



Estratégia de Especialização Inteligente Transfronteiriça Galiza-Norte de Portugal (RIS3T)

Análise e caracterização dos projetos da
Eurorregião Galiza – Norte de Portugal
financiados no âmbito do POEA 2014-
2020 por áreas estratégicas da RIS3T e
correspondente mapeamento de
stakeholders

Porto, junho de 2020

Título:

Estratégia de Especialização Inteligente Transfronteiriça Galiza-Norte de Portugal (RIS3T):
Análise e caracterização dos projetos da Euroregião Galiza – Norte de Portugal financiados no âmbito do POEA 2014-2020 por áreas estratégicas da RIS3T e correspondente mapeamento de stakeholders

Edição:

Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte. Ministério da Coesão Territorial

Título do projeto:

IMPACT_RIS3T

Projeto financiado pelo:

Programa de Cooperação INTERREG VA Espanha – Portugal (POCTEP)

Parceiros do projeto:

Agência Galega de Inovação (GAIN), a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN) e a Agência Nacional de Inovação (ANI)

Data:

Junho de 2020

Índice

1.	Enquadramento e metodologia de análise	12
2.	Análise à participação da Euroregião por áreas estratégicas RIS3T	15
2.1.	Euroregião.....	15
2.1.1.	Enquadramento na RIS3T.....	15
2.1.2.	Distribuição regional	18
2.1.3.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	20
2.2.	Galiza	27
2.2.1.	Enquadramento RIS3T.....	27
2.2.2.	Investimento e financiamento	29
2.2.3.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	30
2.3.	Região Norte.....	36
2.3.1.	Enquadramento RIS3T.....	36
2.3.2.	Investimento e financiamento	38
2.3.3.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	39
3.	Análise por áreas estratégicas RIS3T.....	45
3.1.	Energia da biomassa e do mar	45
3.1.1.	Análise global	45
3.1.2.	Distribuição regional	45
3.1.3.	Tipologias de ações prioritárias.....	46
3.1.4.	Eixos prioritários POEA.....	48
3.1.5.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	50
3.2.	Indústrias agroalimentares e biotecnológicas	53
3.2.1.	Análise global	53
3.2.2.	Distribuição regional	54
3.2.3.	Tipologia de ações prioritárias	55
3.2.4.	Eixos prioritários POEA.....	57
3.2.5.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	58
3.3.	Indústria 4.0	63

3.3.1.	Análise global	63
3.3.2.	Distribuição regional	63
3.3.3.	Tipologias de ações prioritárias.....	64
3.3.4.	Eixos prioritários POEA.....	66
3.3.5.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	67
3.4.	Indústrias da Mobilidade.....	71
3.4.1.	Análise global	71
3.4.2.	Distribuição regional	71
3.4.3.	Tipologia de ações prioritárias	72
3.4.4.	Eixos prioritários POEA.....	74
3.4.5.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	75
3.5.	Indústrias turísticas e criativas	77
3.5.1.	Análise global	77
3.5.2.	Distribuição regional	78
3.5.3.	Tipologias de ações prioritárias.....	79
3.5.4.	Eixos prioritários POEA.....	81
3.5.5.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	82
3.6.	Saúde e Envelhecimento Ativo.....	86
3.6.1.	Análise global	86
3.6.2.	Distribuição regional	87
3.6.3.	Tipologias de ações prioritárias.....	88
3.6.4.	Eixos prioritários POEA.....	90
3.6.5.	Participação institucional e mapeamento de stakeholders.....	91
4.	Conclusões.....	96
Anexo 1 - Tipologias de ações prioritárias previstas nas áreas de cooperação da RIS3T		98

Lista de Figuras

Figura 1 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Eurorregião, por área estratégica RIS3T.....	16
Figura 2 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Eurorregião, por área estratégica RIS3T.....	17
Figura 3 - Nº e % do total dos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Eurorregião, por Eixo Prioritário.....	17
Figura 4 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento RIS3T a entidades localizadas na Eurorregião, por área estratégica da RIS3T	19
Figura 5 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento RIS3T a entidades localizadas na Eurorregião, por Eixo Prioritário	20
Figura 6 - Nº de entidades e de participações da Eurorregião em projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T, por área estratégica RIS3T	22
Figura 7 - Nº de entidades e de participações da Eurorregião em projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário	23
Figura 8 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Galiza, por área estratégica RIS3T	28
Figura 9 - Nº e % de projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Galiza, por Eixo Prioritário.....	28
Figura 10 - Investimento e Fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Galiza nos projetos com enquadramento RIS3T, por área estratégica da RIS3T	29
Figura 11 - Investimento e fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Galiza nos projetos com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário	30
Figura 12 - Nº de entidades e de participações da Galiza em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por área estratégica RIS3T	31
Figura 13 - Nº de entidades e de participações da Galiza em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário	32
Figura 14 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Região Norte, por área estratégica RIS3T	37
Figura 15 - Nº e % de projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Região Norte, por Eixo Prioritário	37
Figura 16 - Investimento e Fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Região Norte nos projetos com enquadramento RIS3T, por área estratégica da RIS3T	38
Figura 17 - Investimento e fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Região Norte nos projetos com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário	39
Figura 18 - Nº de entidades e de participações da Região Norte em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por área estratégica RIS3T.....	40

Figura 19 - Nº de entidades e de participações da Região Norte em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário	41
Figura 20 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por tipologia de ações prioritárias	47
Figura 21 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por tipologia de ações prioritárias.....	48
Figura 22 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por Eixo Prioritário	49
Figura 23 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar, por Eixo Prioritário	49
Figura 24 - Nº e % dos projetos aprovados pelo POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por tipologia de ações prioritárias.....	56
Figura 25 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por tipologia de ações prioritárias.....	57
Figura 26 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por Eixo Prioritário.....	57
Figura 27 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por Eixo Prioritário.....	58
Figura 28 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por tipologia de ações prioritárias.....	65
Figura 29 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por tipologia de ações prioritárias.....	66
Figura 30 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por Eixo Prioritário.....	66
Figura 31 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por Eixo Prioritário.....	67
Figura 32 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”, por tipologia de ações prioritárias.....	73
Figura 33 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria da Mobilidade”, por tipologia de ações prioritárias.....	73
Figura 34 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”, por Eixo Prioritário.....	74
Figura 35 - Investimento e Fundo nos projetos no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”, por Eixo Prioritário	75
Figura 36 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por tipologia de ações prioritárias	80

Figura 37 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por tipologia de ações prioritárias	80
Figura 38 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por Eixo Prioritário	81
Figura 39 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por Eixo Prioritário	82
Figura 40 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, por tipologia de ações prioritárias.....	89
Figura 41 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, por tipologia de ações prioritárias	90
Figura 42 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” por Eixo Prioritário	90
Figura 43 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, por Eixo Prioritário	91

Lista de Tabelas

Tabela 1 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo aprovado no POEA na Eurorregião: Total, Enquadramento RIS3T e Não Enquadramento RIS3T	15
Tabela 2 - Investimento Total e Fundo aprovado no POEA com enquadramento RIS3T: Total, Eurorregião e Distribuição Regional.....	18
Tabela 3 - N.º de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T: Total, Eurorregião e distribuição regional.....	21
Tabela 4 - Ranking das 20 entidades da Eurorregião com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T	24
Tabela 5 - Ranking das entidades da Eurorregião com maior participação em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T	25
Tabela 6 - Ranking das regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Eurorregião com enquadramento na RIS3T	26
Tabela 7 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo aprovado no POEA envolvendo entidades da Galiza: Total, Enquadramento RIS3T e Não Enquadramento RIS3T	27
Tabela 8 - Ranking das 20 entidades da Galiza com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T	33
Tabela 9 - Ranking das entidades da Galiza com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T	34
Tabela 10 - Ranking das regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Galiza, com enquadramento na RIS3T	35
Tabela 11 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo aprovado no POEA envolvendo entidades da Região Norte: Total, Enquadramento RIS3T e Não Enquadramento RIS3T	36
Tabela 12 - Ranking das 20 entidades da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T	42
Tabela 13 - Ranking das entidades da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T	43
Tabela 14 - Ranking das regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Região Norte, com enquadramento na RIS3T ..	44
Tabela 15 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Energia da biomassa e do mar”	45
Tabela 16 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Energia da biomassa e do mar”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional	46

Tabela 17 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Energia da biomassa e do mar”: Total, Eurorregião e distribuição regional.....	50
Tabela 18 - Ranking das 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”	51
Tabela 19 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”	52
Tabela 20 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”	53
Tabela 21 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”	54
Tabela 22 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional	55
Tabela 23 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”: Total, Eurorregião e distribuição regional.....	59
Tabela 24 - Ranking das 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”	60
Tabela 25 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”	61
Tabela 26 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”	63
Tabela 27 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústria 4.0”	63
Tabela 28 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústria 4.0”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional.....	64
Tabela 29 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústria 4.0”: Total, Eurorregião e distribuição regional.....	68
Tabela 30 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”	69
Tabela 31 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”	70

Tabela 32 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”	70
Tabela 33 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos no POEA com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústrias da Mobilidade”	71
Tabela 34 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústrias da Mobilidade”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional	72
Tabela 35 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústrias da Mobilidade”: Total, Eurorregião e distribuição regional	76
Tabela 36 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”	76
Tabela 37 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”	76
Tabela 38 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”	77
Tabela 39 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos no POEA com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”	78
Tabela 40 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústrias turísticas e criativas”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional	79
Tabela 41 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústrias turísticas e criativas”: Total, Eurorregião e distribuição regional.....	83
Tabela 42 - Ranking das 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”	84
Tabela 43 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”	85
Tabela 44 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”	86
Tabela 45 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos do POEA com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”	87

Tabela 46 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Saúde e Envelhecimento Ativo”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional	88
Tabela 47 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Saúde e Envelhecimento Ativo”: Total, Eurorregião e distribuição regional.....	92
Tabela 48 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”	93
Tabela 49 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”	94
Tabela 50 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”	95

1. Enquadramento e metodologia de análise

As regiões da Galiza e do Norte de Portugal (Eurorregião) desenvolveram a Estratégia de Especialização Inteligente Transfronteiriça Galiza-Norte de Portugal (RIS3T)¹, a primeira RIS3 transfronteiriça a nível europeu. Esta RIS3T define um quadro de cooperação estratégico para dar uma resposta coordenada aos desafios partilhados que, no âmbito das políticas de inovação, possam ser tratados conjuntamente de forma mais eficaz e eficiente, mobilizando novas iniciativas e projetos e aumentando a captação de fundos comunitários ao nível europeu.

No âmbito da RIS3T foram definidas seis áreas estratégicas de cooperação ao nível da Eurorregião², designadamente, as seguintes:

- Energia da biomassa e do mar;
- Indústrias agroalimentares e biotecnológicas;
- Indústria 4.0;
- Indústrias da mobilidade;
- Indústrias turísticas e criativas;
- Saúde e envelhecimento ativo.

No quadro desta estratégia, a Agência Galega de Inovação (GAIN), a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (CCDRN) e a Agência Nacional de Inovação (ANI), participam num projeto de cooperação europeia, aprovado no âmbito do Programa de Cooperação INTERREG VA Espanha – Portugal (POCTEP), denominado “IMPACT_RIS3T”, visando a implementação de ações de cooperação transfronteiriça da RIS3T na Eurorregião.

No âmbito da Atividade 2 deste projeto de cooperação que visa a “Criação do Observatório de I+D+I da Eurorregião” está previsto o levantamento, análise e caracterização dos projetos da Eurorregião enquadrados nas áreas estratégicas da RIS3T financiados no âmbito dos programas de cooperação ou europeus (Entregável 2.2), bem como o correspondente mapeamento dos stakeholders da Eurorregião (Entregável 2.5).

Este relatório tem assim como objetivo apresentar os resultados do trabalho de levantamento e análise dos projetos aprovados no âmbito do Programa de Cooperação Interreg Espaço Atlântico 2014 - 2020, adiante designado POEA, nomeadamente o contributo deste Programa para a implementação das áreas estratégicas da RIS3T e o correspondente mapeamento dos principais stakeholders da Eurorregião que integram os projetos aprovados com enquadramento na RIS3T.

O POEA foi aprovado pela Comissão Europeia (CE), através da Decisão (Decisão N.º C(2015) 8196/17.11.2015 e revisto a 19 de dezembro de 2018, com um orçamento total de 185 Milhões de Euros, dos quais 140 Milhões de Euros são Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

¹ Agência Galega de Inovação & Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (2015) Estratégia de Especialização Inteligente Transfronteiriça Galiza – Norte de Portugal (RIS3T). Disponível em http://www.ris3galicia.es/wp-content/uploads/2016/03/Portuges_web.pdf

² No Anexo I encontra-se a lista das tipologias de ações prioritárias previstas nas áreas de cooperação da RIS3T

(FEDER). Este programa abrange 36 regiões Atlânticas de cinco países: França, Irlanda, Portugal, Espanha e Reino Unido, contribuindo assim para a concretização da coesão económica, social e territorial europeia. O objetivo global é implementar soluções para responder aos desafios regionais conjuntos nos domínios da inovação, da eficiência dos recursos, do ambiente e dos bens culturais, apoiar o desenvolvimento regional e o crescimento sustentável.

O Programa POEA estrutura-se nos seguintes Eixos Prioritários:

- Eixo Prioritário 1 - Promover a inovação e a competitividade;
- Eixo Prioritário 2 - Promover a eficiência dos recursos;
- Eixo Prioritário 3 - Fortalecer a resiliência do território face aos riscos de origem natural, climática e humana;
- Eixo Prioritário 4 - Valorizar a biodiversidade e os ativos naturais e culturais;
- Eixo Prioritário 5 - Assistência técnica.

No contexto deste trabalho, o âmbito temático e territorial desta análise centra-se nas seguintes dimensões:

- Nos 4 principais Eixos Prioritários, adiante designados por simplificação “Inovação e Competitividade”, “Eficiência dos Recursos”, “Gestão dos Riscos Territoriais” e “Biodiversidade e Património Natural e Cultural”, não considerando, obviamente o eixo prioritário de assistência técnica para este efeito;
- No território da Eurorregião, ou seja as regiões da Galiza e da Região Norte que incluem 12 NUTS III, nomeadamente, 4 na Galiza (Ourense, Pontevedra, A Coruña e Lugo) e 8 na Região Norte (Alto Minho, Cávado, Ave, Área Metropolitana do Porto, Tâmega e Sousa, Alto Tâmega, Terras Trás-os-Montes e Douro).
- Nos projetos aprovados com a participação conjunta de entidades das duas regiões (Galiza e Norte) ou de pelo menos uma entidade dessas regiões.

A análise apresentada neste relatório tem por base a informação disponibilizada pela Autoridade de Gestão do POEA referente aos projetos aprovados até 26 de dezembro de 2019. De acordo com a metodologia estabelecida pelos parceiros do projeto, numa primeira fase do trabalho procedeu-se à classificação dos projetos aprovados de acordo com a área estratégica da RIS3T que melhor se enquadram, tendo por base a informação que consta na designação da operação e na síntese do projeto disponibilizada pela Autoridade de Gestão do POEA. Concluído este processo de classificação dos projetos, iniciou-se a análise e caracterização dos projetos e o mapeamento dos stakeholders.

Os resultados dessa análise constam no presente relatório que se encontra estruturado em duas partes. Na primeira parte, efetua-se a análise global dos projetos aprovados no Programa POEA com enquadramento nas áreas estratégicas RIS3T ao nível da Eurorregião e de cada umas das suas regiões da Galiza e Norte de Portugal, analisando-se o enquadramento na RIS3T, o investimento e financiamento aprovados e a dinâmica de participação institucional e mapeamento de stakeholders. Na segunda parte, efetua-se uma análise específica referente a cada uma das áreas estratégicas RIS3T, incidindo sobre seis tópicos, designadamente, análise

global, distribuição regional, tipologias de ações prioritárias, eixos prioritários do POEA, participação institucional e mapeamento de stakeholders.

2. Análise à participação da Eurorregião por áreas estratégicas RIS3T

2.1. Eurorregião

2.1.1. Enquadramento na RIS3T

De acordo com o exercício de classificação dos projetos aprovados pelo POEA nos domínios da RIS3T, cuja metodologia se encontra explicitada no ponto de enquadramento deste documento, conclui-se que, dos 60 projetos aprovados que incluem a participação de entidades da Eurorregião, 57 projetos apresentam alinhamento com pelo menos uma das áreas estratégicas da RIS3T, correspondendo a 95% do total dos projetos aprovados (Tabela 1). Os projetos considerados como não enquadrados na RIS3T atingem assim os 5% do total dos projetos aprovados. Destes 57 projetos, apenas 24 (42%), têm participação conjunta das entidades da Galiza e Região do Norte.

A análise efetuada permite assim concluir que o POEA apresenta um contributo muito relevante para a implementação da RIS3T. Em termos de financiamento, os projetos considerados como enquadrados nas áreas estratégicas da RIS3T representam cerca de 141,6 milhões de euros de investimento total aprovado no âmbito do POEA e 106,1 milhões de euros de fundo atribuído à totalidade dos participantes nestes projetos, correspondendo a 96% do investimento total e do financiamento atribuído aos projetos do POEA com participação de entidades da Eurorregião.

Tabela 1 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo aprovado no POEA na Eurorregião: Total, Enquadramento RIS3T e Não Enquadramento RIS3T

	Projetos		Investimento Total		Fundo	
	N.º	%	€	%	€	%
Enquadramento RIS3T	57	95%	141 572 293	96%	106 136 720	96%
Não Enquadramento RIS3T	3	5%	5 797 907	4%	4 348 430	4%
Total	60	100%	143 370 200	100%	110 485 150	100%

A distribuição dos 57 projetos pelas seis áreas estratégicas da RIS3T revela que existe uma maior concentração das aprovações na área das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 20 projetos (35%), seguindo-se a área da “Energia da Biomassa e do Mar” com 18 projetos (32%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 10 projetos (18%), a “Indústria 4.0” com 5 projetos (9%), a área da “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 3 projetos (5%) e por fim a “Indústria da Mobilidade” com apenas 1 projeto (2%) (Figura 1).

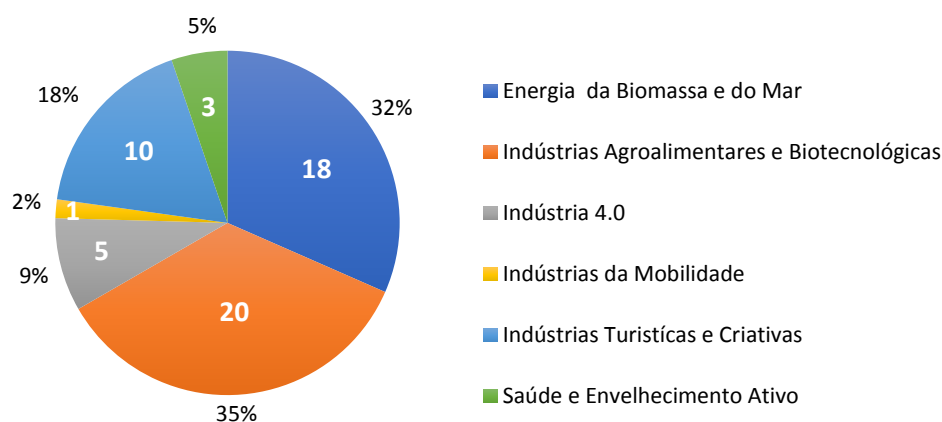


Figura 1 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Eurorregião, por área estratégica RIS3T

No que respeita à distribuição do financiamento por área estratégica da RIS3T, continua a destacar-se em primeiro lugar as “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” com 49 milhões de euros de investimento total e 36,7 milhões de euros de fundo, representando 35% do total, seguida de muito perto pela área da “Energia da biomassa e do mar” com 48,8 milhões de euros de investimento total e 36,5 milhões de euros de fundo, correspondendo a 34% do total, e as “Indústrias turísticas e criativas” com 25,4 milhões de euros de investimento total e 19 milhões de euros de fundo, 18% do total (Figura 2).

Em quarto lugar surge a área da “Indústria 4.0” com 9,4 milhões de euros de investimento total e 7,1 milhões de fundo, correspondendo a 7% do total, a “Saúde e envelhecimento ativo” com 7,1 milhões de euros de investimento total e 5,3 milhões de euros de fundo, representando 5% do total, e, por fim, as “Indústrias da mobilidade” com 2 milhões de euros de investimento e 1,5 milhões de euros de fundo, correspondendo a 1% do total aprovado.

