targeting public.

? A collection of best practices in digital version that reveal the corollary of learning done throughout the project, with emphasis on new / knowledge, translation of knowledge and / or practices.

? Conducting workshops into nursing consultation simulation ? videos: initially to recreate situations in order to emphasize different scenarios and to contextualize cultural diversity. This videos will be used by different partners (ESSS, ESSV and ESSL).

**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO**

**Recursos humanos do beneficiário a afetar ao projeto**

Nº	Nome/Perfil	Vínculo	Nível de Qualif.	Instituições Envolvidas				Método	Taxa de Seg. Social	Remuneração Mensal Média (Imputação de custos reais) (1)	Remuneração Anual (Imputação de custos simplificados) (2)
				Código	NIF	Designação	Pólo				
1	Regina Ferreira	Contratado	Nível 8	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Simplificados		57.283,38	
2	José Amendoeira	Contratado	Nível 8	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Simplificados		73.731,00	
3	Alcinda Reis	Contratado	Nível 8	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Simplificados		52.462,48	
4	Filipe Madeira	Contratado	Nível 8	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Simplificados		59.551,94	
5	Ana Querido	Contratado	Nível 8	3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Simplificados		52.462,48	
6	Emília Coutinho	Contratado	Nível 8	2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Simplificados		55.298,32	
7	Maria Helena Góis	Contratado	Nível 6	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Simplificados		20.042,40	
8	Ana Rita Carolino	Contratado	Nível 6	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Simplificados		20.815,62	
9	Nuno Martins	Contratado	Nível 7	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Simplificados		56.256,94	
10	Bolseiro	Bolseiro	Nível 6	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Reais	885,76		

(1) i) Preencher a coluna "Remuneração Mensal Média" no caso da opção pelo método de imputação de custos reais.

(2) A coluna "Remuneração Anual" só deve ser preenchida (em alternativa à Remuneração Mensal Média) no caso da opção pelo método de imputação de custos simplificados, sendo que a mesma deverá incluir os encargos sociais e os valores deverão, obrigatoriamente, estar suportados em dados históricos dos últimos 12 meses.

**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO**

**Recursos humanos do beneficiário a afetar ao projeto - cálculos**

Nº	Nome/Perfil	Taxa de Seg. Social	Remun. Mensal Média (custos reais)	Remun. Anual	Custo / Pessoa - Mês	Nº Pessoas-Mês				Custo Total				
						2016	2017	2018	2019	2016	2017	2018	2019	Total
1	Regina Ferreira			57.283,38	5.207,58		0,60	1,56			3.124,55	8.123,82		11.248,37
2	José Amendoeira			73.731,00	6.702,82		0,27	0,81			1.809,76	5.429,28		7.239,04
3	Alcinda Reis			52.462,48	4.769,32		0,65	1,51			3.100,06	7.201,67		10.301,73
4	Filipe Madeira			59.551,94	5.413,81		0,24	1,56			1.299,31	8.445,55		9.744,86
5	Ana Querido			52.462,48	4.769,32		0,27	0,81			1.287,72	3.863,15		5.150,87
6	Emília Coutinho			55.298,32	5.027,12		0,27	0,81			1.357,32	4.071,97		5.429,29
7	Maria Helena Góis			20.042,40	1.822,04		0,21	0,33			382,63	601,27		983,90
8	Ana Rita Carolino			20.815,62	1.892,33		0,21	0,33			397,39	624,47		1.021,86
9	Nuno Martins			56.256,94	5.114,27		0,17	0,37			869,43	1.892,28		2.761,71
10	Bolseiro		885,76	10.629,12	885,76		7,00	11,00			6.200,32	9.743,36		15.943,68

**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO****Descrição das Atividades do Projeto**

Nº da Ativ.	Designação da Atividade	Classificação	Data de Início	Data de Fim	Nº Meses
1	Identification of culturally contextualized expressions		2017-06-01	2018-02-28	9,00
2	Creation of smartphone applications with professional and users		2017-12-01	2018-06-30	7,00
3	Impact assessment		2017-10-01	2018-10-31	13,00
4	Innovation and good practice		2018-04-01	2018-11-30	8,00
5	Planning, control and evaluation of the project		2017-06-01	2018-11-30	18,00

**Atividade: 1 - Identification of culturally contextualized expressions****Descrição da Atividade**

Establishment of work teams in each of the polytechnic institutes consisting of teachers, students and nurses from care settings. Each team identifies the expressions considering the envisaged variables. The contents are identified in the theoretical - UC "Health Training", with the construction of the instrument registering the same in nursing consultation context.

Into clinical practice, the students (minimum 20) develop their skills in nursing consultation (clinical practice II, VI & VII) using registration tool and validate the same content with the nurses in the context of clinical practice.

The identification of the contents will be developed firstly in the present language by teachers and students, and a secondly in the cultural sector with the involvement of nurses in the context in which stem from the nursing consultations - primary health care, hospitals and home?s people, in this case use of home visits primarily in Care Units in the Community.

The validation process of culturally congruent expressions in nursing consultation, will take place at different times, first in the form of workshops developed from each partner school, mobilizing all participants. In the final phase will develop a seminar that will integrate all stakeholders in the three regions. It is recommended that the content validation arises in different scenarios taking into account the cultural diversity of users in each of the regions of the polytechnics.

This seminar will also participate an international consultant to bring together integrated skills in the fields of health and information technology.

It will then proceed to create a website / platform for information sharing developed between the various project stakeholders (students, nurses and teachers).

The interactive analysis includes the tasks that initially involve technological team (students and teacher - ESGTS): It will be planed different meetings with the various teams and participants; identifying the desired functionalities and digital content.

It will be done a design phase where it will be create a simplified model of the final version to enable its assessment, validation and approval. This phase also has an interactive development. At this stage we will have at least the following tasks: creation of multimedia resources (logo, images, videos to associate with the project site); the model design



(sketches of "layout", including shapes, styles, fonts, navigation) with the objective of presenting the information in an accessible and comfortable way to various means of access ("desktop", "tablet" and "smartphone"); the validation and review of models and multimedia resources; the model approval and multimedia resources. In the area of disclosure and dissemination of partial results we highlight the need for development of interaction between colleagues and students, with sessions of sharing and reflection, using face meetings as well as the available technology (Adobe Connect, Skype or other means).

#### Recursos humanos do beneficiário

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
1 - Regina Ferreira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador Responsável		0,27	0,00		0,27
3 - Alcinda Reis	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,50	0,00		0,50
5 - Ana Querido	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	Investigador		0,24	0,00		0,24
6 - Emília Coutinho	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	Investigador		0,24	0,00		0,24
2 - José Amendoeira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,27	0,00		0,27
10 - Bolseiro	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Bolseiro		6,50	1,00		7,50
4 - Filipe Madeira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,07	0,13		0,20

## Atividade: 2 - Creation of smartphone applications with professional and users

### Descrição da Atividade

The content integration tasks in the app, will develop the following times:

The interface solution for smartphone devices (commonly referred as "app") is important to personalize caring during and after nursing consultation. The management of the data needed for this customization will be made through web solution, in private atmosphere. The development of this component (at least 40 informatics students) will follow the following tasks whose description is similar to that used for the development of project website: Analysis Drawing, interactive development.

- Development of a web application for management and data configuration teachers and students of the School of Management and Technology (ESGTS) from IPSantarém.
- Development of the 1st functionality of the app side "language" in the context of health care, teachers and students of the ESGTS (IPSantarém).
- Development of the app functionality in the field of effective communication in the care processes, the content of which should allow nurses and users access the personalization system in the cultural sector (teachers and students of the School of Technology of IPSantarém).
- The activities will be developed by the students of ESGT in collaboration with students of the ESS (during theoretical and internship curriculum units, previously referred) and the respective teachers within the UC (Informatics).
- With use of simulation learning created will develop environment usability testing, using scenarios with nursing consultation matrix and to be attended by students and teachers of Santarém School of Health of Leiria and Viseu, integrated into classes with type of laboratory practices in the scope of courses that the student groups and teachers belong to this project.
- Training actions by students of the degree in nursing professionals on the potential of remote monitoring - emphasis on portability of the app, as a stimulus to bilateral use (citizens and professionals).
- Validate the operability of the app by nurses and the users (by patient groups, for example).
- Forecast workout times the use of applications developed among students of the degree in nursing professionals and teachers identifying the gains.
- Planning rocking moments through site created for this purpose with the professionals on the use of the app in the implementation and reorientation of intervention from the nursing consultation (with students, at least 100 students, and teachers ESSS, at least 7).

These tasks will be performed by students of the degree in Nursing from the various partner health institutions with the monitoring and supervision of their teachers.

### Recursos humanos do beneficiário

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
4 - Filipe Madeira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador Responsável		0,14	0,60		0,74
10 - Bolseiro	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Bolseiro		0,50	2,50		3,00
1 - Regina Ferreira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador Responsável		0,00	0,21		0,21
3 - Alcinda Reis	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,00	0,25		0,25

**Recursos humanos do beneficiário**

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
5 - Ana Querido	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	Investigador		0,00	0,05		0,05
6 - Emília Coutinho	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	Investigador		0,00	0,05		0,05

### Atividade: 3 - Impact assessment

#### Descrição da Atividade

Result of learning by doing - the emerging needs of culturally diverse contexts, in matrix arranged from the nursing consultation, demonstrate learning of all stakeholders on the basis of everyday practice, reflected and valued by the results produced by the developed tasks in an integrated manner by reference the four organizing activities. The cultural competence of students and teachers from partner schools in the context of learning (in the field of computer science and health) are formed as an area to assess, in particular using a quarterly workshop and a biannual seminar. The cultural competence of nurses from the contexts of development of nursing consultation, was established as an area to evaluate namely using the strategies described in the previous paragraph and the content available through the app.