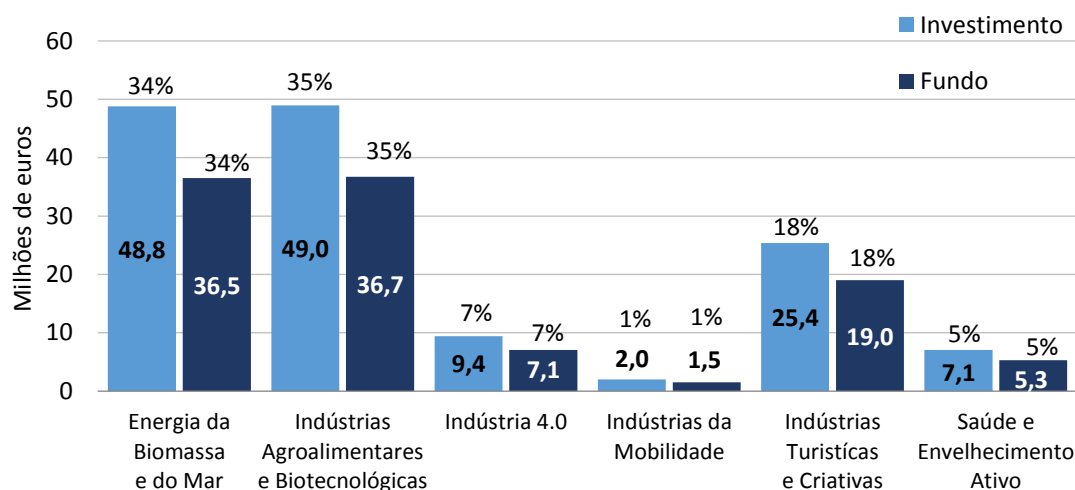


Figura 2 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Eurorregião, por área estratégica RIS3T

Relativamente à repartição dos 57 projetos enquadrados na RIS3T pelos eixos prioritários do POEA, o eixo da “Inovação e Competitividade” destaca-se com 24 projetos aprovados, seguindo-se a “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 16 projetos, a “Eficiência dos Recursos” com 11 projetos e a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 6 projetos (Figura 3).

Destaca-se, assim, ao nível dos projetos com alinhamento na RIS3T, o eixo prioritário “Inovação e Competitividade” concentrando 42,5% do número dos projetos aprovados, seguindo-se o eixo da “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” representando 28,1%, o eixo da “Eficiência dos Recursos” com 19,3% e, finalmente, a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 10,5% do total dos projetos alinhados.

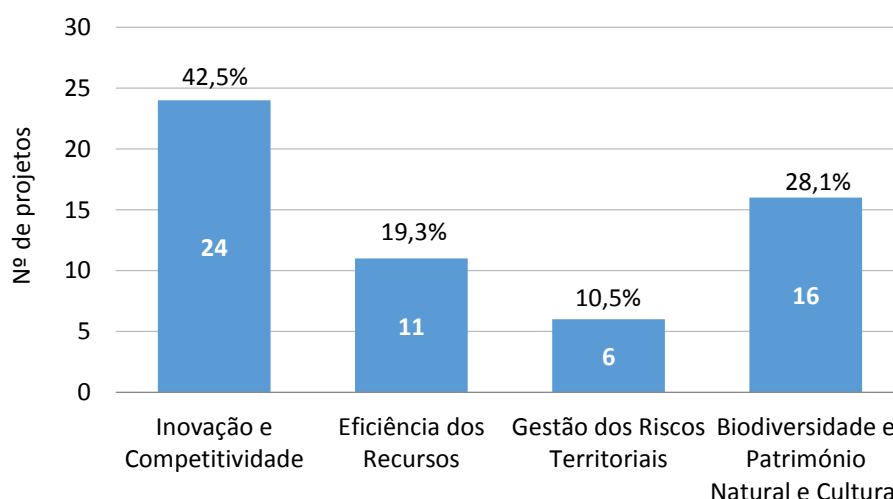


Figura 3 - Nº e % do total dos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Eurorregião, por Eixo Prioritário

2.1.2. Distribuição regional

Os projetos considerados como enquadrados nas áreas estratégicas da RIS3T representam cerca de 141,5 milhões de euros de investimento total, dos quais 30,6 milhões de euros estão atribuídos a entidades localizadas na Eurorregião. O restante valor do investimento total dos projetos envolvendo entidades da Eurorregião está atribuído às entidades que participam nos projetos mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a entidades localizadas na Eurorregião representa 22% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 78% às entidades localizadas fora da Eurorregião (Tabela 2).

Em termos regionais, o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 20,4 milhões para a Galiza e 10,2 milhões para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 67% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 33% nas que se localizam na Região Norte. Esta disparidade reflete-se, também, na dimensão média dos projetos em cada uma destas regiões. Na Galiza o investimento médio por projeto é de 511 mil euros e na Região Norte é de 260,4 mil euros.

No que respeita ao fundo atribuído, os projetos envolvendo entidades da Eurorregião absorvem cerca de 106,1 milhões de euros, dos quais cerca de 23 milhões são para entidades localizadas na Eurorregião e 83,2 milhões de euros para entidades localizadas fora da Eurorregião. Da componente de fundo atribuído às entidades da Eurorregião, 15,3 milhões de euros estão afetos à Galiza e 7,6 milhões de euros ao Norte de Portugal. O peso relativo em termos regionais registado ao nível do investimento é o mesmo que se verifica na atribuição do fundo.

Tabela 2 - Investimento Total e Fundo aprovado no POEA com enquadramento RIS3T: Total, Eurorregião e Distribuição Regional

	Investimento			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	141 572 293	2 483 724	100%	106 136 720	1 862 048	100%
Eurorregião	30 595 428	536 762	22%	22 946 571	402 571	22%
Outras Regiões	110 976 865	1 946 963	78%	83 190 149	1 459 476	78%
Eurorregião	30 595 428	536 762	100%	22 946 571	402 571	100%
Galiza	20 441 658	511 041	67%	15 331 243	383 281	67%
Região Norte	10 153 770	260 353	33%	7 615 328	195 265	33%

Considerando apenas os valores atribuídos às entidades localizadas na Eurorregião, a distribuição do financiamento por área estratégica da RIS3T apresenta uma hierarquia idêntica à registada ao nível do número de projetos. Destaca-se em primeiro lugar a área estratégica das

“Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” com 13,8 milhões de euros de investimento total e 10,3 milhões de euros de fundo, representando 45,1% do total, seguindo-se a área da “Energia da Biomassa e do Mar” com 7 milhões de euros de investimento total e 5,2 milhões de euros de fundo, correspondendo a 22,7% do total, as “Indústrias turísticas e criativas” com 4,3 milhões de euros de investimento total e 3,3 milhões de euros de fundo, correspondendo a 14,2% do total (Figura 4).

Em quarto lugar surge a área da “Indústria 4.0” com 2,6 milhões de euros de investimento total e 2 milhões de euros de fundo, correspondendo a 8,6% do total, seguida de muito perto pela área da “Saúde e envelhecimento ativo” com 2,4 milhões de euros de investimento total e 1,8 milhões de euros de fundo, correspondendo a 7,7% do total, e, por fim, as “Indústrias da Mobilidade” com apenas 517 mil euros de investimento e 388 mil euros de fundo, representando 1,7% do total aprovado.

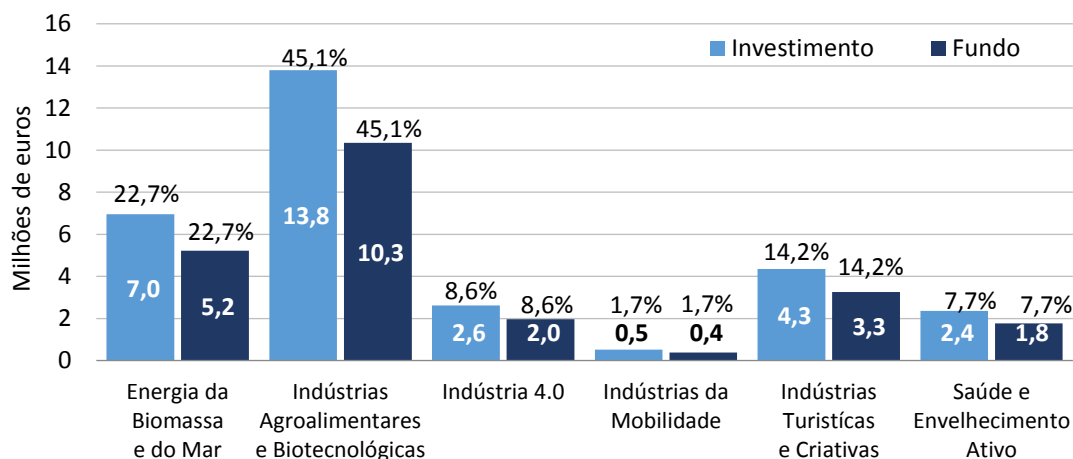


Figura 4 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento RIS3T a entidades localizadas na Eurorregião, por área estratégica da RIS3T

Em relação à repartição do financiamento pelos Eixos Prioritários do POEA, constata-se que o investimento total atribuído às entidades da Eurorregião atingiu os 14,6 milhões de euros no eixo “Inovação e Competitividade” (47,8%), 8,2 milhões de euros na “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” (26,7%), 4,1 milhões de euros na “Gestão dos Riscos Territoriais” (13,5%) e 3,7 milhões de euros na “Eficiência dos Recursos” (12%) (Figura 5).

O peso relativo do fundo por Eixos Prioritários é idêntico ao do investimento, uma vez que a taxa de comparticipação é igual em todos os projetos. No caso do Fundo atribuído às entidades da Eurorregião destaca-se o eixo “Inovação e Competitividade” com 11 milhões de euros (47,8%), seguindo-se o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 6,1 milhões de euros (26,7%), a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 3,1 milhões de euros (13,5%) e a “Eficiência dos Recursos” com 2,8 milhões de euros (12%).

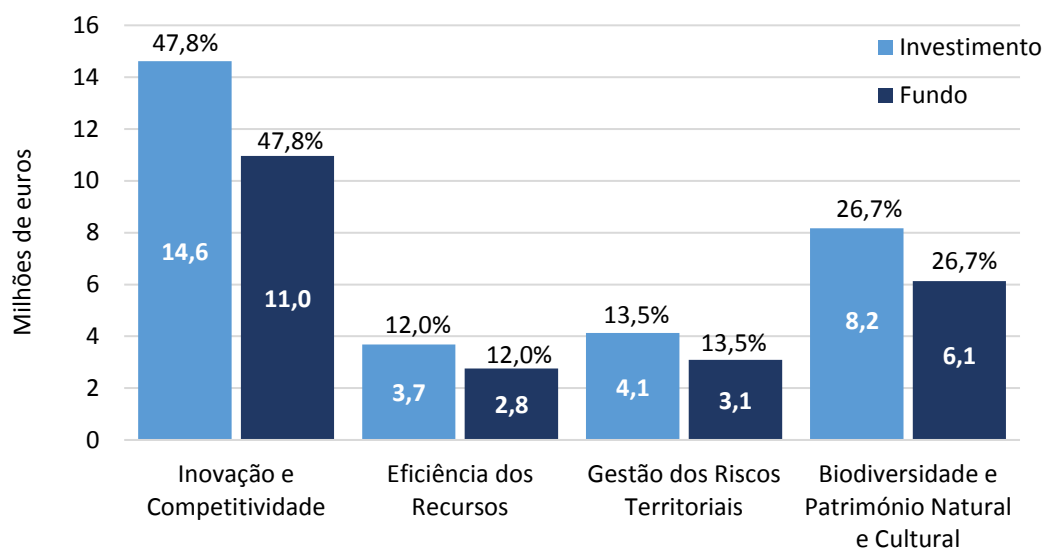


Figura 5 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento RIS3T a entidades localizadas na Eurorregião, por Eixo Prioritário

2.1.3. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades nos projetos enquadrados na RIS3T, constata-se que nos 57 projetos aprovados estão envolvidas 629 entidades com 861 participações, o que corresponde a uma média de 1,37 participações por entidade. Destas 629 entidades, 110 localizam-se na Eurorregião com um nível de 175 participações. As restantes 519 entidades localizam-se fora da Eurorregião e registam 686 participações (Tabela 3).

No que diz respeito à distribuição regional das entidades, constata-se que 71 têm sede na Galiza e 39 na Região Norte, ou seja, cerca de 65% concentram-se na Galiza e 35% na Região Norte. Registam-se 106 participações da Galiza e 69 da Região Norte. Em média, as entidades da Galiza participam em 1,49 projetos cada e as da Região Norte em 1,77. Cada entidade localizada na Eurorregião captou em média cerca de 208,6 mil euros de fundo por projeto em que participou.

Tabela 3 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T: Total, Euroregião e distribuição regional

	Entidades				Participações				
	Nº	%	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	629	100%	225 075	168 739	861	100%	1,37	164 428	123 271
Euroregião	110	18%	278 140	208 605	175	20%	1,58	174 831	131 123
Outras Regiões	519	82%	213 828	160 289	686	80%	1,32	161 774	121 268
Euroregião	110	100%	278 140	208 605	175	100%	1,59	174 831	131 123
Galiza	71	64%	287 911	215 933	106	61%	1,49	192 846	144 634
Região Norte	39	36%	260 353	195 265	69	39%	1,77	147 156	110 367

Na distribuição das entidades da Euroregião por área estratégica da RIS3T constata-se uma hierarquia muito aproximada da registada ao nível do número de projetos e do investimento e financiamento. Destaca-se, em primeiro lugar, a área das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 66 entidades, seguida da “Energia da Biomassa e Mar” com 26 entidades, seguida da área “Indústrias Turísticas e Criativas” com 22, a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 12 entidades, a “Indústria 4.0” com 9 entidades e, por fim, as “Indústrias da Mobilidade” com 2 entidades (Figura 6).

Quanto ao número de participações destaca-se a área estratégica das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 86 participações (49,1%), a área estratégica “Energia da Biomassa e Mar” com 39 participações (22,3%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 23 participações (13,1%), a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 13 participações (7,4%), a “Indústria 4.0” com 12 participações (6,9%) e as “Indústrias da Mobilidade” com 2 participações (1,1%).

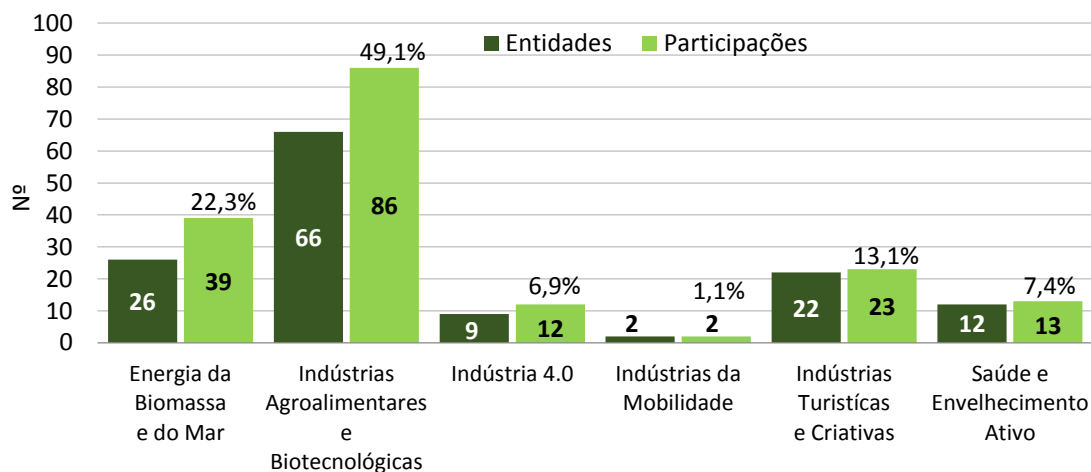


Figura 6 - Nº de entidades e de participações da Eurorregião em projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T, por área estratégica RIS3T

Em relação à distribuição das entidades pelos Eixos Prioritário do POEA, destaca-se a participação de 61 entidades com enquadramento no eixo “Inovação e Competitividade”, 37 entidades no eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural”, 22 entidades no eixo “Eficiência dos Recursos” e 16 entidades no eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” (Figura 7).

Quanto ao número de participações destaca-se o eixo “Inovação e Competitividade” com 78 participações (44,6%), o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 50 participações (28,6%), o eixo “Eficiência dos Recursos” com 27 participações (15,4%) e eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” com 20 participações (11,4%).

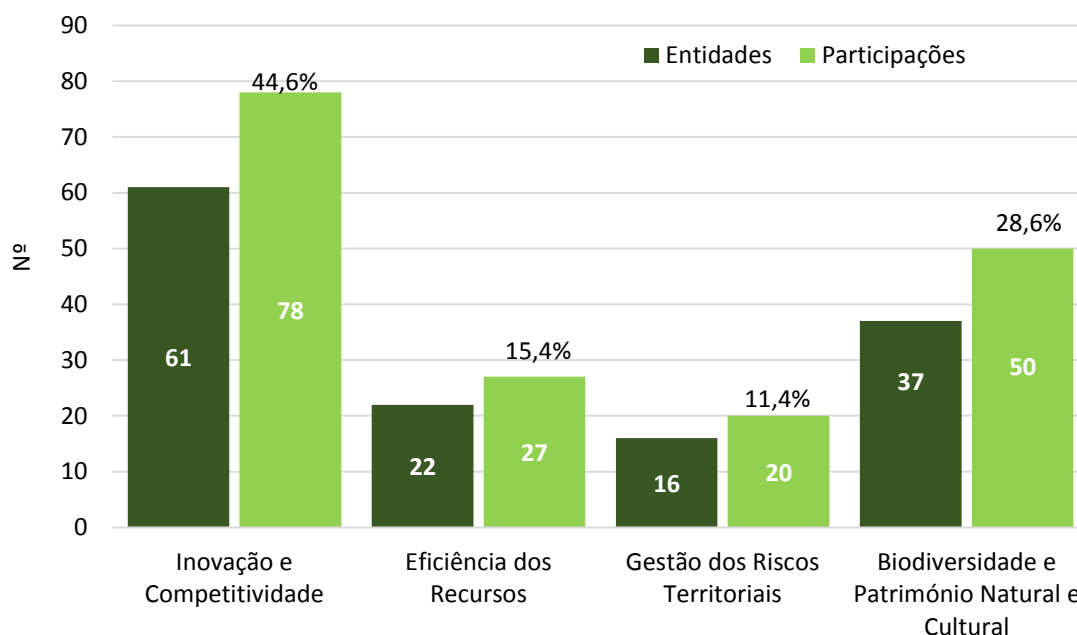


Figura 7 - Nº de entidades e de participações da Eurorregião em projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Eurorregião que apresentam maior dinâmica de participação em projetos de cooperação aprovados no âmbito do POEA considerados como enquadrados nas áreas estratégicas RIS3T, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Eurorregião com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos (Tabelas 4 e 5).

No que respeita ao ranking das 20 entidades da Eurorregião com maior fundo atribuído verifica-se algum equilíbrio em termos regionais, estando 11 localizadas na Galiza (55%) e 9 encontram-se localizadas na Região Norte (45%). Estas 20 entidades absorvem 15 milhões de euros de fundo o que representa 66% do fundo atribuído na Eurorregião. As três entidades da Eurorregião com maior financiamento atribuído são a Universidad de Santiago de Compostela, a Universidad de Vigo e a Universidade do Porto.

Tabela 4 - Ranking das 20 entidades da Eurorregião com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T

Ranking	Entidade	Localização	Fundo
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Galiza	2 370 711
2º	UNIVERSIDAD DE VIGO	Galiza	1 472 363
3º	UNIVERSIDADE DO PORTO	Região Norte	1 235 404
4º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	Região Norte	1 058 612
5º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	Galiza	1 043 431
6º	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	Galiza	1 011 483
7º	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	Galiza	970 219
8º	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	Região Norte	937 740
9º	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Galiza	545 161
10º	UNIVERSIDADE DO MINHO	Região Norte	533 693
11º	MUNICIPIO DO PORTO	Região Norte	452 985
12º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	Região Norte	445 611
13º	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	Região Norte	438 348
14º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC) – FACULTAD DE VETERINARIA	Galiza	421 910
15º	AYUNTAMIENTO DE FERROL	Galiza	416 074
16º	FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	Região Norte	411 106
17º	ASOCIACIÓN CLUSTER DEL NAVAL GALLEGO	Galiza	336 899
18º	CONCELLO DE OURENSE	Galiza	327 026
19º	CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO TIRSO	Região Norte	311 310
20º	ASOCIACION NACIONAL CENTRO TECNICO NACIONAL DE CONSERVACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA	Galiza	307 650
Total	Ranking		15 047 734
Total	Eurorregião		22 946 571

Em relação ao ranking das entidades da Eurorregião com maior número de participações consideram-se aquelas que registam 2 ou mais participações em projetos. Assim, constata-se que 26 entidades atingem o maior número de participações em projetos, perfazendo um total de 90 participações, o que representa 51,4% do total de participações na Eurorregião. Dessas 26 entidades 14 estão localizadas na Galiza (54%) e 12 na Região Norte (46%). As restantes 84 entidades participam num projeto cada. Nas três primeiras posições destacam-se a Universidad de Santiago de Compostela, a Universidad de Vigo, a Universidade do Porto, o Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR e o Fórum Oceano - Associação da Economia do Mar.