#### Usability of theoretical and practical knowledge

The integration of content and strategies to be developed by students and teachers in curricular units with emphasis on laboratory practice and clinical teachings directly contribute in training and learning of students of Health School of Santarém.

In the remaining schools, students will test the app in the contexts that may be defined for this stage of the project

Considering the importance of learning by doing in the professional development of nurses contexts, the challenge is the occurrence of moments of training between the various stakeholders (workshops and seminar) using the instruments to support culturally congruent care, especially for the effective communication in the consultation of nursing.

This perspective will be improved by the participation of the international consultant from Metropolia University of Applied Sciences, which will validate the impact of the contents in the smartphone app as a criterion to facilitate the effective communication.

In the empowerment of citizens making use of nursing consultation in culturally congruent conditions

Transfer of knowledge through research and innovation to the academic community, scientific and professional

Definition of impact indicators for the different policy areas: care; teaching and research

Definition of impact indicators for the dissemination of results (communications, papers)

Definition of indicators to improve in the context of implementation app

Execution of reflective workshops and final evaluation between different actors - nurses / other health professionals, citizens, teachers and students.

#### Recursos humanos do beneficiário

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
1 - Regina Ferreira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador Responsável		0,12	0,72		0,84
2 - José Amendoeira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,00	0,81		0,81
3 - Alcinda Reis	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,15	1,01		1,16
4 - Filipe Madeira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,03	0,40		0,43

**Recursos humanos do beneficiário**

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
5 - Ana Querido	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	Investigador		0,03	0,50		0,53
6 - Emília Coutinho	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	Investigador		0,03	0,50		0,53
10 - Bolseiro	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Bolseiro		0,00	1,75		1,75

**Atividade: 4 - Innovation and good practice****Descrição da Atividade**

Monitoring of the functionality of the app implemented with the participation of students (of all partners schools), nurses, teachers and citizens  
Integration of activities to develop within the design and curriculum development  
Contribution to the documentation of nursing health care under the Health Information System  
Registration of intellectual property in the areas of design and development  
Ensure the registration process, through a contract with a specialized company  
Availability of the app for all contexts culturally adapted to nursing consultation (Developed by students and teachers of all partner schools, nurses from Health organization partners and citizens).  
Disclosure by the various means available, with emphasis on the project site with institutional placement  
Disclosure of the app in all community outreach activities

**Recursos humanos do beneficiário**

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
1 - Regina Ferreira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador Responsável		0,00	0,30		0,30
4 - Filipe Madeira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,00	0,43		0,43
3 - Alcinda Reis	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador		0,00	0,25		0,25
5 - Ana Querido	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	Investigador		0,00	0,26		0,26
6 - Emília Coutinho	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	Investigador		0,00	0,26		0,26
9 - Nuno Martins	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Outro		0,00	0,10		0,10
10 - Bolseiro	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Bolseiro		0,00	5,75		5,75

**Atividade: 5 - Planning, control and evaluation of the project**

**Descrição da Atividade**

Overall project management: planning meetings, monitoring and finishing with all partners. The overall management of the project relates to The monitoring of all activities related to the development of the scientific project, technical and logistics. There will be meetings with all partners.

**Recursos humanos do beneficiário**

Nome/perfil	Instituições Envolvidas		Conteúdo Funcional da Participação	Nº Pessoas-Mês				
	NIF	Designação		2016	2017	2018	2019	Total
1 - Regina Ferreira	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Investigador Responsável		0,21	0,33		0,54
9 - Nuno Martins	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Outro		0,17	0,27		0,44
7 - Maria Helena Góis	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Outro		0,21	0,33		0,54
8 - Ana Rita Carolino	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	Outro		0,21	0,33		0,54

## LISTA DE PARTICIPANTES



## Lista de membros da Equipa de Investigação

Nº	Chave de Associação	Nome	Nacionalidade	NIF	Nova Contrat.	Conteúdo Funcional da Participação	Nível de Qualif.	% de dedicação ao projeto	CV Nuclear	Identificador ORCID	Nome ORCID
1	J5281516n89u	Maria Regina Sardinheiro do Céu Furtado Ferreira	Portuguesa	110034880	Não	Investigador Responsável	Nível 8	30,00	Sim	0000-0002-4300-3274	Maria Regina Ferreira
2	J678218yk3b2	José Joaquim Penedos Amendoeira Martins	Portuguesa	161826180	Não	Investigador	Nível 8	15,00	Sim	0000-0002-4464-8517	José Amendoeira
3	J660361j4t35	Alcinda Morais Sacramento dos Reis	Portuguesa	110109740	Não	Investigador	Nível 8	30,00	Sim		
4	J518485PZW2I	Filipe Montez Coelho Madeira	Portuguesa	141182083	Não	Investigador	Nível 8	25,00	Sim		
5	J574236EJNKK	Ana Isabel Fernandes Querido	Portuguesa	123071321	Não	Investigador	Nível 8	15,00	Sim		
6	J506055R8IKL	Emilia de Carvalho Coutinho	Portuguesa	182318320	Não	Investigador	Nível 8	15,00	Sim	0000-0002-9506-4626	Emília Coutinho