Tabela 5 - Ranking das entidades da Eurorregião com maior participação em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T

Ranking	Entidade	Localização	N.º de Participações
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Galiza	10
2º	UNIVERSIDAD DE VIGO	Galiza	7
3º	UNIVERSIDADE DO PORTO	Região Norte	6
=	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	Galiza	6
=	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	Região Norte	6
4º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	Região Norte	5
=	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	Galiza	5
=	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	Região Norte	5
5º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	Região Norte	4
6º	FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	Região Norte	3
=	INSTITUTO TECNOLÓGICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARIÑO DE GALICIA (INTECMAR)	Galiza	3
7º	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	Galiza	2
=	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	Galiza	2
=	UNIVERSIDADE DO MINHO	Região Norte	2
=	ASOCIACIÓN CLUSTER DEL NAVAL GALLEGO	Galiza	2
=	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	Galiza	2
=	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	Galiza	2
=	CONSELLO REGULADOR DO MEXILLÓN DE GALICIA	Galiza	2
=	AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN	Galiza	2
=	LABORATORIO CIFGA S.A.	Galiza	2
=	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	Região Norte	2
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO MINHO	Região Norte	2
=	DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL E CAMBIO CLIMÁTICO	Galiza	2
=	ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DO DOURO, LEIXÕES E VIANA DO CASTELO, SA	Região Norte	2
=	ASSOCIAÇÃO INTEGRALAR	Região Norte	2
=	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS INDUSTRIAIS DE CONSERVAS DE PEIXE	Região Norte	2
Total	Ranking		90
Total	Eurorregião		175

Tendo como objetivo analisar o nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, elaborou-se um ranking contendo as regiões europeias com maior número de participações em projetos no POEA envolvendo entidades da Eurorregião, tendo-se considerado aquelas que registam 10 ou mais participações em projetos (Tabela 6). Assim, constata-se que 23 regiões apresentam o maior número de participações em projetos aprovados envolvendo entidades da Eurorregião, sendo responsáveis por 571 participações, o que representa 66% do

total de participações. Em termos do número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões da Bretagne (França), Lisboa (Portugal) e Southern and Eastern (Irlanda).

Tabela 6 - Ranking das regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Eurorregião com enquadramento na RIS3T

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	BRETAGNE	FRANCE	67
2º	LISBOA	PORTUGAL	63
3º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	62
4º	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	47
5º	PAÍS VASCO	SPAIN	37
6º	ANDALUCIA	SPAIN	36
7º	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	25
8º	AQUITAINE	FRANCE	22
9º	WEST WALES AND THE VALLEYS	UNITED KINGDOM	21
10º	MADRID	SPAIN	20
11º	CANTABRIA	SPAIN	19
12º	CENTRO	PORTUGAL	18
13º	DEVON	UNITED KINGDOM	16
14º	ISLAS CANARIAS	SPAIN	15
15º	AÇORES	PORTUGAL	14
=	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	14
16º	PRINCIPADO DE ASTURIAS	SPAIN	13
17º	HIGHLANDS AND ISLANDS	UNITED KINGDOM	11
=	SOUTH WESTERN SCOTLAND	UNITED KINGDOM	11
18º	CORNWALL AND ISLES OF SCILLY	UNITED KINGDOM	10
=	MADEIRA	PORTUGAL	10
=	BASSE NORMANDIE	FRANCE	10
=	LONDON	UNITED KINGDOM	10
Total	Ranking		571
Total	Outras Regiões		861

2.2. Galiza

2.2.1. Enquadramento RIS3T

De acordo com o exercício de classificação dos projetos aprovados pelo POEA nos domínios da RIS3T, cuja metodologia se encontra explicitada no ponto de enquadramento deste documento, conclui-se que, dos 43 projetos aprovados que incluem a participação de entidades da Galiza, 40 projetos apresentam alinhamento com pelo menos uma das áreas estratégicas da RIS3T, correspondendo a cerca de 93% do total dos projetos aprovados (Tabela 7). Os projetos considerados como não enquadrados na RIS3T atingem os 7% do total dos projetos aprovados.

Em termos financeiros, os projetos enquadrados nas áreas estratégicas da RIS3T envolvendo entidades da Galiza atingem 101,8 milhões de euros de investimento total e 76,4 milhões de euros de fundo atribuído à totalidade dos participantes nestes projetos, correspondendo a 95% do investimento total e do financiamento atribuído aos projetos do POEA com participação de entidades da Galiza.

Tabela 7 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo aprovado no POEA envolvendo entidades da Galiza: Total, Enquadramento RIS3T e Não Enquadramento RIS3T

	Projetos		Investimento Total		Fundo	
	N.º	%	€	%	€	%
Enquadramento RIS3T	40	93%	101 837 567	95%	76 378 175	95%
Não Enquadramento RIS3T	3	7%	5 797 907	5%	4 348 430	5%
Total	43	100%	107 635 474	100%	80 726 605	100%

A distribuição dos 40 projetos envolvendo entidades da Galiza pelas seis áreas estratégicas da RIS3T, revela que existe uma maior concentração na área das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 15 (37,5%), seguindo-se a “Energia da Biomassa e do Mar” com 11 projetos (27,5%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 6 projetos (15%), a “Indústria 4.0” com 4 projetos (10%), a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 3 projetos (7,5%), e, por fim a “Indústria da Mobilidade” com apenas 1 projeto (2,5%) (Figura 8).

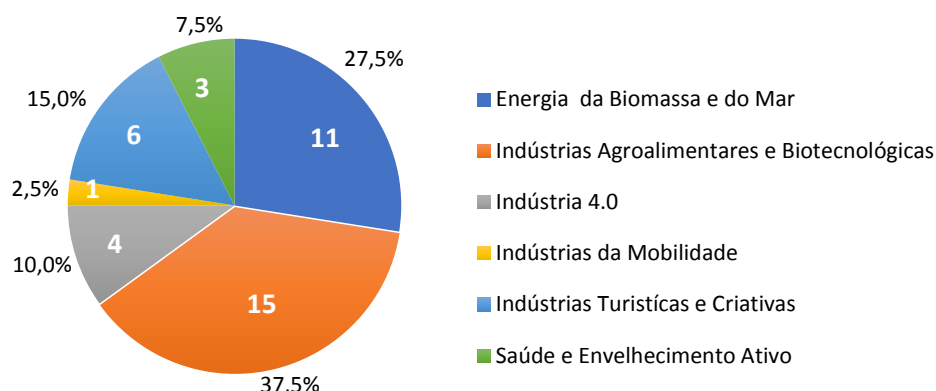


Figura 8 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Galiza, por área estratégica RIS3T

No que respeita à repartição dos 40 projetos envolvendo entidades da Galiza enquadrados na RIS3T pelos eixos prioritários do POEA, o eixo da “Inovação e Competitividade” destaca-se com 18 projetos aprovados (45%), seguindo-se a “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 11 projetos (27,5%), a “Eficiência dos Recursos” com 6 projetos (15%) e a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 5 projetos (12,5%) (Figura 9).

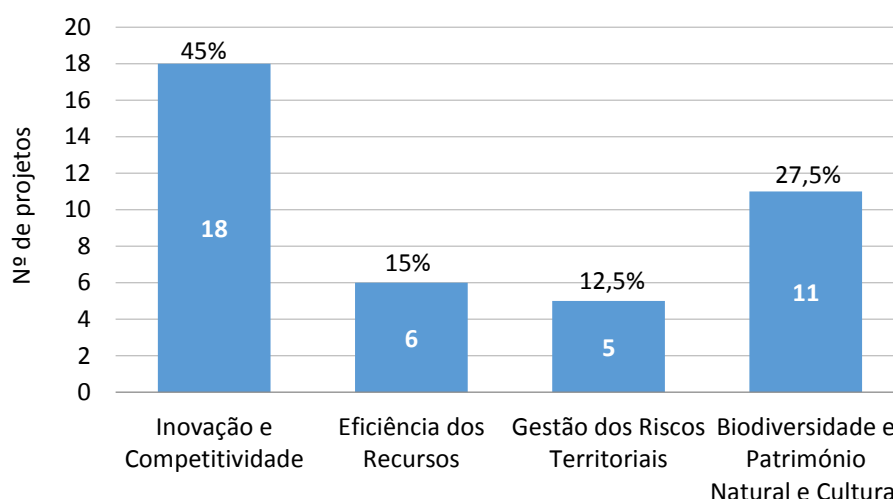


Figura 9 - Nº e % de projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Galiza, por Eixo Prioritário

2.2.2. Investimento e financiamento

O investimento total aprovado para as entidades da Galiza no conjunto dos 40 projetos com enquadramento na RIS3T é de 20,4 milhões de euros de investimento total e de 15,3 milhões de euros de fundo.

A distribuição do financiamento pelas seis áreas estratégicas da RIS3T dos projetos envolvendo a Galiza apresenta a mesma hierarquia da registada ao nível do número de projetos. Destaca-se, em primeiro lugar, a área estratégica das “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” com 10,4 milhões de euros de investimento total e 7,8 milhões de euros de fundo, representando 50,8% do total, seguida da área da “Energia da biomassa e do mar” com cerca de 5 milhões de euros de investimento total e 3,7 milhões de euros de fundo correspondendo a 24,3% do total (Figura 10).

Com menor expressão, seguem-se as “Indústrias turísticas e criativas” com 1,9 milhões de euros de investimento total e 1,4 milhões de euros de fundo, representando 9,1% do total, a área da “Indústria 4.0” com 1,5 milhões de euros de investimento total e 1,1 milhões de fundo, correspondendo a 7,5% do total, a área da “Saúde e envelhecimento ativo” com 1,5 milhões de euros de investimento total e 1,1 milhões de euros de fundo, correspondendo a 7,3% do total, e, por fim, a “Indústria da Mobilidade” com 0,2 milhões de euros de investimento e 0,2 milhões de euros de fundo, representando 1% do total aprovado.

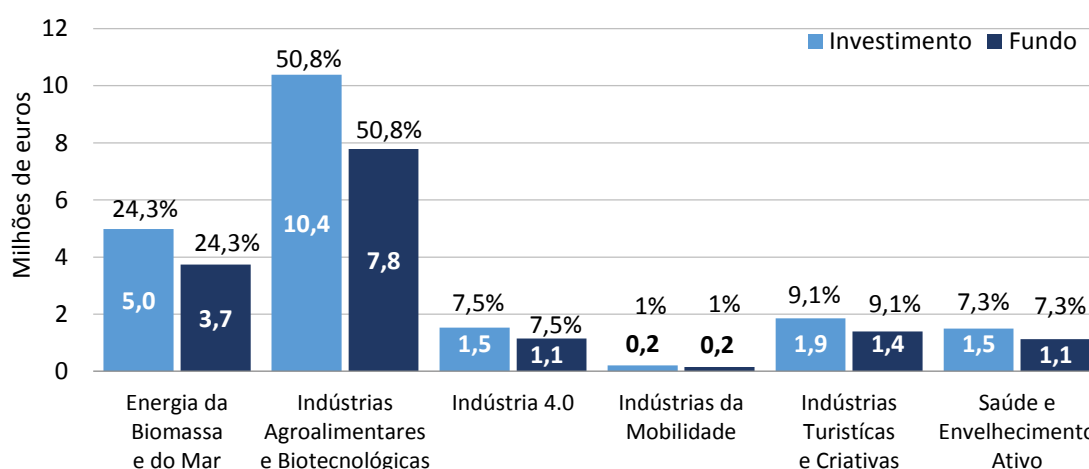


Figura 10 - Investimento e Fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Galiza nos projetos com enquadramento RIS3T, por área estratégica da RIS3T

Em relação à repartição dos projetos com enquadramento da RIS3T pelos Eixos Prioritário do POEA, o investimento total atribuído aos projetos envolvendo entidades da Galiza atingiu os 9,8 milhões de euros no eixo “Inovação e Competitividade” (48,2%), 5,4 milhões de euros na “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” (26,6%), 2,8 milhões de euros na “Gestão dos Riscos Territoriais” (13,8%) e 2,3 milhões de euros na “Eficiência dos Recursos” (11,4%) (Figura 11).

O peso relativo do fundo por Eixos Prioritários é idêntico ao do investimento, uma vez que a taxa de comparticipação é igual em todos os projetos. No caso do Fundo atribuído destaca-se o eixo “Inovação e Competitividade” com 7,4 milhões de euros (48,2%), seguindo-se o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 4,1 milhões de euros (26,6%), a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 2,1 milhões de euros (13,8%) e a “Eficiência dos Recursos” com 1,7 milhões de euros (11,4%).

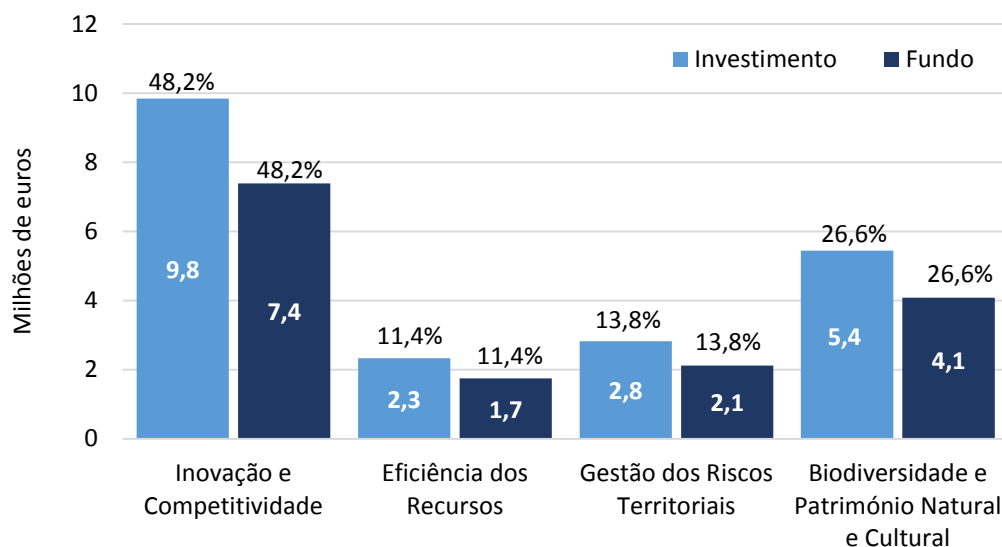


Figura 11 - Investimento e fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Galiza nos projetos com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário

2.2.3. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades da Galiza nos projetos enquadrados na RIS3T, constata-se que nos 40 projetos aprovados estão envolvidas um total de 71 entidades desta região com 106 participações em projetos, o que corresponde a uma média de 1,49 participações por entidade.

Ao nível da distribuição das entidades da Galiza pelas seis áreas estratégicas RIS3T, destaca-se a área “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 43 entidades, seguida da área “Energia da Biomassa e Mar” com 16 entidades, “Indústrias Turísticas e Criativas” com 11 entidades, a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 8 entidades, a “Indústria 4.0” com 5 entidades e, por fim, as “Indústrias da Mobilidade” com 1 entidade (Figura 12).

Quanto ao número de participações da Galiza destaca-se a área estratégica das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 55 participações (52%), a “Energia da Biomassa e Mar” com 24 participações (23%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 11 participações (10%), a

“Saúde e Envelhecimento Ativo” com 9 participações (8%), a “Indústria 4.0” com 6 participações (6%) e as “Indústrias da Mobilidade” com 1 participação (1%).

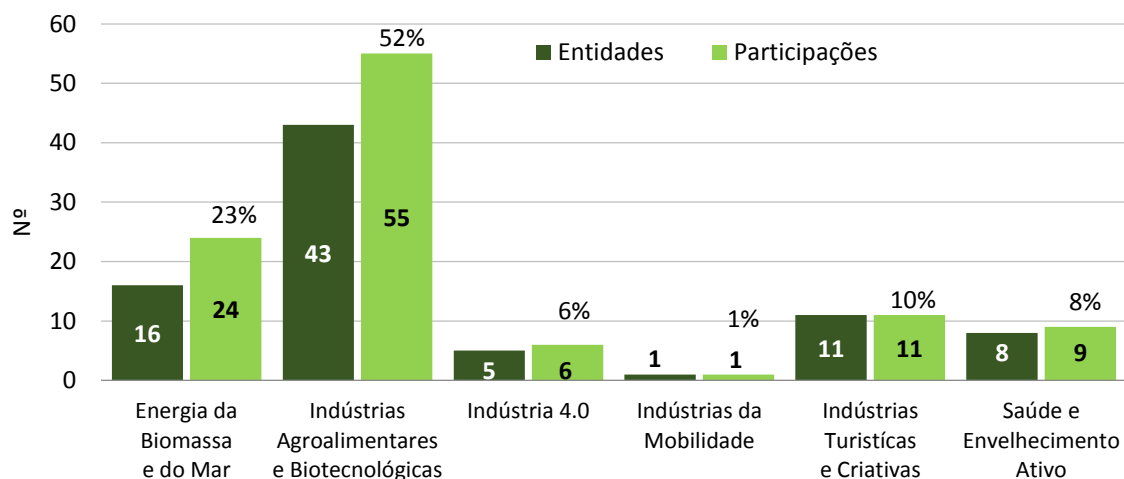


Figura 12 - Nº de entidades e de participações da Galiza em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por área estratégica RIS3T

Em relação à distribuição das entidades da Galiza pelos Eixos Prioritários do POEA, destaca-se a participação de 41 entidades em projetos enquadrados no eixo “Inovação e Competitividade”, 21 entidades no eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural”, 11 entidades no eixo “Eficiência dos Recursos” e 10 entidades no eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” (Figura 13).

Quanto ao número de participações destaca-se o eixo “Inovação e Competitividade” com 49 participações (46,2%), o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 30 participações (28,3%), o eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” com 14 participações (13,2%) e eixo “Eficiência dos Recursos” com 13 participações (12,3%).

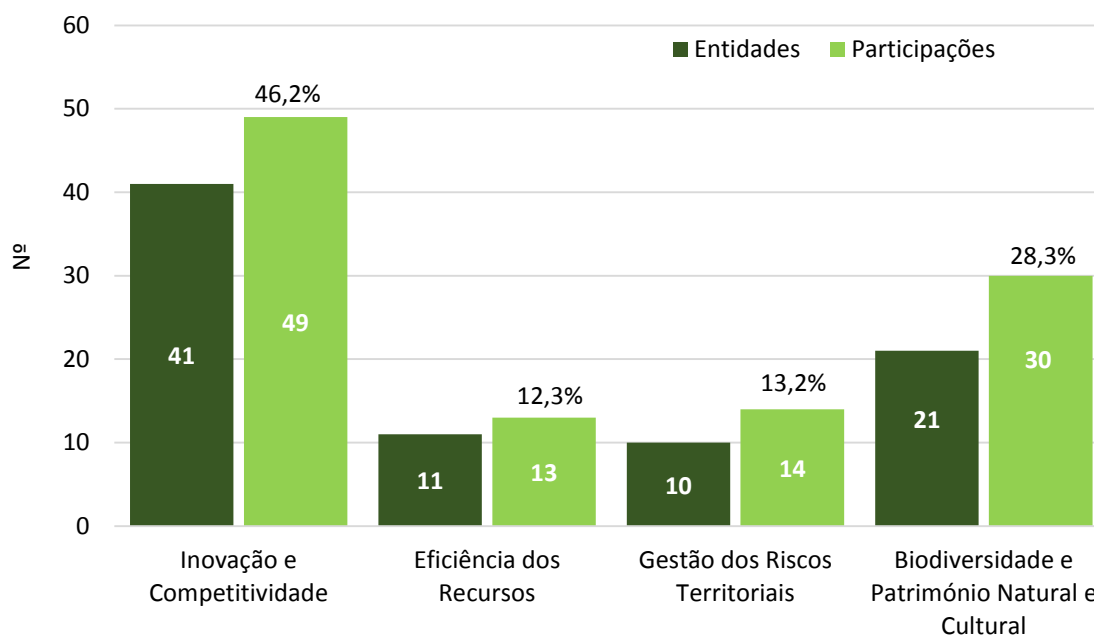


Figura 13 - Nº de entidades e de participações da Galiza em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Galiza que apresentam maior dinâmica de participação em projetos de cooperação aprovados no âmbito do POEA considerados como enquadrados nas áreas estratégicas RIS3T, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Galiza com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos (Tabelas 8 e 9).

No que respeita ao ranking das 20 entidades da Galiza com maior fundo atribuído verifica-se que representam 11,4 milhões de euros de fundo, correspondendo a 75% do total atribuído às entidades da Galiza. As três entidades da Galiza com maior financiamento atribuído são a Universidad de Santiago de Compostela, a Universidad de Vigo e o Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR.

Tabela 8 - Ranking das 20 entidades da Galiza com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T

Ranking	Entidade	Fundo
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	2 370 711
2º	UNIVERSIDAD DE VIGO	1 472 363
3º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	1 043 431
4º	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	1 011 483
5º	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	970 219
6º	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	545 161
7º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC) – FACULTAD DE VETERINARIA	421 910
8º	AYUNTAMIENTO DE FERROL	416 074
9º	ASOCIACIÓN CLUSTER DEL NAVAL GALLEGO	336 899
10º	CONCELLO DE OURENSE	327 026
11º	ASOCIACION NACIONAL CENTRO TECNICO NACIONAL DE CONSERVACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA	307 650
12º	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	300 870
13º	DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE PONTEVEDRA	275 874
14º	INSTITUTO GALEGO DE CALIDADE ALIMENTARIA	247 856
15º	MAGALLANES RENOVABLES S.L.	246 041
16º	ASOCIACION DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE GALICIA	239 058
17º	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	233 233
18º	INSTITUTO TECNOLÓXICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARIÑO DE GALICIA (INTECMAR)	229 224
19º	VIDA LACTEA	223 422
20º	FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDOS EURORREXIONAIS GALICIA - NORTE DE PORTUGAL	220 011
Total	Ranking	11 438 515
Total	Galiza	15 331 243

Em relação ao ranking das entidades da Galiza com maior número de participações consideram-se aquelas que registam 2 ou mais participações em projetos. Assim, das 71 entidades da Galiza que participam em projetos da Eurorregião, constata-se que 14 apresentam o maior número de participações, atingindo as 49 participações, o que representa 46,2% do total de participações na Galiza. As restantes 57 entidades registam uma participação cada uma. Nas três primeiras posições destacam-se a Universidad de Santiago de Compostela, a Universidad de Vigo e o Centro Tecnológico del Mar (Fundacion CETMAR).

Tabela 9 - Ranking das entidades da Galiza com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T

Ranking	Entidade	N.º de Participações
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	10
2º	UNIVERSIDAD DE VIGO	7
3º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	6
4º	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	5
5º	INSTITUTO TECNOLÓGICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARIÑO DE GALICIA (INTECMAR)	3
6º	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	2
=	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	2
=	ASOCIACIÓN CLUSTER DEL NAVAL GALLEGO	2
=	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	2
=	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	2
=	CONSELLO REGULADOR DO MEXILLÓN DE GALICIA	2
=	AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN	2
=	LABORATORIO CIFGA S.A.	2
=	DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL E CAMBIO CLIMÁTICO	2
Total	Ranking	49
Total	Galiza	106

Tendo como objetivo analisar o nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, elaborou-se um ranking contendo as regiões europeias com maior número de participações em projetos no POEA envolvendo entidades da Galiza, tendo-se considerado aquelas que registam 10 ou mais participações em projetos (Tabela 10). Assim, constata-se que 17 regiões apresentam o maior número de participações em projetos aprovados envolvendo entidades da Galiza sendo responsáveis por 417 participações, o que representa 63% do total de participações. Em termos do número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões de Southern and Eastern (Irlanda), Norte (Portugal) e Lisboa (Portugal).

Tabela 10 - Ranking das regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Galiza, com enquadramento na RIS3T

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	55
2º	NORTE	PORTUGAL	50
3º	LISBOA	PORTUGAL	49
4º	BRETAGNE	FRANCE	42
5º	PAÍS VASCO	SPAIN	34
6º	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	28
7º	AQUITAINE	FRANCE	21
8º	ANDALUCIA	SPAIN	19
9º	MADRID	SPAIN	17
10º	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	16
=	DEVON	UNITED KINGDOM	16
11º	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	14
12º	CENTRO	PORTUGAL	12
=	SOUTH WESTERN SCOTLAND	UNITED KINGDOM	12
13º	CORNWALL AND ISLES OF SCILLY	UNITED KINGDOM	11
=	WEST WALES AND THE VALLEYS	UNITED KINGDOM	11
14º	AÇORES	AÇORES - PORTUGAL	10
Total	Ranking		417
Total	Outras Regiões		661

2.3. Região Norte

2.3.1. Enquadramento RIS3T

De acordo com o exercício de classificação dos projetos aprovados pelo POEA nos domínios da RIS3T, cuja metodologia encontra-se explicitada no ponto de enquadramento deste documento, conclui-se que, dos 41 projetos aprovados que incluem a participação de entidades da Região Norte, 39 projetos apresentam alinhamento com pelo menos uma das áreas estratégicas da RIS3T, correspondendo a cerca de 95% do total dos projetos aprovados (Tabela 11). Apenas 2 projetos não foram considerados como enquadrados na RIS3T, representando 5% do total dos projetos aprovados.

Em termos financeiros, os projetos enquadrados nas áreas estratégicas da RIS3T envolvendo entidades da Região Norte representam cerca de 10,2 milhões de euros de investimento total e 7,6 milhões de euros de fundo atribuído à totalidade dos participantes nestes projetos, correspondendo a 75% do investimento total e do financiamento atribuído aos projetos do POEA com participação de entidades da Região Norte.

Tabela 11 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo aprovado no POEA envolvendo entidades da Região Norte: Total, Enquadramento RIS3T e Não Enquadramento RIS3T

	Projetos		Investimento Total		Fundo	
	N.º	%	€	%	€	%
Enquadramento RIS3T	39	95%	93 371 271	97%	69 985 853	97%
Não Enquadramento RIS3T	2	5%	3 314 265	3%	2 485 699	3%
Total	41	100%	96 685 536	100%	72 471 652	100%

A distribuição dos 39 projetos envolvendo entidades da Região Norte pelas seis áreas estratégicas da RIS3T, revela que existe uma maior concentração na área estratégica “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 14 projetos (35,9%), seguindo-se a “Energia da Biomassa e do Mar” com 10 projetos (25,6%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 7 projetos (17,9%), a “Indústria 4.0” com 5 projetos (12,8%), a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 2 projetos (5,1%), e, por fim as “Indústrias da Mobilidade” com um 1 projeto (2,6%) (Figura 14).

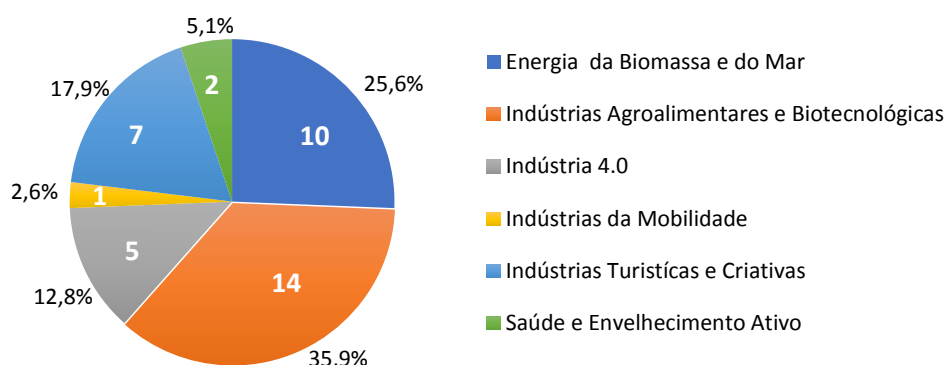


Figura 14 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Região Norte, por área estratégica RIS3T

No que respeita à repartição dos 39 projetos envolvendo entidades da Região Norte enquadrados na RIS3T pelos eixos prioritários do POEA, a “Inovação e Competitividade” destaca-se com 17 projetos aprovados, seguindo-se a “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 10 projetos, a “Eficiência dos Recursos” com 8 projetos e a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 4 projetos (Figura 15).

Destaca-se, assim, ao nível dos projetos com alinhamento na RIS3T, o eixo prioritário “Inovação e Competitividade” concentrando 43,6% dos projetos aprovados, seguindo-se o eixo da “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” representando 25,6%, o eixo de “Eficiência dos Recursos” com 20,5% e, finalmente, a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 10,3% do total dos projetos alinhados.

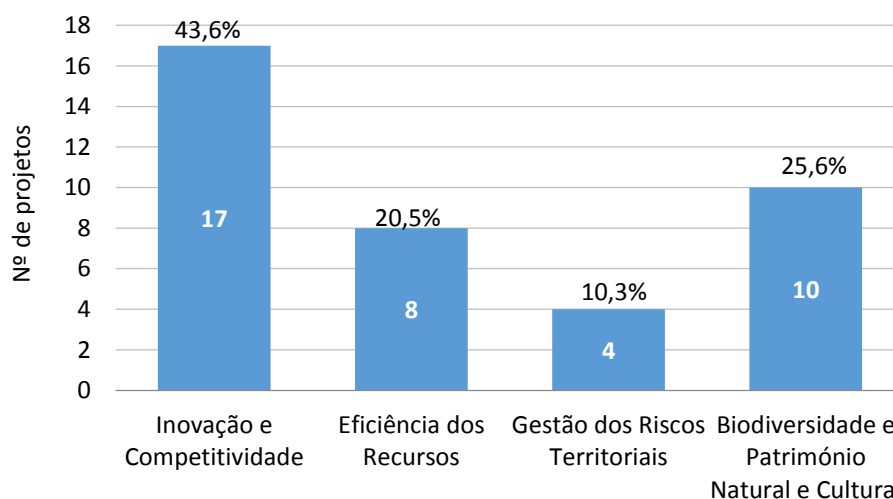


Figura 15 - Nº e % de projetos aprovados no POEA com enquadramento RIS3T envolvendo entidades da Região Norte, por Eixo Prioritário

2.3.2. Investimento e financiamento

O valor aprovado para as entidades da Região Norte no conjunto dos 39 projetos com enquadramento na RIS3T é de 10,2 milhões de euros de investimento total e de 7,6 milhões de euros de fundo.

A distribuição do financiamento pelas seis áreas estratégicas da RIS3T dos projetos envolvendo a Região Norte apresenta uma hierarquia ligeiramente diferente da registada ao nível do número de projetos. Destaca-se em primeiro lugar a área estratégica das “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” com 3,4 milhões de euros de investimento total e 2,6 milhões de euros de fundo, representando 33,6% do total, seguida da área “Indústrias turísticas e criativas” com 2,5 milhões de euros de investimento total e 1,9 milhões de euros de fundo, correspondendo a 24,5% do total, seguida pela área “Energia da Biomassa e do Mar” com cerca de 2 milhões de euros de investimento total e 1,5 milhões de euros de fundo, representando 19,4% do total (Figura 16).

Em quarto lugar surge a área “Indústria 4.0” com 1,1 milhões de euros de investimento total e 821 mil euros de fundo, correspondendo a 10,8% do total, seguida da área “Saúde e envelhecimento ativo” com 865 mil euros de investimento total e 649 mil euros de fundo, correspondendo a 8,5% do total, e, por fim, a “Indústria da Mobilidade” com 311 mil euros de investimento e 234 mil de euros de fundo, com 3,1% do total aprovado.

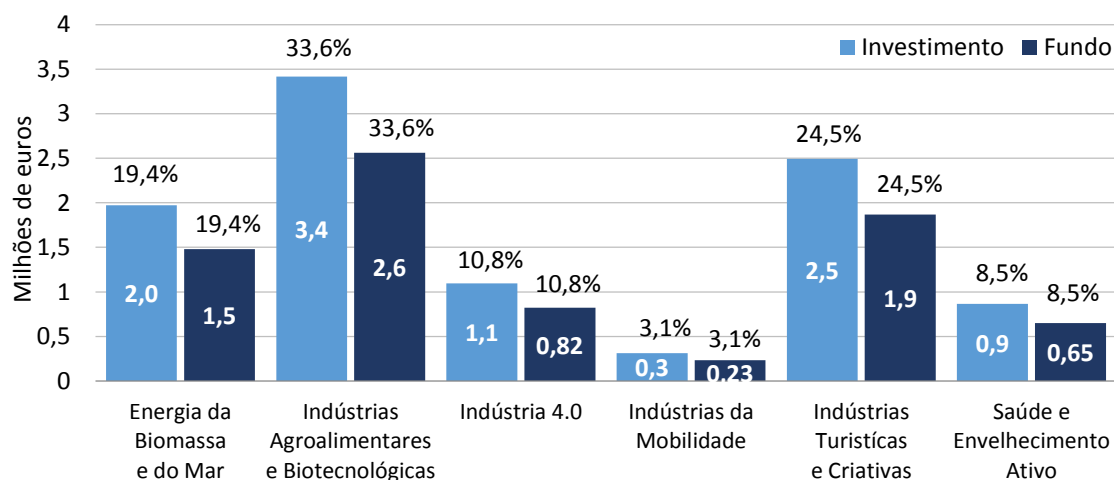


Figura 16 - Investimento e Fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Região Norte nos projetos com enquadramento RIS3T, por área estratégica da RIS3T

Em relação à repartição pelos Eixos Prioritários do POEA, o investimento total atribuído aos projetos envolvendo entidades da Região Norte atingiu os 4,8 milhões de euros na “Inovação e Competitividade” (46,9%), 2,7 milhões de euros no eixo “Biodiversidade e Património Natural e

Cultural” (26,8%), 1,4 milhões de euros na “Eficiência dos Recursos” (13,4%) e 1,3 milhões de euros na “Gestão dos Riscos Territoriais” (12,9%) (Figura 17).

O peso relativo do fundo por Eixos Prioritários é idêntico ao do investimento, uma vez que a taxa de comparticipação é igual em todos os projetos. No caso do Fundo atribuído destaca-se o eixo “Inovação e Competitividade” com 3,6 milhões de euros (46,9%), seguindo-se o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 2 milhões de euros (26,8%), a “Eficiência dos Recursos” com 1 milhão de euros (13,4%) e a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 979 mil euros (12,9%).

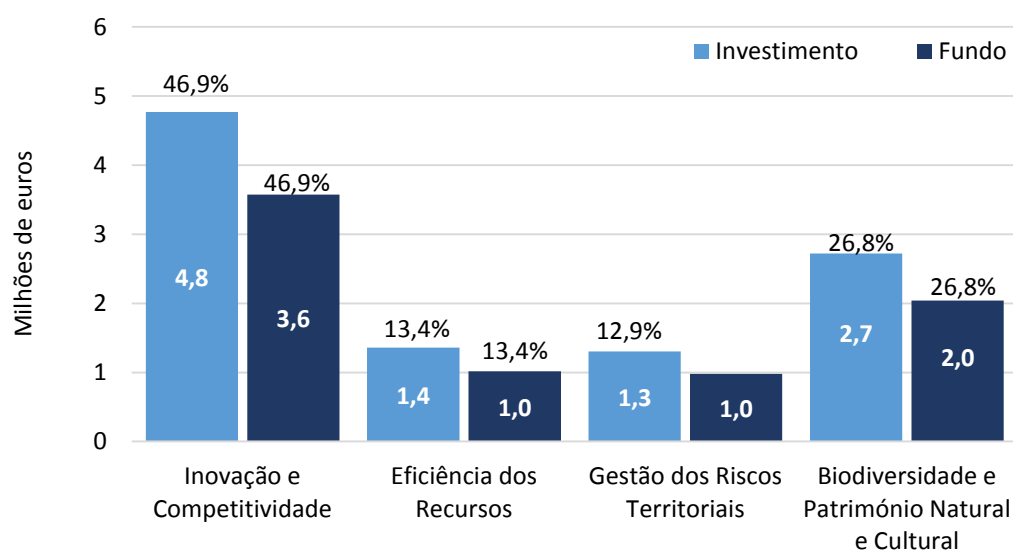


Figura 17 - Investimento e fundo aprovados pelo POEA alocados a entidades da Região Norte nos projetos com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário

2.3.3. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades da Região Norte nos projetos enquadrados na RIS3T, constata-se que nos 39 projetos aprovados estão envolvidas 39 entidades dessa região com 69 participações em projetos, o que corresponde a uma média de 1,77 participações por entidade.

Ao nível da distribuição das entidades pelas seis áreas estratégicas RIS3T, destaca-se a área “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 23 entidades, seguida da área “Indústrias Turísticas e Criativas” com 11 entidades, “Energia da Biomassa e Mar” com 10 entidades, a “Saúde e Envelhecimento Ativo” e a “Indústria 4.0” com 4 entidades, e, por fim, as “Indústrias da Mobilidade” com 1 entidade (Figura 18).

Quanto ao número de participações em projetos destaca-se a área estratégica da “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 31 participações (45%), “Energia da Biomassa e Mar” (22%) com 15 participações, “Indústrias Turísticas e Criativas” com 12 participações (17%),

“Indústria 4.0” com 6 participações (9%), “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 4 participações (6%) e “Indústrias da Mobilidade” com 1 participação (1%).

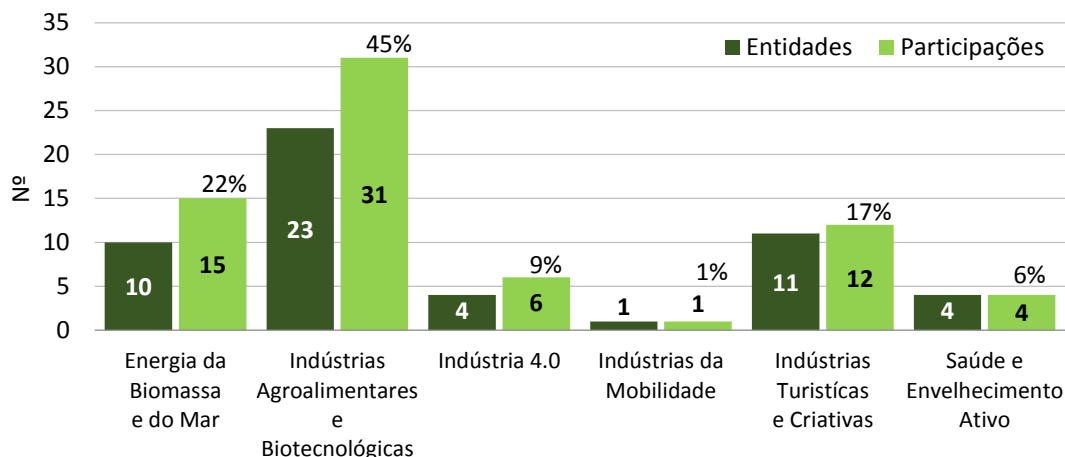


Figura 18 - Nº de entidades e de participações da Região Norte em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por área estratégica RIS3T

Em relação à distribuição das entidades pelos Eixos Prioritário do POEA, destaca-se a participação de 20 entidades com enquadramento no eixo “Inovação e Competitividade”, 16 entidades no eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural”, 11 entidades no eixo “Eficiência dos Recursos” e 6 entidades no eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” (Figura 19).

Quanto ao número de participações, destaca-se o eixo “Inovação e Competitividade” com 29 participações (42%), 20 no eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” (29%), 14 no eixo “Eficiência dos Recursos” (20,3%) e 6 no eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” (8,7%).

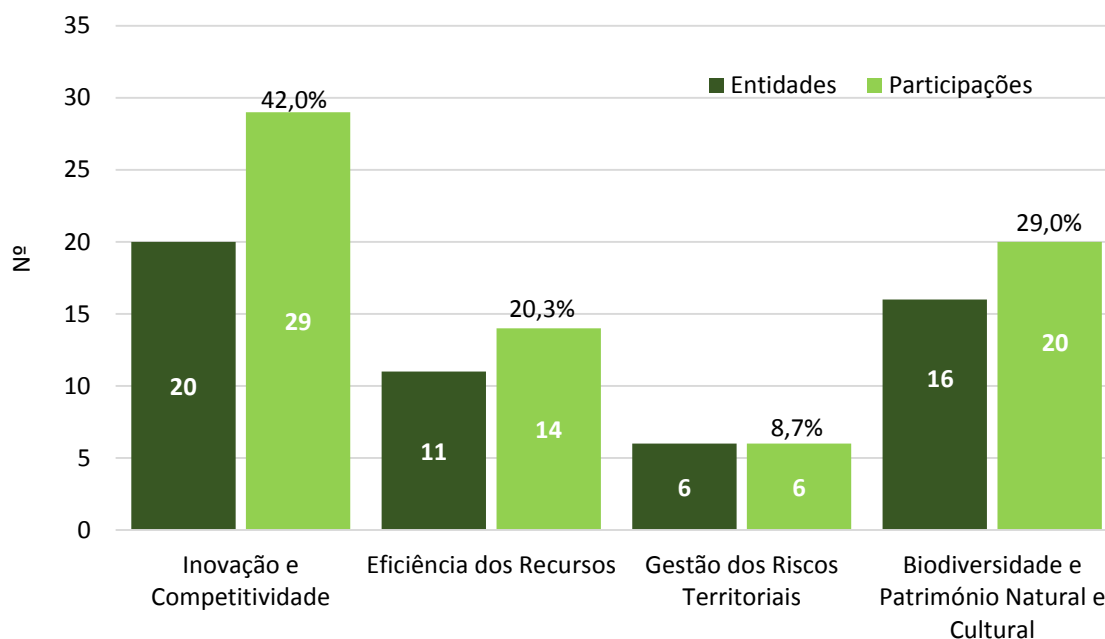


Figura 19 - Nº de entidades e de participações da Região Norte em projetos aprovados pelo POEA com enquadramento RIS3T, por Eixo Prioritário

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Região Norte que apresentam maior dinâmica de participação em projetos de cooperação aprovados no âmbito do POEA considerados como enquadrados nas áreas estratégicas RIS3T, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Região Norte com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos (Tabelas 12 e 13).