**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO**

**Quadro de Investimentos**

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
1	computador coordenação	2017		1,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
2	Telemóvel	2017		3,00	550,00	1.650,00	1.650,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
3	Telemóvel	2017		3,00	250,00	750,00	750,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
4	monitor 24" elevada resolução	2017		1,00	200,00	200,00	200,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
5	Deslocação parceiros para Santarém (2xLeiria + 2 x Viseu)	2017	km	800,00	0,36	288,00	288,00	Missões	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
6	Alimentação	2017	pessoa	15,00	9,84	147,60	147,60	Aquisição de outros bens e serviços	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
7	computador portátil	2017		2,00	1.000,00	2.000,00	2.000,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
8	videoprojetor portátil	2017		2,00	1.474,77	2.949,54	2.949,54	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
9	NVIVO 10	2017	lic/ano	1,00	750,00	750,00	750,00	Instrumentos e equipamento científico	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
10	licenças Survey monkey Platinum	2017	ano	1,00	900,00	900,00	900,00	Instrumentos e equipamento científico	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo

### Quadro de Investimentos

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
11	Base de dados PROQUEST	2017	ano	1,00	5.302,71	5.302,71	5.302,71	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
12	Deslocações	2017	km	680,00	0,36	244,80	244,80	Missões	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
13	Artigos científicos (full text)	2017		10,00	20,00	200,00	200,00	Aquisição de outros bens e serviços	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
14	Computador para plataforma	2017		1,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
15	Câmara IP com características HD	2017		1,00	500,00	500,00	500,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
16	Microfone sem fios/ Wireless MIC	2017		1,00	300,00	300,00	300,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
17	Computador para Coordenação técnica	2017		1,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
18	monitor 24" elevada resolução	2017		1,00	200,00	200,00	200,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
19	Computador para Desenvolvimento	2017		3,00	1.000,00	3.000,00	3.000,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
20	Aquisição de Bibliografia	2018		8,00	80,00	640,00	640,00	Aquisição de outros bens e serviços	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
21	Roll-up do projeto	2018	un	3,00	120,00	360,00	360,00	Demonstração, promoção e divulgação	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo

## Quadro de Investimentos

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
22	Flyers de divulgação (500 uns)	2018	bloco	1,00	145,24	145,24	145,24	Demonstração, promoção e divulgação	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
23	Divulgação na imprensa escrita (cadernos especial)	2018		1,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	Demonstração, promoção e divulgação	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
24	Alimentação	2018	pessoa	15,00	9,84	147,60	147,60	Aquisição de outros bens e serviços	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
25	Câmara de Vídeo com wi-fi	2017		1,00	800,00	800,00	800,00	Instrumentos e equipamento científico	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
26	Cenário físico Consulta Enfermagem - Simulação	2017		1,00	1.300,00	1.300,00	1.300,00	Aquisição de outros bens e serviços	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
27	Inscrições em congresso nacional	2017		6,00	100,00	600,00	600,00	Demonstração, promoção e divulgação	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
28	Deslocações ao congresso nacional	2017	km	1.080,00	0,36	388,80	388,80	Demonstração, promoção e divulgação	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
29	Inscrições em congresso internacional	2018		2,00	250,00	500,00	500,00	Demonstração, promoção e divulgação	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
30	Deslocações ao congresso internacional (Finlandia)	2018	voos	2,00	500,00	1.000,00	1.000,00	Aquisição de outros bens e serviços	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
31	alojamento congresso internacional	2018	dia	8,00	89,35	714,80	714,80	Missões	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
32	Tradução de artigos para publicação (3 artigos)	2018	palavra	45.000,00	0,06	2.700,00	2.700,00	Aquisição de outros bens e serviços	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo

## Quadro de Investimentos

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
33	Taxas de publicação (open source)	2018		3,00	1.900,00	5.700,00	5.700,00	Aquisição de outros bens e serviços	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
34	Alojamento perito Finlândia	2017	noites	5,00	80,00	400,00	400,00	Aquisição de outros bens e serviços	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
35	Deslocações perito Finlândia	2017	voos	1,00	500,00	500,00	500,00	Aquisição de outros bens e serviços	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
36	Consultoria perito da Finlândia	2017		1,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	Aquisição de outros bens e serviços	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
37	Alojamento perito Finlândia	2018	noites	5,00	80,00	400,00	400,00	Aquisição de outros bens e serviços	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
38	Deslocações perito Finlândia	2018	voos	1,00	500,00	500,00	500,00	Aquisição de outros bens e serviços	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
39	Consultoria perito da Finlândia	2018		1,00	2.000,00	2.000,00	2.000,00	Aquisição de outros bens e serviços	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
40	Deslocações equipa Finlândia	2018	voos	4,00	500,00	2.000,00	2.000,00	Demonstração, promoção e divulgação	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
41	Alojamento equipa Finlândia	2018	noites	16,00	80,00	1.280,00	1.280,00	Demonstração, promoção e divulgação	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
42	Deslocações dos peritos nacionais	2018	km	1.460,00	0,36	525,60	525,60	Demonstração, promoção e divulgação	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				11.357,91	11.357,91	Pessoal técnico do beneficiário	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo

### Quadro de Investimentos

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
	Pessoal técnico	2018				4.500,32	4.500,32	Pessoal técnico do beneficiário	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				1.340,31	1.340,31	Pessoal técnico do beneficiário	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2018				15.545,83	15.545,83	Pessoal técnico do beneficiário	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2018				8.359,15	8.359,15	Pessoal técnico do beneficiário	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				2.743,04	2.743,04	Pessoal técnico do beneficiário	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2018				4.325,09	4.325,09	Pessoal técnico do beneficiário	5	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				378,97	378,97	Pessoal técnico do beneficiário	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2018				703,80	703,80	Pessoal técnico do beneficiário	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				757,93	757,93	Pessoal técnico do beneficiário	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2018				3.248,29	3.248,29	Pessoal técnico do beneficiário	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				162,41	162,41	Pessoal técnico do beneficiário	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo

### Quadro de Investimentos

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
	Pessoal técnico	2018				2.165,52	2.165,52	Pessoal técnico do beneficiário	3	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2018				2.327,94	2.327,94	Pessoal técnico do beneficiário	4	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				1.144,64	1.144,64	Pessoal técnico do beneficiário	1	3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro
	Pessoal técnico	2018				238,47	238,47	Pessoal técnico do beneficiário	2	3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro
	Pessoal técnico	2017				143,08	143,08	Pessoal técnico do beneficiário	3	3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro
	Pessoal técnico	2018				2.384,66	2.384,66	Pessoal técnico do beneficiário	3	3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro
	Pessoal técnico	2018				1.240,02	1.240,02	Pessoal técnico do beneficiário	4	3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro
	Pessoal técnico	2017				1.206,51	1.206,51	Pessoal técnico do beneficiário	1	2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro
	Pessoal técnico	2018				251,36	251,36	Pessoal técnico do beneficiário	2	2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro
	Pessoal técnico	2017				150,81	150,81	Pessoal técnico do beneficiário	3	2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro
	Pessoal técnico	2018				2.513,56	2.513,56	Pessoal técnico do beneficiário	3	2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro

### Quadro de Investimentos

Nº	Designação	Aquisição (aaaa)	Unidade	Quant.	Custo Unit.	Investimento	Elegível	Classificação das Despesas	Ativ.	Instituições Envolvidas					
										Código	NIF	Designação	Pólo	Concelho	NUTS II
	Pessoal técnico	2018				1.307,05	1.307,05	Pessoal técnico do beneficiário	4	2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro
	Pessoal técnico	2018				885,76	885,76	Pessoal técnico do beneficiário	1	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Pessoal técnico	2017				442,88	442,88	Pessoal técnico do beneficiário	2	1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Custos indiretos	2017				1.499,83	1.499,83	Custos indiretos		1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Custos indiretos	2018				2.111,39	2.111,39	Custos indiretos		1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	5	Santarém	Alentejo
	Custos indiretos	2017				10.263,90	10.263,90	Custos indiretos		1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Custos indiretos	2018				13.432,35	13.432,35	Custos indiretos		1	501403906	INSTITUTO POLITÉCNICO SANTARÉM	7	Santarém	Alentejo
	Custos indiretos	2017				339,33	339,33	Custos indiretos		2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro
	Custos indiretos	2018				1.017,99	1.017,99	Custos indiretos		2	680033548	INSTITUTO POLITECNICO DE VISEU	5	Viseu	Centro
	Custos indiretos	2017				321,93	321,93	Custos indiretos		3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro
	Custos indiretos	2018				965,79	965,79	Custos indiretos		3	506971244	INSTITUTO POLITÉCNICO DE LEIRIA	6	Leiria	Centro