No que respeita ao ranking das 20 entidades da Região com maior fundo atribuído verifica-se que representam 7,4 milhões de euros de fundo, correspondendo a 97% do total atribuído às entidades da Região Norte. As três entidades da Região Norte com maior financiamento atribuído são a Universidade do Porto, o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) e a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Tabela 12 - Ranking das 20 entidades da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T

Ranking	Entidade	Fundo
1º	UNIVERSIDADE DO PORTO	1 235 404
2º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	1 058 612
3º	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	937 740
4º	UNIVERSIDADE DO MINHO	533 693
5º	MUNICIPIO DO PORTO	452 985
6º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	445 611
7º	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	438 348
8º	FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	411 106
9º	CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO TIRSO	311 310
10º	INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	232 598
11º	SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVAÇÃO CEFI S.A.	188 100
12º	MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO	179 738
13º	SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVAÇÃO	151 686
14º	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	149 288
15º	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO MINHO	140 740
16º	INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL	133 887
17º	GISTREE, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, FLORESTA E AMBIENTE, LDA	115 826
18º	ASSOCIAÇÃO GEOPARQUE AROUCA	112 875
19º	FOODINTECH LDA	97 176
20º	MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA	85 618
Total	Ranking	7 412 339
Total	Região Norte	7 615 328

Em relação ao ranking das entidades da Região Norte com maior número de participações consideram-se aquelas que registam 2 ou mais participações em projetos. Assim, constata-se que das 39 entidades da Região Norte envolvidas em projetos da Eurorregião, 12 registam o maior número de participações em projeto, totalizando 41 participações, o que representa 59,4% do total de participações na Região Norte. As restantes 27 entidades participam num projeto cada uma. Nas três primeiras posições destacam-se a Universidade do Porto, o Fórum Oceano - Associação da Economia do Mar, o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) e a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro.

Tabela 13 - Ranking das entidades da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na RIS3T

Ranking	Entidade	N.º de Participações
1º	UNIVERSIDADE DO PORTO	6
=	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	6
3º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	5
=	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	5
5º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	4
6º	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	3
7º	UNIVERSIDADE DO MINHO	2
=	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	2
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO MINHO	2
=	ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DO DOURO, LEIXÕES E VIANA DO CASTELO, SA	2
=	ASSOCIAÇÃO INTEGRALAR	2
=	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS INDUSTRIAIS DE CONSERVAS DE PEIXE	2
Total	Ranking	41
Total	Região Norte	69

Tendo como objetivo analisar o nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, elaborara-se um ranking contendo as regiões europeias com maior número de participações em projetos no POEA envolvendo entidades da Região Norte, tendo-se considerado aquelas que registam 10 ou mais participações em projetos (Tabela 14). Assim, constata-se que 19 regiões apresentam o maior número de participações em projetos aprovados envolvendo entidades da Região Norte sendo responsáveis por 451 participações, o que representa 72% do total de participações. Em termos do número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões da Galícia (Espanha), Bretagne (França) e Southern and Eastern (Ireland).

Tabela 14 - Ranking das regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA envolvendo entidades da Região Norte, com enquadramento na RIS3T

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	GALICIA	SPAIN	68
2º	BRETAGNE	FRANCE	53
3º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	46
4º	LISBOA	PORTUGAL	37
5º	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	34
6º	AQUITAINE	FRANCE	24
7º	ANDALUCIA	SPAIN	23
8º	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	22
9º	PAÍS VASCO	SPAIN	21
8º	CANTABRIA	SPAIN	18
11º	MADRID	SPAIN	14
=	ISLAS CANARIAS	SPAIN	14
12º	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	12
=	PRINCIPADO DE ASTURIAS	SPAIN	12
=	CENTRO	PORTUGAL	12
13º	WEST WALES AND THE VALLEYS	UNITED KINGDOM	11
14º	SOUTH WESTERN SCOTLAND	UNITED KINGDOM	10
=	DEVON	UNITED KINGDOM	10
=	AÇORES	PORTUGAL	10
Total	Ranking		451
Total	Outras Regiões		624

3. Análise por áreas estratégicas RIS3T

3.1. Energia da biomassa e do mar

3.1.1. Análise global

Na área estratégica da RIS3T relativa à “Energia da Biomassa e do Mar” registam-se 18 projetos aprovados no POEA, sendo a segunda área com o maior número de projetos aprovados que envolvem entidades da Eurorregião, representando 32% do total de projetos alinhados na RIS3T (Tabela 15). Estes projetos envolvem simultaneamente entidades localizadas na Galiza e na Região Norte, para além das localizadas noutras regiões do espaço de elegibilidade do Programa.

Os 18 projetos incluídos na área “Energia da Biomassa e do Mar” representam 48,8 milhões de investimento total e 36,5 milhões de euros de fundo, atingindo, em ambos os indicadores, um peso de 34% do total do investimento e financiamento associado aos projetos com alinhamento na RIS3T aprovados na Eurorregião.

Tabela 15 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Energia da biomassa e do mar”

	N.º Projetos	Investimento (€)	Fundo (€)
Enquadrados RIS3T	57	141 572 293	106 136 720
Energia da Biomassa e do Mar	18	48 775 851	36 539 388
%	32%	34%	34%

3.1.2. Distribuição regional

O investimento total na área estratégica “Energia da biomassa e do mar” atribuído às entidades localizadas na Eurorregião alcançou 7 milhões de euros de investimento total. O restante valor do investimento total dos projetos da Eurorregião está atribuído a entidades que participam nos projetos mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a entidades da Eurorregião representa 14% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 86% às entidades localizadas fora da Eurorregião (Tabela 16).

Em termos regionais, nesta área estratégica da RIS3T o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 5 milhões de euros para a Galiza e 2 milhões de euros para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 71% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 29% nas que se localizam na Região Norte. Esta distribuição reflete-se, também, na dimensão média dos projetos em cada uma destas regiões. Na Galiza o investimento médio por projeto é de 492 mil euros e na Região Norte é de 197 mil euros.

No que respeita ao fundo atribuído, os projetos envolvendo entidades da Eurorregião absorvem cerca de 36,5 milhões de euros, dos quais cerca de 5,2 milhões são para entidades localizadas na Eurorregião e 31,3 milhões de euros para entidades localizadas fora da Eurorregião. Da

componente de fundo atribuído às entidades da Euroregião, 3,7 milhões de euros estão afetos à Galiza e 1,5 milhões de euros à Região Norte. A distribuição em termos regionais registada ao nível do investimento é a mesma que se verifica na atribuição do fundo.

**Tabela 16 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Energia da biomassa e do mar”:
Total, Euroregião e Distribuição Regional**

	Investimento Total			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	48 775 851	2 709 770	100%	36 539 388	2 029 966	100%
Euroregião	6 950 443	386 136	14%	5 212 832	289 602	14%
Outras Regiões	41 825 408	2 323 634	86%	31 326 556	1 740 364	86%
Euroregião	6 950 443	386 136	100%	5 212 832	289 602	100%
Galiza	4 976 558	452 414	71%	3 732 418	339 311	71%
Região Norte	1 973 886	197 389	29%	1 480 414	148 041	29%

3.1.3. Tipologias de ações prioritárias

Na área estratégica da “Energia da biomassa e do mar” encontram-se tipificadas na RIS3T as ações consideradas prioritárias para a sua implementação, designadamente:

- Ações que valorizem economicamente os recursos e os ativos do mar (Recursos e ativos do mar);
- Ações relacionadas com o cultivo de algas e aplicação de resíduos e subprodutos na produção de biocombustíveis (Cultivo de algas e aplicação de resíduos e subprodutos na produção de biocombustíveis);
- Ações que valorizem o potencial associado à biomassa resultante da produção agroflorestal (Biomassa resultante da produção agroflorestal);
- Ações que desenvolvam e experimentem tecnologias para o aproveitamento de energias marinhas (energia das marés e eólica) e desenvolvam os blocos construtivos fundamentais para os sistemas marinhos (Energias Marinhas);
- Ações que contribuam para o desenvolvimento de um sector económico "verde", por exemplo, através da promoção do uso de recursos energéticos autóctones baseados nas energias marinhas e na biomassa (Setor económico verde).

Dos 18 projetos apoiados pelo POEA considerados como enquadrados nesta área estratégica da RIS3T, 8 projetos estão associados a ações que contribuem para o desenvolvimento de um

“Setor económico verde” (44%), 5 projetos encontram-se associados a ações que valorizam economicamente os “Recursos e os ativos do mar” (28%), 4 projetos associados ao desenvolvimento de tecnologias para o aproveitamento de “Energias marinhas” (22%) e 1 projeto à valorização do potencial associado à “Biomassa resultante da produção agroflorestal” (6%) (Figura 20). Não foi identificado nenhum projeto na área “Cultivo de algas e aplicação de resíduos e subprodutos na produção de biocombustíveis”.

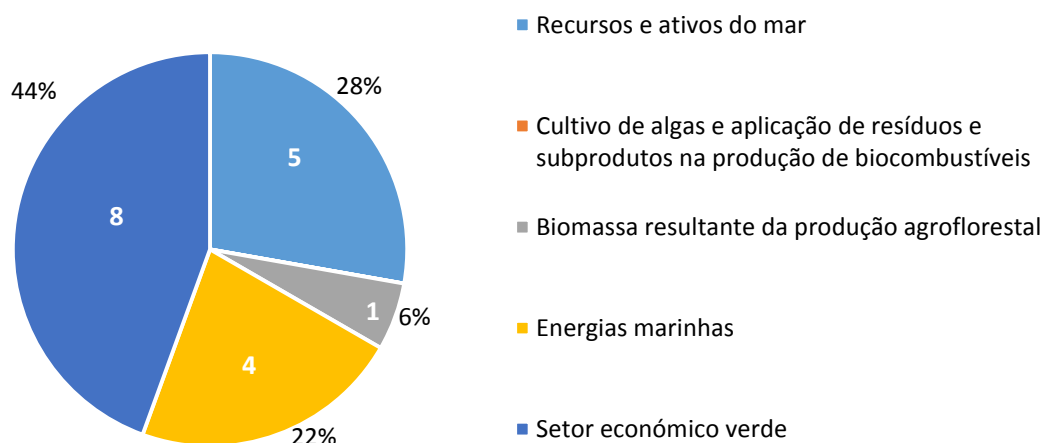


Figura 20 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por tipologia de ações prioritárias

Na distribuição relativa do investimento e financiamento pelas ações prioritárias atribuídos às entidades da Eurorregião, destaca-se o “Setor económico verde” com 2,2 milhões de euros de investimento total e 1,7 milhões de euros de fundo (32,1%), os “Recursos e ativos do mar” com 2 milhões de euros investimento total e 1,5 milhões de euros de fundo (28,4%), as “Energias marinhas” com 1,9 milhões de euros de investimento total e 1,4 milhões de euros de fundo (27,7%), e, por último, a “Biomassa resultante da produção agroflorestal” com 0,8 milhões de euros de investimento total e 0,6 milhões de euros de fundo (11,8%) (Figura 21).

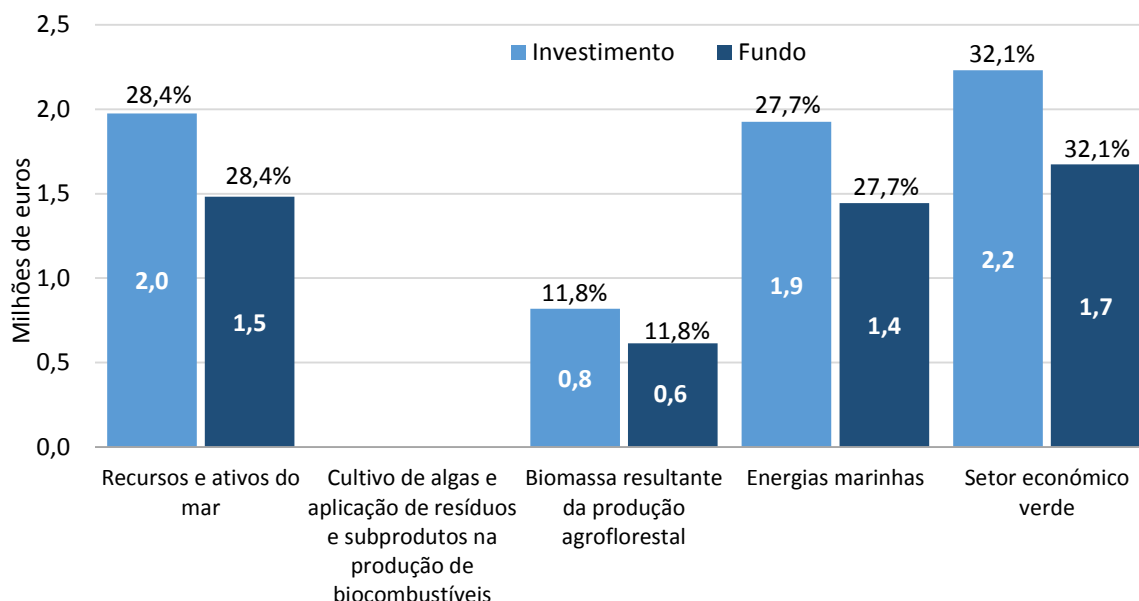


Figura 21 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por tipologia de ações prioritárias

3.1.4. Eixos prioritários POEA

Em termos de repartição pelos Eixos Prioritários do POEA, 50% dos projetos classificados nesta área estratégica da “Energia da biomassa e do mar” concentram-se no eixo relacionado com o “Eficiência dos Recursos”, com 9 projetos. Registam-se ainda 4 projetos no eixo relacionado com a “Inovação e Competitividade” (22%) e 4 projetos no eixo da “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” (22%), e 1 projeto no eixo da “Gestão dos Riscos Territoriais” (6%) (Figura 22).

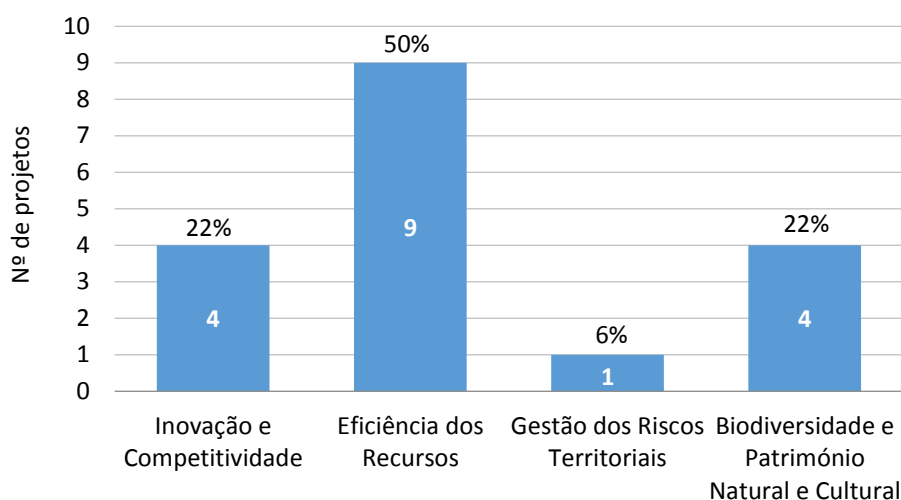


Figura 22 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por Eixo Prioritário

Em relação à repartição do investimento e financiamento dos projetos da área “Energia da biomassa e do mar” pelos Eixos Prioritários do POEA, destaca-se o eixo “Eficiência dos Recursos” com 25,1 milhões de euros de investimento total e 18,8 milhões de euros de fundo, representando 51,5% do total, o eixo “Inovação e Competitividade” com 10,4 milhões de euros de investimento total e 7,8 milhões de euros de fundo, atingindo os 21,3% do total, o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 10,3 milhões de euros de investimento total e 7,7 milhões de euros de fundo, equivalendo a 21,1%, e por último, o eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” com 3 milhões de euros de investimento total e 2,2 milhões de euros de fundo, correspondendo a 6,1% do total (Figura 23).

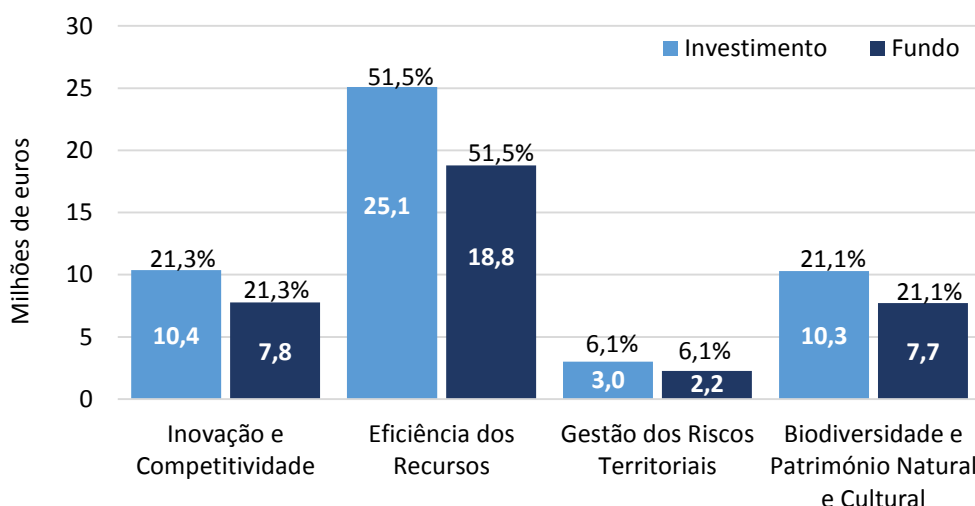


Figura 23 - Investimento e Fundo aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, por Eixo Prioritário

3.1.5. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades, constata-se que nos projetos enquadrados na área estratégica “Energia da biomassa e do mar” da RIS3T estão envolvidas 248 entidades. Destas entidades, 26 estão localizadas na Eurorregião e as restantes 222 entidades localizam-se noutras regiões. No que diz respeito às entidades localizadas na Eurorregião, 16 têm sede na Galiza e 10 na Região Norte, ou seja, cerca de 62% concentram-se na Galiza e 38% na Região Norte (Tabela 17).

O conjunto das entidades da Eurorregião registam um total de 39 participações em projetos enquadrados na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”, com as entidades da Galiza a registarem 24 participações (62%) e as da Região Norte 15 participações (38%). Em média, as entidades da Galiza e as da Região Norte participam em 1,5 projetos cada. Cada entidade localizada na Eurorregião captou em média cerca de 178,2 mil euros de investimento e 133,7 mil euros de fundo por projeto em que participou.

Tabela 17 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Energia da biomassa e do mar”: Total, Eurorregião e distribuição regional

	Entidades		Participações				
	Nº	%	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	248	100%	302	100%	1,5	161 509	120 991
Eurorregião	26	10%	39	77%	1,5	178 216	133 662
Outras	222	90%	263	23%	1,2	159 032	119 112
Eurorregião	26	100%	39	100%	1,5	178 216	133 662
Galiza	16	62%	24	62%	1,5	207 357	155 517
Região Norte	10	38%	15	38%	1,5	131 592	98 694

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Eurorregião que apresentam maior dinâmica de participação nos projetos de cooperação enquadrados na área estratégica “Energia da biomassa e do mar” aprovados no âmbito do POEA, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Galiza e da Região Norte com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos (Tabelas 18 e 19).

No que respeita ao ranking das 10 entidades de cada uma das regiões com maior fundo atribuído verifica-se que as 10 entidades da Galiza absorvem 3,5 milhões de euros de fundo, representando aproximadamente 93% do fundo atribuído a essa região nesta área estratégica da RIS3T. As entidades com maior fundo localizadas na Galiza são a Universidad de Santiago de Compostela, o Instituto Español de Oceanografía e a Universidad de Vigo.

Em relação às 10 entidades da Região Norte constata-se que atingem 1,5 milhões de euros de fundo, correspondendo a 100% do total aprovado na região nesta área da RIS3T. As três entidades com maior financiamento atribuído são a Universidade do Porto, o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental e o INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência.