## DADOS DO PROJETO



## Investimentos sujeitos a Amortizações

Nº Doc.	Designação	Classificação das Despesas	Elegível	Taxa Anual de Amort.	Período de Afetação	
					Início	Fim
1	computador coordenação	Instrumentos e equipamento científico	1.500,00	25,00	2017-06-01	2018-11-30
2	Telemóvel	Instrumentos e equipamento científico	1.650,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30
3	Telemóvel	Instrumentos e equipamento científico	750,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30
4	monitor 24" elevada resolução	Instrumentos e equipamento científico	200,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30
7	computador portátil	Instrumentos e equipamento científico	2.000,00	25,00	2017-06-01	2018-11-30
8	videoprojetor portátil	Instrumentos e equipamento científico	2.949,54	20,00	2017-06-01	2018-11-30
9	NVIVO 10	Instrumentos e equipamento científico	750,00	100,00	2017-06-01	2018-11-30
10	licenças Survey monkey Platinum	Instrumentos e equipamento científico	900,00	100,00	2017-06-01	2018-11-30
11	Base de dados PROQUEST	Instrumentos e equipamento científico	5.302,71	100,00	2017-06-01	2018-11-30
14	Computador para plataforma	Instrumentos e equipamento científico	1.500,00	25,00	2017-06-01	2018-11-30
15	Câmara IP com características HD	Instrumentos e equipamento científico	500,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30
16	Microfone sem fios/ Wireless MIC	Instrumentos e equipamento científico	300,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30
17	Computador para Coordenação técnica	Instrumentos e equipamento científico	1.500,00	25,00	2017-06-01	2018-11-30
18	monitor 24" elevada resolução	Instrumentos e equipamento científico	200,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30
19	Computador para Desenvolvimento	Instrumentos e equipamento científico	3.000,00	25,00	2017-06-01	2018-11-30
25	Câmara de Vídeo com wi-fi	Instrumentos e equipamento científico	800,00	20,00	2017-06-01	2018-11-30

**Impacto e mérito do projeto****Fatores a abordar****A. Qualidade do projeto**

- A1.** Mérito Técnico-Científico da Proposta
- A2.** Qualidade da Equipa
- A3.** Qualidade da Proposta e Exequibilidade do Plano de Trabalhos
- A4.** Razoabilidade Orçamental

**B. Impacto do projeto**

- B1.** Impacto Estratégico do Projeto
- B2.** Potencial de Valorização do Conhecimento
- B3.** Efeito de Adicionalidade do Projeto
- B4.** Contributo do Projeto para os Resultados dos POs e para os Restantes Domínios Temáticos do Portugal 2020

**Fundamentação**

For the progress of knowledge in the area of general health and nursing in particular, anchored in innovative applications associated to ICT applied to healthcare, are the expected results listed in the technical description/plan and methods. The nursing informatics role in defining concepts and interfaces, and testing potential eHealth services as they are introduced in service delivery is pivotal. Present nursing leaders with opportunities to contribute to future eHealth and social care delivery (Hussey et al., 2015).

This multidisciplinary research project will be developed in partnership between IPSantarém (ESGT), IPLeiria (ESSS and ESTG) and IPViseu (ESSV and ESTGV). Mobilize the technical know-how of the ESGT IPSantarém to support development of applications for smartphone; the functionality of the app will be developed from the variables referred to. Mobilize the different schools as follows:

- ESSS and ESGT of IPSantarém will participate in all stages of the project, considering the planned activities; the ESSS will develop experimental tests of the functionality of the app; these schools, ESSLeiria and ESSViseu, validate the functionality of the app.

It is considered that the development of the proposed project fits in response to societal challenges provided for in relation to Points 1, h2020 1.1 and 1.4 and to points 6 and 6.1, in line with the national strategy. The relevance and the originality of the proposal, supports state-of-the-art theme of the communication in the nursing consultation. The literature review shows that the difficulties in the process of communication as the ignorance of the language by health professionals, often causes feelings of despair and inadequate domestic and foreign citizens, in the context of care (Reis, 2015; Santinho, 2015).

With regard to migrant people, according to the study of Reis (2015), health-care professionals of the health care organizations in the region of insertion of the IPSantarém, are aware that can only develop a relationship of trust with the migrants and improve adherence to proposed health care, if the process of communication is clear to anyone who cares and who's care. The need to provide tools (such as the app that we propose to build) to health-care professionals emerges from clinical practice, with the sense of caring people-centric. The mobilization of I&D methodologies based on practical, allows them to as Costa, enter "tune, for understanding, with the desires, the emotions and feelings of the person cared for" (2008, p. 84) ? like app proposal on this project.

The smartphone app, emerges as a practical tool allowing ease of verbal communication and reduce fears and insecurities, whether in hospital care and in primary health care. The acquired knowledge, while professors of nursing licensure, the authors of this proposal with the different actors involved, are an asset to the proper implementation of the same, to the extent that there is already a theoretical, practical and methodological background that trains in the area of health and specifically nursing.

The synergy of different organic units of the IPSantarém (ESSS and ESGT) and between the IPSantarém, IPLeiria and IPViseu (ESSViseu) and Prof. Fernando Fonseca Hospital (HPDFF), already demonstrated in training and joint research projects (of RESMI ? Higher Education Network and Intercultural Mediation of the High Commissioner for Migration and of the nursing consultation the patient bearer of definitive Pacemaker and Implantable Cardioverter Defibrillator Implantable of HPDFF) ? based on the mobility of their teachers and the consortia institutions established , are also an asset for the proper implementation of the same as well as for the dissemination and promotion of the knowledge produced and adoption of good practices of effective communication in health.