Tabela 18 - Ranking das 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”

Ranking	Entidade	Fundo
Galiza		
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	878 850
2º	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	608 556
3º	UNIVERSIDAD DE VIGO	459 475
4º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	331 128
5º	CONCELLO DE OURENSE	327 026
6º	MAGALLANES RENOVABLES S.L.	246 041
7º	INSTITUTO TECNOLÓGICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARIÑO DE GALICIA (INTECMAR)	229 224
8º	DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL E CAMBIO CLIMÁTICO	138 938
9º	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	137 507
10º	OCÉANO AZUL. INVERSIÓN Y EMPRENDIMIENTO S.L	112 800
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DO PORTO	614 587
2º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	256 836
3º	INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	232 598
4º	SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVAÇÃO	151 686
5º	INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL	133 887
6º	ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DO DOURO, LEIXÕES E VIANA DO CASTELO, SA	52 682
7º	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	38 139
8º	ASSOCIAÇÃO DAS AGÊNCIAS DE ENERGIA E AMBIENTE (REDE NACIONAL) ³	0
9º	PARCERIA PORTUGUESA PARA A ÁGUA	0
10º	RNAE - ASSOCIAÇÃO DAS AGÊNCIAS DE ENERGIA E AMBIENTE (REDE NACIONAL)	0

Em relação ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior número de participações, constata-se que no caso da Galiza 5 entidades registam 2 ou mais participações, atingindo 13 participações, o que representa 54,1% das participações desta Região na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”. As restantes 11 apresentam uma participação por projeto. As entidades com maior número de participações localizadas na Galiza são a Universidad de Santiago de Compostela, o Instituto Español de Oceanografia, a Universidad de

³ Estas entidades sem fundo atribuído têm o estatuto de parceiros associados.

Vigo, o Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR e o Instituto Tecnológico para o Control do Medio Mariño de Galicia (INTECMAR).

Relativamente às entidades da Região Norte, constata-se que 4 entidades registam 2 ou mais participações, atingindo 9 participações, o que representa 60% das participações desta Região na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”. As restantes 6 apresentam uma participação por projeto. Nas primeiras posições destacam-se a Universidade do Porto, o Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, a Administração dos Portos do Douro, Leixões e Viana do Castelo, SA e o Fórum Oceano - Associação da Economia do Mar.

Tabela 19 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”

Ranking	Entidade	Participações
Galiza		
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	4
2º	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	3
3º	UNIVERSIDAD DE VIGO	2
=	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	2
=	INSTITUTO TECNOLÓGICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARIÑO DE GALICIA (INTECMAR)	2
4º	CONCELLO DE OURENSE	1
=	MAGALLANES RENOVABLES S.L.	1
=	DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL E CAMBIO CLIMÁTICO	1
=	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	1
=	OCÉANO AZUL. INVERSIÓN Y EMPRENDIMIENTO S.L	1
=	UNIVERSIDAD DA CORUÑA	1
=	AUTORIDAD PORTUARIA DE VIGO	1
=	ASOCIACIÓN NACIONAL-CENTRO TÉCNICO NACIONAL DE CONSERVACIÓN DE PRODUCTOS DE LA PESCA	1
=	AQUALGAE SL	1
=	AUTORIDAD PORTUARIA DE A CORUÑA (APAC)	1
=	SUBDIRECCIÓN XERAL DE GARDACOSTAS DE GALÍCIA. CONSELLERÍA DO MAR (GUARDACOSTAS GALICIA)	1
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DO PORTO	3
2º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	2
=	ADMINISTRAÇÃO DOS PORTOS DO DOURO, LEIXÕES E VIANA DO CASTELO, SA	2
=	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	2
3º	INESC TEC - INSTITUTO DE ENGENHARIA DE SISTEMAS E COMPUTADORES, TECNOLOGIA E CIÊNCIA	1
=	SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVAÇÃO CEFI S.A.	1
=	INSTITUTO DE CIÊNCIA E INOVAÇÃO EM ENGENHARIA MECÂNICA E ENGENHARIA INDUSTRIAL	1
=	ASSOCIAÇÃO DAS AGÊNCIAS DE ENERGIA E AMBIENTE (REDE NACIONAL)	1
=	PARCERIA PORTUGUESA PARA A ÁGUA	1
=	RNAE - ASSOCIAÇÃO DAS AGÊNCIAS DE ENERGIA E AMBIENTE (REDE NACIONAL)	1

A nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, constata-se que as 10 regiões europeias com maior número de participações em projetos aprovados na área estratégica “Energia da biomassa e do mar” envolvendo entidades da Eurorregião, atingem as 154 participações, o que representa 59% do total de participações (Tabela 20). Em termos do número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões de Lisboa (Portugal), Bretagne (França) e Southern and Eastern (Irlanda).

Tabela 20 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Energia da biomassa e do mar”

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	LISBOA	PORTUGAL	32
2º	BRETAGNE	FRANCE	25
3º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	20
4º	PAÍS VASCO	SPAIN	14
5º	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	13
6º	ANDALUCIA	SPAIN	12
7º	AÇORES	PORTUGAL	11
8º	ISLAS CANARIAS	SPAIN	10
9º	CANTABRIA	SPAIN	9
10º	HIGHLANDS AND ISLANDS	UNITED KINGDOM	8

3.2. Indústrias agroalimentares e biotecnológicas

3.2.1. Análise global

Na área estratégica da RIS3T relativa às “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” registam-se 20 projetos aprovados no POEA, representando 35% do total de projetos alinhados na RIS3T, sendo a área que contabiliza o maior número projetos aprovados que envolvem entidades da Eurorregião (Tabela 21). Estes projetos envolvem simultaneamente entidades localizadas na Galiza e na Região Norte, para além das localizadas noutras NUTS II do espaço de elegibilidade do POEA.

Os 20 projetos incluídos na área “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” representam cerca de 50 milhões de investimento total e 36,7 milhões de euros de fundo, atingindo, em ambos os indicadores, uma importância de 35% do total do financiamento associado aos projetos com alinhamento na RIS3T aprovados na Eurorregião.

Tabela 21 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”

	N.º Projetos	Investimento (€)	Fundo (€)
Enquadrados RIS3T	57	141 572 293	106 136 720
Indústrias agroalimentares e biotecnológicas	20	48 955 542	36 716 656
%	35%	35%	35%

3.2.2. Distribuição regional

O investimento total na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” atribuído às entidades localizadas na Eurorregião alcançou os 13,8 milhões de euros de investimento total. O restante valor do investimento total dos projetos da Eurorregião está atribuído a entidades que participam nos projetos mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a entidades da Eurorregião representa 28% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 72% às entidades localizadas fora da Eurorregião (Tabela 22).

Em termos regionais, o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 10,4 milhões de euros para a Galiza e 3,4 milhões de euros para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 75% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 25% nas que se localizam na Região Norte. Esta distribuição reflete-se, também, na dimensão média dos projetos em cada uma destas regiões. Na Galiza o investimento médio por projeto é de 692 mil euros e na Região Norte é de 244 mil euros.

No que respeita ao fundo atribuído, os projetos envolvendo entidades da Eurorregião absorvem cerca de 36,7 milhões de euros, dos quais cerca de 10,3 milhões são para entidades localizadas na Eurorregião e 26,4 milhões de euros para entidades localizadas fora da Eurorregião. Da componente de fundo atribuído às entidades da Eurorregião, 7,8 milhões de euros estão afetos à Galiza e 2,6 milhões de euros à Região Norte. A distribuição em termos regionais registada ao nível do investimento é a mesma que se verifica na atribuição do fundo.

Tabela 22 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional

	Investimento Total			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	48 955 542	2 447 777	100%	36 716 656	1 835 833	100%
Eurorregião	13 797 286	689 864	28%	10 347 964	517 398	28%
Outras Regiões	35 158 256	1 757 913	72%	26 368 692	1 318 435	72%
Eurorregião	13 797 286	689 864	100%	10 347 964	517 398	100%
Galiza	10 381 311	692 087	75%	7 785 983	519 065	75%
Região Norte	3 415 974	243 998	25%	2 561 981	182 999	25%

3.2.3. Tipologia de ações prioritárias

Na área estratégica da “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” encontram-se tipificadas na RIS3T as ações consideradas prioritárias para a sua implementação, designadamente:

- Ações ligadas com a aquicultura tanto ao nível da melhoria das instalações tecnológicas como no domínio do aumento da biodiversidade (Aquicultura);
- Ações de melhoria dos processos produtivos na agricultura, na pesca, na pecuária e na silvicultura (Agricultura, pesca, pecuária e silvicultura);
- Ações que utilizam a biotecnologia como tecnologia facilitadora da sua aplicação nos sistemas agroambientais e na alimentação (Biotecnologia);
- Ações de valorização de atividades agroalimentares em associação com as atividades relacionadas com o turismo e a saúde, incluindo o termalismo (Atividades agroalimentares associadas ao turismo e saúde);
- Ações que reforcem a posição internacional da Eurorregião como fornecedora de alimentos seguros e saudáveis (Alimentos seguros e saudáveis);
- Ações que contribuam para a criação de novos nichos de mercado e emprego estável e de qualidade nesta área tão relevante para a Eurorregião (Novos nichos de mercado e emprego).

Dos 20 projetos apoiados pelo POEA nesta área estratégica, 6 projetos estão associados à melhoria dos processos produtivos na “Agricultura, pesca, pecuária e silvicultura” (30%), 6 projetos encontram-se associados a ações que permitem “Alimentos seguros e saudáveis” (30%), 3 projetos ligados à “Aquicultura” (15%), 3 projetos encontram-se associados a “Atividades agroalimentares associadas ao turismo e a saúde” (15%) e 2 projetos associados à

criação de “Novos nichos de mercado e emprego” (13%), não tendo ocorrido nenhum projeto na área da “Biotecnologia” (Figura 24).

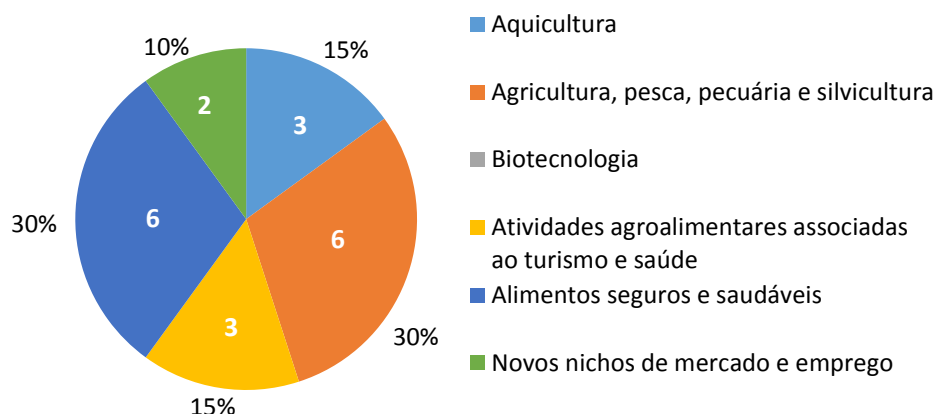


Figura 24 - Nº e % dos projetos aprovados pelo POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por tipologia de ações prioritárias

Na análise relativa ao investimento e financiamento das ações prioritárias atribuídos a entidades da Eurorregião destaca-se os “Alimentos seguros e saudáveis” com 4,3 milhões de euros de investimento total e 3,2 milhões de euros de fundo (30,8%), a “Agricultura, pesca, pecuária e silvicultura” com 3,7 milhões de euros de investimento total e 2,8 milhões de euros de fundo (27,0%), as “Atividades agroalimentares associadas ao turismo e a saúde” com 2,1 milhões de euros investimento total e 1,6 milhões de euros de fundo (15,1%), a criação de “Novos nichos de mercado e emprego” com 2,1 milhões de euros de investimento total e 1,5 milhões de euros de fundo (14,9%) e a “Aquicultura” com 1,7 milhões de euros de investimento total e 1,3 milhões de euros de fundo (12,1%), não tendo ocorrido nenhum projeto no âmbito da “Biotecnologia” (Figura 25).

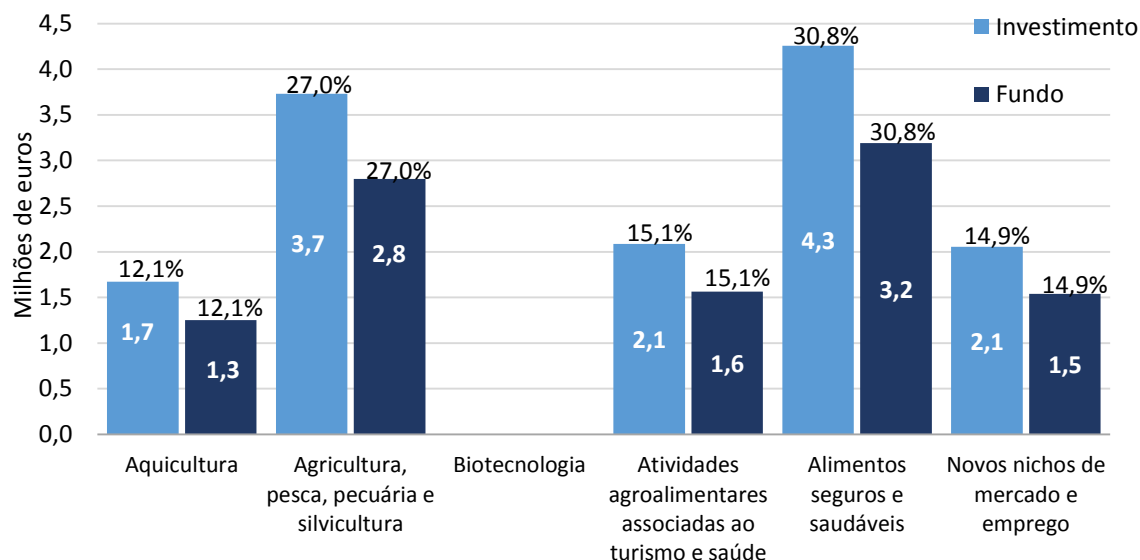


Figura 25 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por tipologia de ações prioritárias

3.2.4. Eixos prioritários POEA

Em termos de repartição dos projetos aprovados na área estratégica da “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” pelos Eixos Prioritários do POEA, destaca-se o eixo relacionado com o apoio à “Inovação e Competitividade” com 10 projetos, concentrando 50% do total, a “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 4 projetos representando 20%, a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 4 projetos representando 20% e 2 projetos relacionados com a “Eficiência dos Recursos” que representam 10%. (Figura 26).

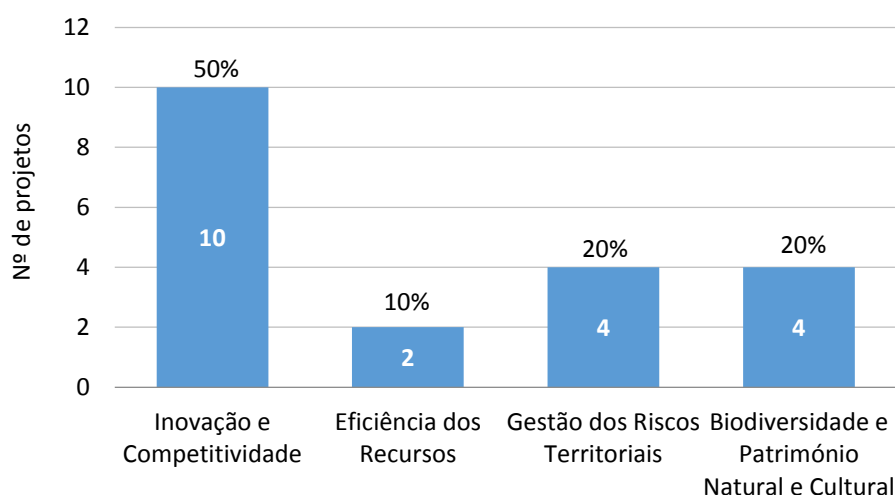


Figura 26 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por Eixo Prioritário

Em relação à repartição financeira pelos Eixos Prioritários do POEA dos projetos da área “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, destaca-se o eixo do “Inovação e Competitividade” com cerca de 25 milhões de euros de investimento total e 18,7 milhões de euros de fundo, representando 51% do total, o eixo “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” com 10,7 milhões de euros de investimento total e 8 milhões de euros de fundo, atingindo os 21,8% do total, o eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” com 8 milhões de euros de investimento total e 6 milhões de euros de fundo, equivalendo a 16,3% do total e, por último, o eixo “Eficiência dos Recursos” com 5,3 milhões de euros de investimento total e 4 milhões de euros de fundo, representando 10,8% do total (Figura 27).

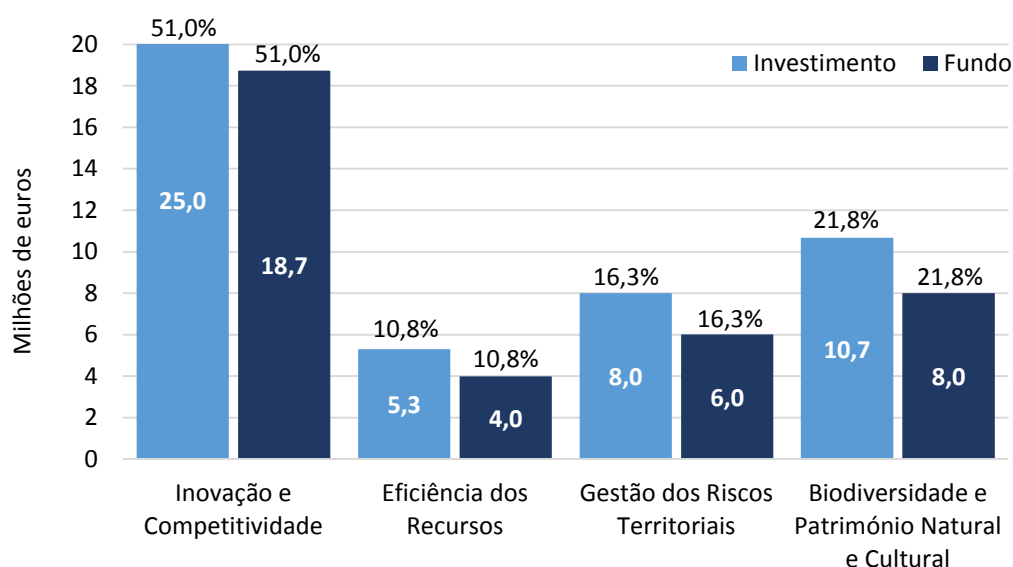


Figura 27 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, por Eixo Prioritário

3.2.5. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades, constata-se que nos projetos enquadrados na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” da RIS3T estão envolvidas 273 entidades. Destas entidades, 66 estão localizadas na Eurorregião e as restantes 207 entidades localizam-se noutras regiões. No que diz respeito às entidades localizadas na Eurorregião, 43 têm sede na Galiza e 23 na Região Norte, ou seja, cerca de 65% concentram-se na Galiza e 35% na Região Norte (Tabela 23).

O conjunto das entidades da Eurorregião registam um total de 86 participações em projetos enquadrados na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”, com as entidades da Galiza a registarem 55 participações (53%) e as da Região Norte 31 participações (47%). Em média, as entidades da Galiza e as da Região Norte participam em 1,3 projetos cada.

Cada entidade localizada na Eurorregião captou em média cerca de 120 mil euros de fundo por projeto em que participou com um investimento médio de 160 mil euros.

Tabela 23 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”: Total, Eurorregião e distribuição regional

	Entidades		Participações				
	Nº	%	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	273	100%	345	100%	1,26	141 900	106 425
Eurorregião	66	24%	86	25%	1,3	160 434	120 325
Outras	207	76%	259	75%	1,25	135 746	101 810
Eurorregião	66	100%	86	100%	1,3	160 434	120 325
Galiza	43	65%	55	53%	1,3	188 751	141 563
Região Norte	23	35%	31	47%	1,3	110 193	82 645

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Eurorregião que apresentam maior dinâmica de participação nos projetos de cooperação enquadrados na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” aprovados no âmbito do POEA, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Galiza e da Região Norte com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos (Tabelas 24 e 25).

No que respeita ao ranking das 10 entidades de cada uma das regiões com maior fundo atribuído verifica-se que as 10 entidades da Galiza absorvem 5,4 milhões de euros de fundo representando aproximadamente 69% do fundo atribuído na região a esta área estratégica da RIS3T. As três entidades com maior fundo localizadas na Galiza são a Universidad de Santiago de Compostela, a Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas e o Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR.

Em relação às 10 entidades da Região Norte constata-se que atingem 2,5 milhões de euros de fundo correspondendo a 97% do total aprovado na região nesta área da RIS3T. As três entidades com maior financiamento atribuído são o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP).

Tabela 24 - Ranking das 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”

Ranking	Entidade	Fundo
Galiza		
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	1 491 861
2º	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	1 011 483
3º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	608 503
4º	UNIVERSIDAD DE VIGO	505 347
5º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC) – FACULTAD DE VETERINARIA	421 910
6º	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	361 662
7º	ASOCIACION NACIONAL CENTRO TECNICO NACIONAL DE CONSERVACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA	307 650
8º	INSTITUTO GALEGO DE CALIDADE ALIMENTARIA	247 856
9º	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	233 233
10º	FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDOS EURORREXIONAIS GALICIA - NORTE DE PORTUGAL	220 011
Região Norte		
1º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	617 469
2º	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	532 526
3º	FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	305 923
4º	UNIVERSIDADE DO PORTO	211 732
5º	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	188 774
6º	MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO	179 738
7º	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	149 288
8º	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	118 431
9º	FOODINTECH LDA	97 176
10º	MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA	85 618

Em relação ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior número de participações, constata-se que no caso da Galiza 7 entidades registam 2 ou mais participações, atingindo 19 participações, o que representa 34,5% das participações desta Região na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”. As restantes 36 registam uma participação cada. As entidades com maior número de participações localizadas na Galiza são a Universidad de Santiago de Compostela, o Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR, a Agencia Estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas, a Universidad de Vigo, o Instituto Español de Oceanografía, o Consello Regulador do Mexillón de Galicia e o Laboratorio CIFGA S.A..

Relativamente às entidades da Região Norte, constata-se que 6 entidades registam 2 ou mais participações, atingindo um total de 14 participações, o que representa 45,2% das participações desta Região na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”. As restantes 9 entidades apresentam uma participação cada. As entidades com maior número de participações são o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP), o Centro

Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental, a Associação Integralar e a Associação Nacional dos Industriais de Conservas de Peixe.

Tabela 25 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”

Ranking	Entidade	Participações
Galiza		
1º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	6
2º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	3
3º	AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	2
=	UNIVERSIDAD DE VIGO	2
=	INSTITUTO ESPAÑOL DE OCEANOGRAFIA	2
=	CONSELLO REGULADOR DO MEXILLÓN DE GALICIA	2
=	LABORATORIO CIFGA S.A.	2
4º	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC) – FACULTAD DE VETERINARIA	1
=	ASOCIACION NACIONAL CENTRO TECNICO NACIONAL DE CONSERVACION DE PRODUCTOS DE LA PESCA	1
=	INSTITUTO GALEGO DE CALIDADE ALIMENTARIA	1
=	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	1
=	FUNDACIÓN CENTRO DE ESTUDOS EURORREXIONAIS GALICIA - NORTE DE PORTUGAL	1
=	ASOCIACIÓN CLÚSTER ALIMENTARIO DE GALICIA	1
=	UNIVERSIDAD DA CORUÑA (UDC)	1
=	CLÚSTER DE ACUICULTURA DE GALICIA	1
=	FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE EFICIENCIA Y SOSTENIBILIDAD ENERGÉTICA	1
=	INSTITUTO TECNOLÓGICO PARA EL CONTROL DEL MEDIO MARINO DE GALICIA	1
=	COOPERATIVA DE ARMADORES DE PESCA DEL PUERTO DE VIGO S.C.G.	1
=	INXENIA DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, S.L.	1
=	DIPUTACION DE PONTEVEDRA-ESTACIÓN FITOPATOLÓGICA AREEIRO	1
=	QUADRALIA	1
=	GLOBAL AND ECOFRIENDLY NATURAL EXTRACTS, S.L. (GLECEX)	1
=	UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA (USC)/ESTACIÓN DE HIDROBIOLOGÍA (EHEC)	1
=	DIRECCIÓN XERAL DE PATRIMONIO NATURAL. CONSELLERÍA DE MEDIOAMBIENTE E O.T. XUNTA DE GALICIA	1
=	RELENT S.L.	1
=	ORGANIZACIÓN DE PRODUCTORES DE PESCA FRESCA DEL PUERTO Y RÍA DE MARÍN	1
=	ASOCIACIÓN NACIONAL DE FABRICANTES DE CONSERVAS DE PESCADOS Y MARISCOS	1
=	AGACA (ASOCIACIÓN GALEGA DE COOPERATIVAS AGRARIAS)	1
=	ASOCIACIÓN GALEGA DE SOCIEDADES DE PESCA	1
=	ASOCIACIÓN PARA A DEFENSA ECOLÓXICA DE GALIZA	1
=	CABOMAR CONGELADOS S.A.U.	1
=	CONFRARÍA DE PESCADORES SAN ANTONIO DE CAMBADOS	1

=	CONSELLERÍA DE MEDIO AMBIENTE-XUNTA DE GALICIA	1
=	CONSERVAS Y FRIGORÍFICOS DEL MORRAZO, SA	1
=	COOPERATIVA AGRARIA PROVINCIAL DE A CORUÑA, SOCIEDADE COOPERATIVA GALEGA.	1
=	DIRECCIÓN XERAL DE CALIDADE AMBIENTAL E CAMBIO CLIMÁTICO	1
=	DIRECCIÓN XERAL DE SAÚDE PÚBLICA- CONSELLERÍA DE SANIDADE	1
=	FEIRACO SOCIEDADE COOPERATIVA GALEGA	1
=	FUNDACIÓN DORZÁN	1
=	INSTITUTO TECNOLÓXICO PARA O CONTROL DO MEDIO MARIÑO DE GALICIA (INTECMAR)	1
=	LABORATORIO INTERPROFESIONAL GALEGO DE ANÁLISE DO LEITE	1
=	SECRETARÍA XERAL DE CALIDADE E AVALIACIÓN AMBIENTAL-XUNTA DE GALICIA	1
=	XUNTA DE GALICIA	1
Região Norte		
1º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	3
=	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	3
3º	FACULDADE DE CIENCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	2
=	CENTRO INTERDISCIPLINAR DE INVESTIGAÇÃO MARINHA E AMBIENTAL	2
=	ASSOCIAÇÃO INTEGRALAR	2
=	ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS INDUSTRIAIS DE CONSERVAS DE PEIXE	2
4º	UNIVERSIDADE DO PORTO	1
=	MUNICÍPIO DE VILA NOVA DE FAMALICÃO	1
=	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	1
=	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	1
=	FOODINTECH LDA	1
=	MUNICIPIO DE VILA NOVA DE CERVEIRA	1
=	COOPERATIVA AGRÍCOLA VILA DO CONDE, CRL	1
=	AGROS, UNIÃO DAS COOPERATIVAS DE PRODUTORES DE LEITE DE ENTRE DOURO E MINHO E TRÁS-OS-MONTES, UCRL	1
=	AUTORIDADE MARÍTIMA NACIONAL	1
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO MINHO	1
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO AVE	1
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO CÁVADO	1
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO TÁMEGA E SOUSA	1
=	FÁBRICA DE CONSERVAS A POVEIRA S.A	1
=	INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA	1
=	INSTITUTO POLITÉCNICO DE VIANA DO CASTELO	1
=	SYMINGTON VINHOS SA	1

A nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, constata-se que as 10 regiões europeias com maior número de participações em projetos aprovados na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” envolvendo entidades da Eurorregião, atingiram as 182 participações, o que representa 70% do total de participações (Tabela 26). Em termos do número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões de Lisboa (Portugal), Border, Midland and Western (Irlanda), Southern and Eastern (Irlanda) e Bretagne (França).

Tabela 26 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas”

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	LISBOA	PORTUGAL	25
2º	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	24
=	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	24
3º	BRETAGNE	FRANCE	22
4º	PAÍS VASCO	SPAIN	16
=	AQUITAINE	FRANCE	16
5º	ANDALUCIA	SPAIN	15
6º	WEST WALES AND THE VALLEYS	UNITED KINGDOM	11
=	MADRID	SPAIN - MADRID	11
7º	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	8

3.3. Indústria 4.0

3.3.1. Análise global

Na área estratégica da RIS3T relativa às “Indústria 4.0” registam-se 5 projetos aprovados no POEA, representando 9% do total de projetos alinhados na RIS3T, sendo a quarta área em termos do número de projetos aprovados (Tabela 27). Os 5 projetos incluídos na área “Indústria 4.0” representam cerca de 9,4 milhões de investimento total e 7,1 milhões de euros de fundo, atingindo, em ambos os indicadores, um peso de 7% do total do financiamento associado aos projetos com alinhamento na RIS3T aprovados na Eurorregião.

Tabela 27 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústria 4.0”

	N.º Projetos	Investimento (€)	Fundo (€)
Enquadrados RIS3T	57	141 572 293	106 136 720
Indústria 4.0	5	9 402 801	7 052 100
%	9%	7%	7%

3.3.2. Distribuição regional

O investimento total na área estratégica “Indústria 4.0” atribuído às entidades localizadas na Eurorregião alcançou 2,6 milhões de euros de investimento total. (Tabela 28). O restante valor do investimento total dos projetos da Eurorregião está atribuído a entidades que participam nos projetos mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a

entidades da Eurorregião representa 28% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 72% às entidades localizadas fora da Eurorregião

Em termos regionais, o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 1,5 milhões de euros para a Galiza e 1,1 milhões de euros para a Região Norte. Consta-se assim que cerca de 58% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 42% nas que se localizam na Região Norte. Esta distribuição reflete-se, também, na dimensão média dos projetos em cada uma destas regiões. Na Galiza o investimento médio por projeto é de 382 mil euros e na Região Norte é de 219 mil euros.

No que respeita ao fundo atribuído, os projetos envolvendo entidades da Eurorregião absorvem cerca de 2 milhões de euros, sendo que 1,1 milhões de euros estão afetos à Galiza e 821 mil euros ao Norte de Portugal. A distribuição em termos regionais registada ao nível do investimento é a mesma que se verifica na atribuição do fundo.

Tabela 28 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústria 4.0”: Total, Eurorregião e Distribuição Regional

	Investimento Total			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	9 402 801	1 880 560	100%	7 052 101	1 410 420	100%
Eurorregião	2 622 677	524 535	28%	1 967 008	393 402	28%
Outras Regiões	6 780 124	1 356 025	72%	5 085 093	1 017 019	72%
Eurorregião	2 622 677	524 535	100%	1 967 008	393 402	100%
Galiza	1 527 529	381 882	58%	1 145 647	286 412	58%
Região Norte	1 095 147	219 030	42%	821 361	164 272	42%

3.3.3. Tipologias de ações prioritárias

Na área estratégica da “Indústria 4.0” encontram-se tipificadas na RIS3T as ações consideradas prioritárias para a sua implementação, designadamente:

- Ações que promovam a utilização das Tecnologias Facilitadoras Essenciais (TFE) em atividades económicas com forte presença na Eurorregião (Tecnologias Facilitadoras Essenciais);
- Ações de desenvolvimento de novos produtos tecnologicamente diferenciados com base na aplicação das TFE, principalmente nanotecnologia, tecnologias de materiais ou as TIC (Novos Produtos com base na TFE);

- Ações que promovam inovações em tecnologias de processo (Fábrica do Futuro) e tecnologias limpas (Ecoinovação) (Tecnologias de processo e limpas);
- Ações que promovam inovações nos modelos produtivos dos principais setores industriais (Inovação nos Modelos Produtivos);
- Ações que contribuam para a transformação industrial segundo o modelo “Fábrica 4.0” (Fábrica 4.0).

Relativamente aos 5 projetos apoiados pelo POEA nesta área estratégica, destaca-se a tipologia de ação prioritária associadas às “Tecnologias Facilitadoras Essenciais” com 2 projetos aprovados (40%). Nas restantes tipologias, nomeadamente “Novos produtos com base nas TFE”, “Tecnologias de processo e limpas” e “Fábrica 4.0” ocorreu 1 projeto em cada, representando cada um 20% do total dos projetos aprovados nesta área estratégica. Não se registou nenhum projeto na tipologia “Inovação nos Modelos Produtivos”.

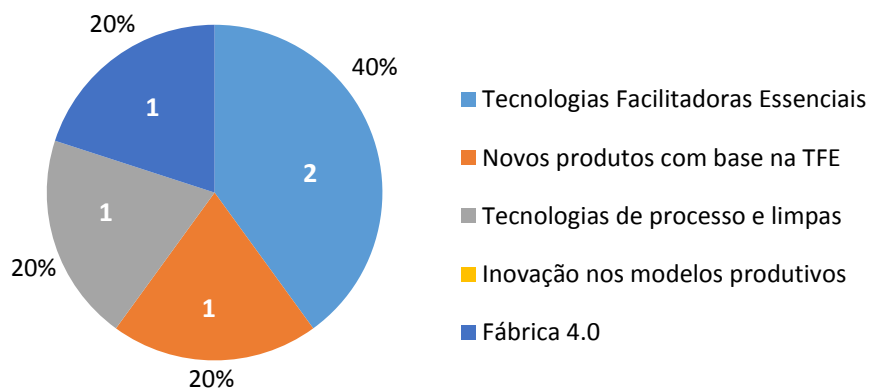


Figura 28 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por tipologia de ações prioritárias

Na análise financeira pelas ações prioritárias atribuída a entidades da Eurorregião destaca-se a “Fábrica 4.0” com 1,1 milhões de euros de investimento total e 0,8 milhões de euros de fundo (42%), as “Tecnologias Facilitadoras Essenciais” com 0,7 milhões de euros de investimento total e 0,5 milhões de euros de fundo (27%), o desenvolvimento de “Novos produtos com base nas TFE” com 0,5 milhões de euros de investimento total e 0,4 milhões de euros de fundo (19%) e as “Tecnologias de processo e limpas” com 0,3 milhões de euros de investimento total e 0,2 milhões de euros de fundo (12%) (Figura 29).

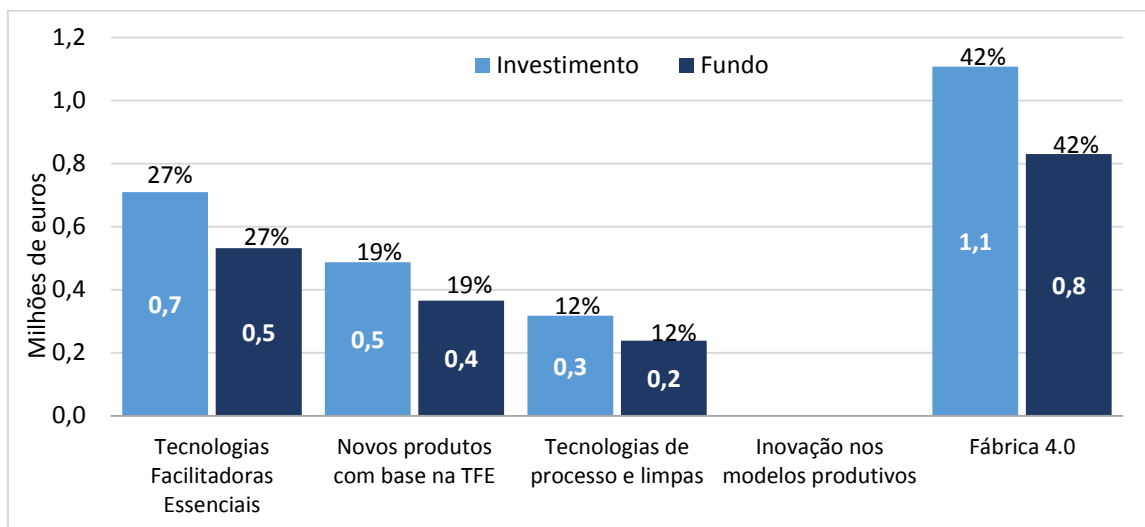


Figura 29 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por tipologia de ações prioritárias

3.3.4. Eixos prioritários POEA

Em termos de repartição pelos Eixos Prioritários do POEA, os 5 projetos enquadrados na área estratégica “Indústria 4.0” concentram-se todos no eixo relacionado com o apoio à “Inovação e Competitividade” (Figura 30).

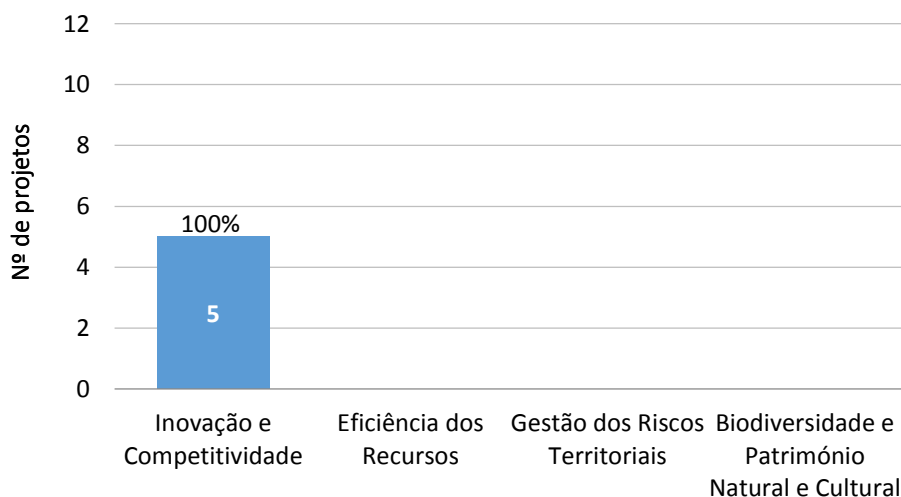


Figura 30 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por Eixo Prioritário

Em relação à repartição financeira pelos Eixos Prioritários do POEA dos projetos da área “Indústria 4.0”, destaca-se assim o eixo da “Inovação e Competitividade” com a totalidade do aprovado, designadamente, 9,4 milhões de euros de investimento total e 7,1 milhões de euros de fundo (Figura 31).

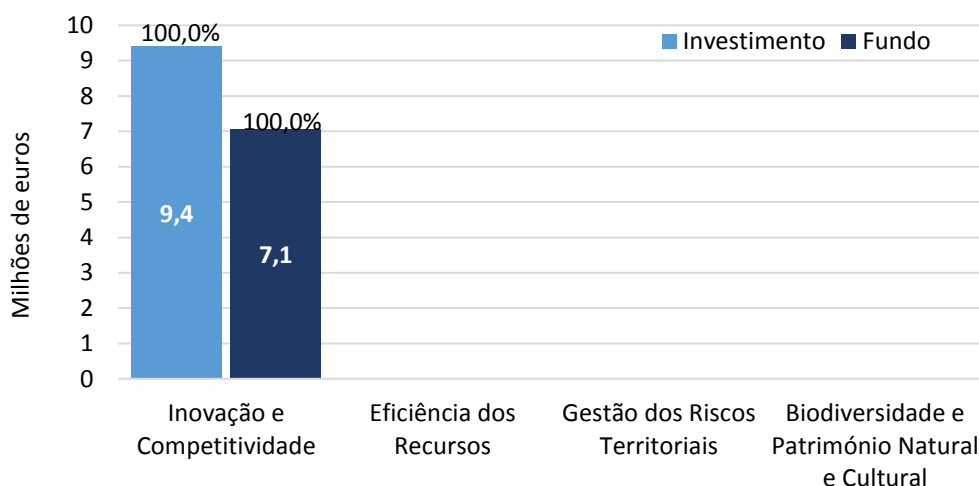


Figura 31 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”, por Eixo Prioritário

3.3.5. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades, constata-se que nos projetos enquadrados na área estratégica “Indústria 4.0” da RIS3T estão envolvidas 40 entidades. Destas entidades, 9 estão localizadas na Eurorregião e as restantes 31 entidades localizam-se noutras regiões. No que diz respeito às entidades localizadas na Eurorregião, 5 têm sede na Galiza e 4 na Região Norte, ou seja, cerca de 56% concentram-se na Galiza e 44% na Região Norte (Tabela 29).

O conjunto das entidades da Eurorregião registam um total de 12 participações em projetos enquadrados na área estratégica “Indústria 4.0”, com as entidades da Galiza a registarem 6 participações (50%) e as da Região Norte igualmente 6 participações (50%). Em média, as entidades da Galiza participam em 1,2 projetos cada e as da Região Norte em 1,5. Cada entidade localizada na Eurorregião captou em média cerca de 164 mil euros de fundo por projeto em que participou com um investimento médio de 219 mil euros.

Tabela 29 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústria 4.0”: Total, Euroregião e distribuição regional

	Entidades		Participações				
	Nº	%	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	40	100%	46	100%	1,15	204 409	153 307
Euroregião	9	23%	12	26%	1,33	218 556	163 917
Outras	31	77%	34	74%	1,1	199 415	149 562
Euroregião	9	100%	12	100%	1,33	218 556	163 917
Galiza	5	56%	6	50%	1,2	387 377	290 532
Região Norte	4	44%	6	50%	1,5	513 575	385 181

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Euroregião que apresentam maior dinâmica de participação nos projetos de cooperação enquadrados na área estratégica “Indústria 4.0” aprovados no âmbito do POEA, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Galiza e da Região Norte com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos. (Tabelas 30 e 31).

No que respeita ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior fundo atribuído verifica-se que as 5 entidades da Galiza absorvem 1,5 milhões de euros de fundo representando a totalidade do fundo atribuído na região nesta área estratégica da RIS3T. As três entidades com maior fundo atribuído localizadas na Galiza são a Asociación Cluster del Naval Gallego, a Diputación Provincial de Pontevedra e a Asociación de Industriales Metalúrgicos de Galicia.

Em relação às 4 entidades da Região Norte que participam em projetos enquadrados nesta área estratégica, verifica-se que absorvem 821 mil euros de fundo, correspondendo a 100% do total aprovado na região nesta área da RIS3T. As três entidades com maior fundo atribuído localizadas na Região Norte são o Fórum Oceano - Associação da Economia do Mar, o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL) e a Sociedade Portuguesa de Inovação CEFI, S.A..