A2 ? Qualidade da equipa

The project team is characterised by interdisciplinary health sciences and information technology associated with ICT. Teachers have academic qualifications, also as with areas of specialization in the area of nursing both regarding the life cycle as in relation to the different contexts of care. In addition to this diversity the qualification of professor of Informatics, under the recommendation systems. It also appreciates the participation of the students integrated into the project from curricular units that constitute areas of knowledge that are compatible with the qualification of teachers before referred to. The project team also integrates nurses in different contexts where is operationalized the nursing Consultation, as a favourable context for the development of effective communication in this consultation.

#### A3- Qualidade da Proposta e Exequibilidade do Plano de Trabalhos

Students of the course of nursing graduation will be part of the development of the project throughout the course in theoretical and clinical education context according to guidelines of the Scientific Technical Council. The integration of students of the ESTG will run along the degree curriculum units as the project Applied/Stage. The knowledge acquired while professors of degree course in Nursing, the authors of this proposal with the different actors involved, are an asset to the proper implementation of the same, as there is already the theoretical, practical and methodological history that enables in health and specifically nursing. We consider the proposal feasible and relevant, producing results that fall in an action research methodology recommended for this kind of approach to the problems from the practice, in which the proximity between the various partners facilitates and contributes to the expected results, before referred to.

#### A4 ? Razoabilidade Orçamental

Considering the different budget headings:

##### 1-Human resources

a) are considered as human resources teachers participating in the project teams of the partner Institutions, considering the respective percentages allocated to the research project; as an example, the Coordinator will have 20%,

b) hiring of research studentships (3)

c) computer

2-career personnel-acquisition or amortization of equipment essential to the development of the project

3-dissemination of good practices and results of the project

4-computer services consultancy-

5-other goods and services essential to the continuation of the project

6-overhead

#### B1 ? Impacto Estratégico do Projeto

This proposal is in line with the development of specialized clinical support services in health centres and hospitals, as well as in the remote support to the population, since the nursing consultation occurs in different settings, including the home care of persons ? throughout the life cycle. The creation of tools with use of information technologies, in the main areas of expertise provided for "ICT applied to health", in the priority area of health RIS3. This application fits in response to societal challenges provided for in h2020 and is a national level with regard to Points 1 and 1.1, 1.4 and to Points 6 and 6.1. The strategic impact of the project will be assessed:-during the process of implementation and on the results obtained, with the specialized clinical support services are as partners of ESSS: influence area hospitals and Health Centers group of the Regional Health Administration of LVT.

#### B2 ? Potencial de Valorização do Conhecimento

The project presents a plan considered very good, disclosure and actions of dissemination of results, with the continuous involvement of different partner institutions indicating the joint development project between actors and institutions, although with different memberships in distinct steps;

There will be an event in the middle and one at the end of the project, to publicize preliminary results respectively and presentation of final results. Create a website for questions and sharing of knowledge between the different actors and institutions;

The dissemination of good practice resulting from the project in other regional areas, increases exponentially the valorisation and dissemination potential of the knowledge developed;

Attaches itself to score of 5.

#### B3- Efeito de Adicionalidade do Projeto

-The number of collaborations in the project between the entities referred to in Point 3.1 equals 3 (IPSantarém, IPLeiria and IPViseu ? with 2 organic units in each Polytechnic Institute ? total of 6).

-Number of collaborations in the project between the entities referred to in Point 3.1 with entities referred to in paragraphs 3.2 and/or 3.3. is 5 (two hospitals and three USF of the ACES LVT).

Regarding the additionality of the project:

-The beneficiary entities involved since the initial phase of the project exceed the two or more beneficiaries in addition to the minimum required for project eligibility, assigns a score of 5.

B4 - Contributo do Projeto para os Resultados dos POs e para os restantes Domínios Temáticos do Portugal 2020

Regarding to the contribution to the achievement of results, the number of innovative applications tested with success in response to societal challenges in the framework of the project, is 2. Regarding the project contribution to the achievement of results, the project proposes more than one of the items listed, which assigns a score of 5.

Process indicators:

-Use of the app for prescription of care in the nursing consultation by professionals

-The app uses for questions post nursing consultation by users

-Number of uses of the site for questions and/or sharing of knowledge between the different actors and institutions

Performance indicators:

-Increase in acts of health promotion in nursing consultation to national and foreign users

-Decreasing use of interpreters in the nursing consultation to foreign users

-Decrease of rehospitalization on users who attend nursing consultations

**CARACTERIZAÇÃO DO PROJETO - BENEFICIÁRIO LÍDER**

**Estrutura de Financiamento (Recursos Financeiros)**

Rubricas	2016	2017	2018	2019	2020	Total
Capitais Próprios (1)						
Capital						
Prestações Suplementares de Capital						
Autofinanciamento (2)		8.822,80	11.657,81			20.480,61
PIDDAC						
OE						
Financiamentos		49.995,83	66.060,87			116.056,70
Financiamento de Instituições de Crédito						
Empréstimos por Obrigações						
Financiamento de Sócios/Acionistas						
Suprimentos Consolidados (3)						
Outras dívidas a Sócios/Acionistas						
Fornecedores de Investimentos						
Locação Financeira						
Financiamento das empresas						
Incentivo		49.995,83	66.060,87			116.056,70
Não Reembolsável (INR)		49.995,83	66.060,87			116.056,70
Reembolsável (IR)						
Outros						
<b>FINANCIAMENTO TOTAL</b>		<b>58.818,63</b>	<b>77.718,68</b>			<b>136.537,31</b>
<b>INVESTIMENTO TOTAL</b>		<b>58.818,63</b>	<b>77.718,68</b>			<b>136.537,31</b>
<b>INVESTIMENTO ELEGÍVEL TOTAL</b>		<b>58.818,63</b>	<b>77.718,68</b>			<b>136.537,31</b>

(1) Novos capitais próprios

(2) Resultados Líquidos do Período +/- Gastos/Reversões de Depreciação e de Amortização + Imparidades + Provisões +/- Aumentos/Reduções de Justo Valor

(3) Novos suprimentos a incorporar em capital próprio até ao encerramento do projeto

**Descrição das Fontes de Financiamento**

The calculus of the incentive results from 85% from eligible investment. The rest of total investment is supported by future earnings of the copromoter.

## DADOS DO PROJETO



## Indicador de Resultado Previsto para o Projeto

Nº	Descrição	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
1	Nº de aplicações inovadoras testadas com sucesso na resposta a desafios societais no âmbito do projeto			0	1			1

## Indicadores de Realização Previstos para o Projeto

Nº	Descrição	2015	2016	2017	2018	2019	2020	Total
01	Nº de colaborações entre entidades referidas no ponto 3.1 do AAC			2	2			4
02	Nº de colaborações entre entidades referidas no ponto 3.1 com entidades referidas nos pontos 3.2 e/ou 3.3 do presente AAC			20	10			30
A	Publicações científicas			1	2			3
A1	Livros							
A2	Artigos em revistas internacionais			1	1			2
A3	Artigos em revistas nacionais			0	1			1
C	Relatórios			0	1			1
E	Formação avançada							
E1	Teses de doutoramento							
E2	Teses de mestrado							
E9	Outras							
F	Modelos							
G	Aplicações computacionais			0	2			2
H	Instalações piloto							
I	Protótipos laboratoriais							
J	Patentes							
L	Outros			0	1	0	0	1

## Nota:

3.1 - Institutos Politécnicos; Escolas politécnicas não integradas em institutos politécnicos ou Universidades; Unidades Orgânicas de Ensino Superior Politécnico integradas em Universidades.

3.2 - Outras instituições públicas e privadas, sem fins lucrativos, que desenvolvam ou participem em atividades de investigação científica ou desenvolvimento tecnológico.

3.3 - Empresas de qualquer natureza e sob qualquer forma jurídica, com exceção dos projetos apoiados pelos POR Alentejo e Algarve.

## Fundamentação dos Indicadores

By the sequence of activities and by the objectives of the project the indicators above are defined. The indicator in other lies to Intellectual property registry. The project has an additional indicator: the divulgation of website to dissemination of sitematised contents of the project, with 1 as target for 2018.

**O projeto dá resposta a desafios sociais? Quais?**

Nº	Desafio Societal	Principal Linha de Atuação
1	1. Saúde, alterações demográficas e bem-estar / Health, demographic change and wellbeing	1.1. Sistemas de saúde e de prestação de cuidados de elevada qualidade, economicamente sustentáveis e inovadores

**Justificação - Nº 1**

- Compreensão de fatores determinantes da saúde (Nutrição, atividade física, género, ambiente, socioeconómicos, ocupacionais, relacionados com o clima?); - Prevenção, tratamento, vigilância e gestão de doenças e deficiências



## DOCUMENTAÇÃO A APRESENTAR



Tomei conhecimento e declaro estar em condições de enviar os elementos assinalados via upload



Os documentos adicionais, que entendam por necessário enviar:

	Aplicável	Ficheiro
1 - Curriculum vitae curriculum_ecomein.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2 - Cronograma Cronograma & tarefas-EcomeIN_short1.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3 - Protocolo de colaboração acordado entre os copromotores. O protocolo de colaboração deverá ser remetido, devidamente assinado por todos os copromotores nas condições previstas na alínea d) do nº 3 do artigo 107.º do RECI. Em anexo é disponibilizado o referencial para elaboração do protocolo de colaboração. prot_colaboração_benif.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4 - Balanço e Demonstração de resultados.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 - Estudo prévio de viabilidade económico-financeiro (EPVEF) ou Declaração em como o projeto não gera receitas resultantes de pagamentos diretos por parte dos utilizadores Declaração de Compromisso- Não gera receita por parte dos utilizadores.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6 - Outros outras declarações ECOMIEN.pdf	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Observações