Tabela 30 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”

Ranking	Entidade	Fundo
Galiza		
1º	ASOCIACIÓN CLUSTER DEL NAVAL GALLEGO	336 899
2º	DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE PONTEVEDRA	275 874
3º	ASOCIACION DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE GALICIA	239 058
4º	AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN	177 375
5º	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE	116 441
Região Norte		
1º	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	281 778
2º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	197 565
3º	SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVAÇÃO CEFI S.A.	188 100
4º	UNIVERSIDADE DO PORTO	153 917

Em relação ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior número de participações, constata-se que no caso da Galiza essas entidades registam 6 participações representando 100% das participações desta Região na área estratégica “Indústria 4.0”. As entidades com maior número de participações localizadas na Galiza são a Asociación Cluster del Naval Gallego, a única entidade que regista mais que uma participação, seguida da Diputación Provincial de Pontevedra, Asociacion de Industriales Metalúrgicos de Galicia, Axencia Galega de Innovación e Asociación de Investigación Metalúrgica del Noroeste.

Relativamente às 4 entidades da Região Norte, verifica-se que registam 6 participações, representando 100% das participações desta região. A entidade com maior número de participações em projetos nesta área da RIS3T é o Fórum Oceano - Associação da Economia do Mar, seguida do Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), Sociedade Portuguesa de Inovação CEFI, S.A. e a Universidade do Porto.

Tabela 31 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”

Ranking	Entidade	Participações
Galiza		
1º	ASOCIACIÓN CLUSTER DEL NAVAL GALLEGO	2
2º	DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE PONTEVEDRA	1
=	ASOCIACION DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE GALICIA	1
=	AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN	1
=	ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN METALÚRGICA DEL NOROESTE	1
Região Norte		
1º	FÓRUM OCEANO - ASSOCIAÇÃO DA ECONOMIA DO MAR	3
2º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	1
=	SOCIEDADE PORTUGUESA DE INOVAÇÃO CEFI S.A.	1
=	UNIVERSIDADE DO PORTO	1

A nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, constata-se que as 10 regiões europeias com maior número de participações em projetos aprovados na área estratégica “Indústria 4.0” envolvendo entidades da Eurorregião atingiram 34 participações, o que representa 100% do total de participações (Tabela 32). Em termos do número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões de Southern and Eastern (Irlanda), Bretagne (França), Northern Ireland (Reino Unido), País Vasco (Espanha) e South Western Scotland (Reino Unido).

Tabela 32 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Indústria 4.0”

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	6
=	BRETAGNE	FRANCE	6
2º	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	3
=	PAÍS VASCO	SPAIN	3
=	SOUTH WESTERN SCOTLAND	UNITED KINGDOM	3
3º	ANDALUCIA	SPAIN	2
4º	HAMPSHIRE AND ISLE OF WIGHT	UNITED KINGDOM	1
=	PRINCIPADO DE ASTURIAS	SPAIN	1
=	BASSE NORMANDIE	FRANCE	1
=	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	1
=	EAST WALLS	UNITED KINGD	1
=	BRUSSELS	BELGIUM	1
=	KENT	UNITED KINGDOM	1
=	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	1
=	POITOU-CHARENTES	FRANCE	1
=	CENTRO	PORTUGAL	1
=	LISBOA	PORTUGAL	1

3.4. Indústrias da Mobilidade

3.4.1. Análise global

Na área estratégica da RIS3T relativa às “Indústrias da Mobilidade” regista-se apenas 1 projeto aprovado no POEA, representando 2% do total de projetos enquadrados na RIS3T, sendo a área com o menor número de projetos aprovados (Tabela 33). Este projeto representa 2 milhões de investimento total e 1,5 milhões de euros de fundo, atingindo, em ambos os indicadores, um peso de 1% do total do financiamento associado aos projetos com alinhamento na RIS3T aprovados na Eurorregião.

Tabela 33 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos no POEA com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústrias da Mobilidade”

	N.º Projetos	Investimento (€)	Fundo (€)
Enquadrados RIS3T	57	141 572 293	106 136 720
Indústrias da Mobilidade	1	2 023 995	1 517 996
%	2%	1%	1%

3.4.2. Distribuição regional

O investimento total na área estratégica “Indústrias da Mobilidade” atribuído às entidades localizadas na Eurorregião totalizou os 517 mil euros de investimento total (Tabela 34). O restante valor do investimento total do projeto envolvendo a Eurorregião está atribuído a entidades que participam mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a entidades da Eurorregião representa 26% do total do projeto em que participa, cabendo os restantes 74% às entidades localizadas fora da Eurorregião.

Em termos regionais, o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 205 mil euros para a Galiza e 311 mil euros para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 40% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 60% nas que se localizam na Região Norte. A dimensão média por projeto corresponde ao valor total uma vez que se regista apenas um projeto enquadrado nesta área estratégica.

No que respeita ao fundo atribuído, o projeto envolvendo entidades da Eurorregião absorve cerca de 388 mil euros, sendo que 154 mil euros estão afetos à Galiza e 234 mil euros à Região Norte. A distribuição em termos regionais registada ao nível do investimento é a mesma que se verifica na atribuição do fundo.

Tabela 34 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústrias da Mobilidade”: Total, Euroregião e Distribuição Regional

	Investimento Total			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	2 023 995	2 023 994	100%	1 517 996	1 517 996	100%
Euroregião	516 750	516 750	26%	387 562	387 562	26%
Outras Regiões	1 507 245	1 507 245	74%	1 130 433	1 130 433	74%
Euroregião	516 750	516 750	100%	387 562	387 562	100%
Galiza	205 311	205 311	40%	153 983	153 983	40%
Região Norte	311 439	311 439	60%	233 579	233 579	60%

3.4.3. Tipologia de ações prioritárias

Na área estratégica da “Indústrias da Mobilidade” encontram-se tipificadas na RIS3T as ações consideradas prioritárias para a sua implementação, designadamente:

- Ações que promovam sinergias entre o setor automóvel e outros setores relacionados com as TIC (Automóvel e TIC)
- Ações para a diversificação das indústrias associadas ao sector automóvel para novos nichos como o setor aeronáutico ou o setor aeroespacial (Aeronáutica e Aeroespacial)
- Ações de desenvolvimento de novos produtos tecnologicamente diferenciados com base na aplicação das TFE (Novos produtos com base na aplicação das TFE)
- Ações que permitam a estruturação de um pólo transfronteiriço das indústrias de mobilidade para a criação de fontes de conhecimento conjuntas e a promoção internacional da Euroregião como espaço privilegiado de I+D+i e investimento (Pólo transfronteiriço das indústrias de mobilidade)

O único projeto apoiado pelo POEA nesta área estratégica enquadra-se na tipologia “Pólo transfronteiriço das indústrias de mobilidade” (Figura 32).

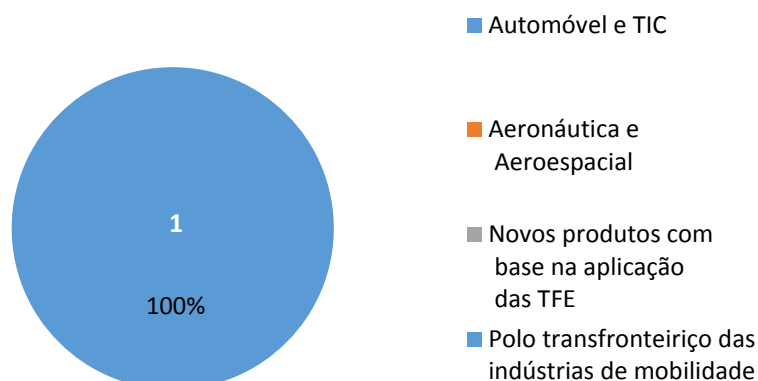


Figura 32 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”, por tipologia de ações prioritárias

Na análise financeira deste projeto atribuída a entidades da Eurorregião assinala-se assim a tipologia “Pólo transfronteiriço das indústrias de mobilidade” com 0,5 milhões de euros de investimento total e 0,4 milhões de euros de fundo (Figura 33).

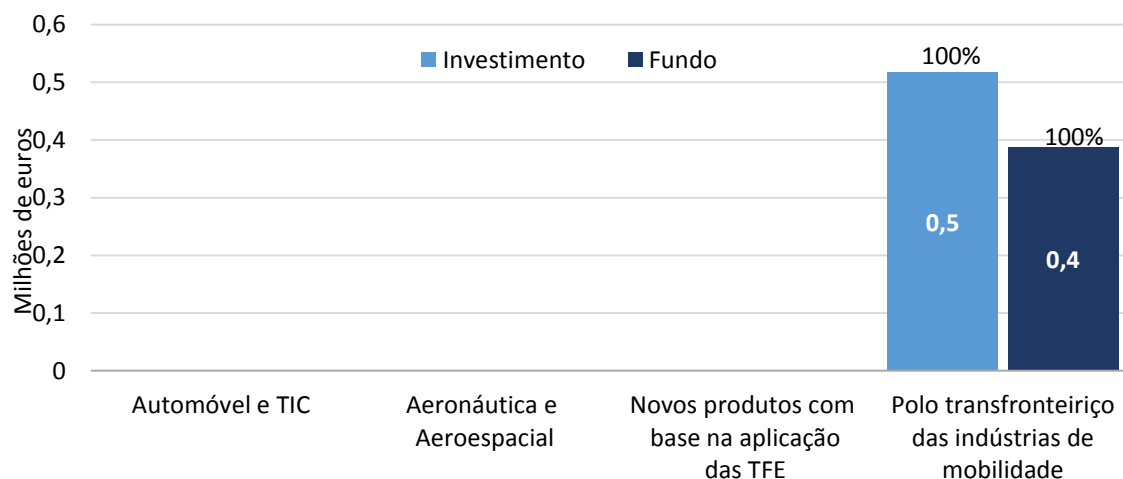


Figura 33 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústria da Mobilidade”, por tipologia de ações prioritárias

3.4.4. Eixos prioritários POEA

Em termos de repartição pelos Eixos Prioritários do POEA, o único projeto enquadrado na área estratégica “Indústrias da Mobilidade” relaciona-se com o eixo “Gestão dos Riscos Territoriais” (Figura 34).

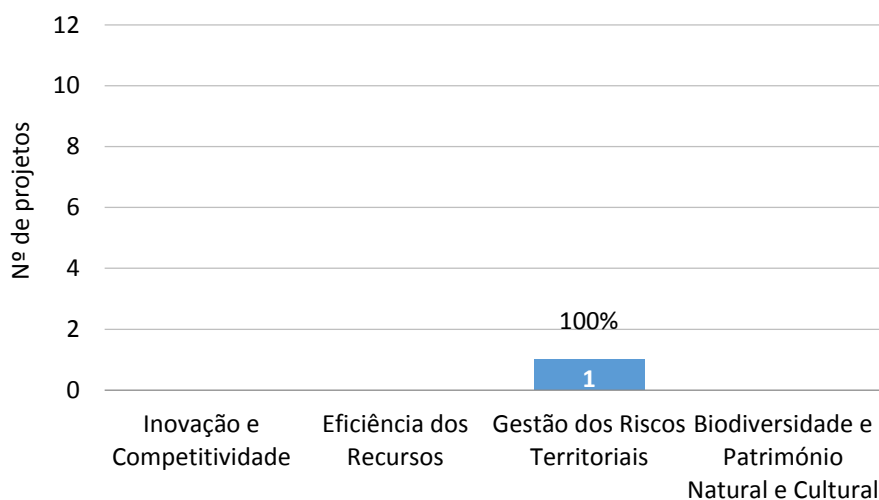


Figura 34 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”, por Eixo Prioritário

Igualmente, em relação à repartição financeira pelos Eixos Prioritários do POEA dos projetos da área “Indústrias da Mobilidade”, destaca-se assim o eixo do “Gestão dos Riscos Territoriais” com a totalidade do aprovado, designadamente, 2 milhões de euros de investimento total e 1,5 milhões de euros de fundo (Figura 35).

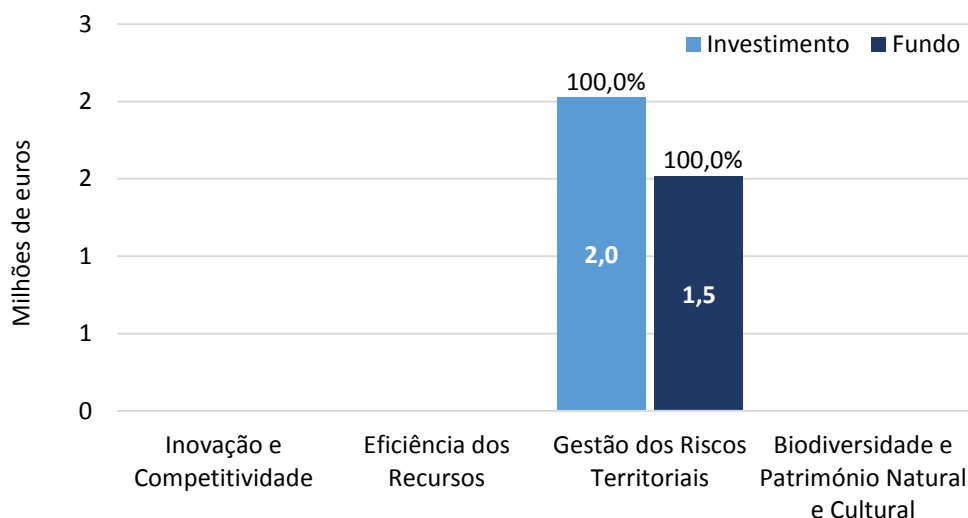


Figura 35 - Investimento e Fundo nos projetos no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”, por Eixo Prioritário

3.4.5. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades, constata-se que no projeto enquadrado na área estratégica “Indústrias da Mobilidade” da RIS3T estão envolvidas 10 entidades. Destas entidades, 2 estão localizadas na Eurorregião, uma na Galiza e outra na Região Norte, e as restantes 8 entidades localizam-se noutras regiões (Tabela 35).

O conjunto das entidades da Eurorregião registam um total de 2 participações no projeto enquadrado na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”. Cada entidade localizada na Eurorregião captou, neste projeto, 193,8 mil euros de fundo com um investimento de 258,4 mil euros.

Tabela 35 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústrias da Mobilidade”: Total, Euroregião e distribuição regional

	Entidades		Participações				
	Nº	%	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	10	100%	10	100%	1	202 399	151 800
Euroregião	2	20%	2	20%	1	258 375	193 781
Outras	8	80%	8	80%	1	188 406	141 304
Euroregião	2	100%	2	100%	1	258 375	193 781
Galiza	1	50%	1	50%	1	205 311	153 983
Região Norte	1	50%	1	50%	1	311 439	233 579

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Euroregião que apresentam maior dinâmica de participação nos projetos de cooperação enquadrados na área estratégica “Indústrias da Mobilidade” aprovados no âmbito do POEA, constata-se que no projeto aprovado participa uma entidade da Galiza e outra da Região do Norte. As tabelas seguintes identificam as entidades da Euroregião envolvidas no projeto, nomeadamente, a Universidad de Vigo e a Universidade do Minho (Tabelas 36 e 37).

Tabela 36 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”

Ranking	Entidade	Fundo
Galiza		
1º	UNIVERSIDAD DE VIGO	153 983
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DO MINHO	233 579

Tabela 37 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”

Ranking	Entidade	Participações
Galiza		
1º	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DO MINHO	1

A nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, constata-se que são 7 as regiões europeias com maior número de participações em projetos aprovados na área estratégica “Indústrias da Mobilidade” envolvendo entidades da Eurorregião, somando 34 participações, o que representa 100% do total (Tabela 38). A região que se destaca é Southern and Eastern (Irlanda), seguida das regiões de Northern Ireland (Reino Unido), Pays-de-la-Loire (França), South East England (Reino Unido), West Midlands (Reino Unido), Lisboa (Portugal) e Andalucia (Espanha).

Tabela 38 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA, envolvendo entidades da Eurorregião, com enquadramento na área estratégica “Indústrias da Mobilidade”

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	2
2º	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	1
=	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	1
=	SOUTH EAST ENGLAND	UNITED KINGDOM	1
=	WEST MIDLANDS	UNITED KINGDOM	1
=	LISBOA	PORTUGAL	1
=	ANDALUCIA	SPAIN	1

3.5. Indústrias turísticas e criativas

3.5.1. Análise global

Na área estratégica da RIS3T relativa às “Indústrias turísticas e criativas” registam-se 10 projetos aprovados no POEA, representando 18% do total de projetos alinhados na RIS3T, sendo a terceira área com o maior número de projetos aprovados (Tabela 39). Estes projetos envolvem simultaneamente entidades localizadas na Galiza e na Região Norte, para além das localizadas noutras NUTS II do espaço de elegibilidade do POEA.

Os 10 projetos incluídos na área “Indústrias turísticas e criativas” representam 25,4 milhões de investimento total e 19 milhões de euros de fundo, atingindo, em ambos os indicadores, um peso de 18% do total do financiamento associado aos projetos com alinhamento na RIS3T aprovados na Eurorregião.

Tabela 39 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos no POEA com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”

	N.º Projetos	Investimento (€)	Fundo (€)
Enquadrados RIS3T	57	141 572 293	106 136 720
Indústrias culturais e criativas	10	25 354 532	19 015 899
%	18%	18%	18%

3.5.2. Distribuição regional

O investimento total na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas” atribuído às entidades localizadas na Eurorregião alcançou os 4,4 milhões de euros de investimento total. O restante valor do investimento total dos projetos da Eurorregião está atribuído a entidades que participam nos projetos, mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a entidades da Eurorregião representa 18% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 82% às entidades localizadas fora da Eurorregião (Tabela 40).

Em termos regionais, o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 1,9 milhões de euros para a Galiza e 2,5 milhões de euros para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 43% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 57% às que se localizam na Região Norte. Esta distribuição reflete-se, também, na dimensão média dos projetos em cada uma destas regiões. Na Galiza o investimento médio por projeto é de 309 mil euros e na Região Norte é de 356 mil euros.

No que respeita ao fundo atribuído, os projetos envolvendo entidades da Eurorregião absorvem cerca de 19 milhões de euros, dos quais cerca de 3,3 milhões são para entidades localizadas na Eurorregião e 15,8 milhões de euros para entidades localizadas fora da Eurorregião. Da componente de fundo atribuído às entidades da Eurorregião, 1,4 milhões de euros estão afetos à Galiza e 1,9 milhões de euros à Região Norte. A distribuição em termos regionais registada ao nível do investimento é a mesma que se verifica na atribuição do fundo.

**Tabela 40 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Indústrias turísticas e criativas”:
Total, Eurorregião e Distribuição Regional**

	Investimento			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	25 354 532	2 535 453	100%	19 015 899	1 901 590	100%
Eurorregião	4 348 100	434 810	18%	3 261 074	326 107	18%
Outras Regiões	21 006 432	2 100 643	82%	15 754 824	517 672	82%
Eurorregião	4 348 100	434 810	100%	3 261 074	326 107	100%
Galiza	1 855 941	309 323	43%	1 391 956	231 993	43%
Região Norte	2 492 159	356 023	57%	1 869 119	267 017	57%

3.5.3. Tipologias de ações prioritárias

Na área estratégica da “Indústrias turísticas e criativas” encontram-se tipificadas na RIS3T as ações consideradas prioritárias para a sua implementação, designadamente:

- Ações de melhoria em todas as fases da cadeia produtiva relativamente a três áreas de atuação: conteúdos inovadores, novos produtos turísticos e novas atividades económicas nas indústrias criativas e no turismo (Novos produtos e atividades económicas nas indústrias criativas e no turismo);
- Ações que promovam a aplicação das TIC no turismo e nas indústrias culturais (TIC no turismo e nas indústrias culturais);
- Ações que valorizam os recursos do mar e o turismo náutico (Recursos do mar e o turismo náutico);
- Ações que promovam o turismo de saúde e do bem-estar apoiado em infraestruturas turísticas e culturais como podem ser o termalismo e a talassoterapia (Turismo de saúde e do bem-estar);
- Ações que valorizem os recursos turísticos (naturais e culturais) endógenos da Eurorregião e acelerem novos modelos de negócio a partir da aplicação das TIC (Recursos turísticos naturais e culturais endógenos).

Dos 10 projetos apoiados pelo POEA nesta área estratégica, 6 projetos estão associados à ação prioritária referente à valorização de “Recursos turísticos naturais e culturais endógenos” (60%), 2 projetos associados a “Novos produtos e atividades económicas nas indústrias criativas e no turismo” (20%), 1 projeto associado a “TIC no turismo e nas indústrias culturais” (10%), e, por último, também 1 projeto associado à valorização de “Recursos do mar e turismo náutico” (10%). Não se registou nenhum projeto associado à promoção do “Turismo de saúde e do bem-estar” (Figura 36).

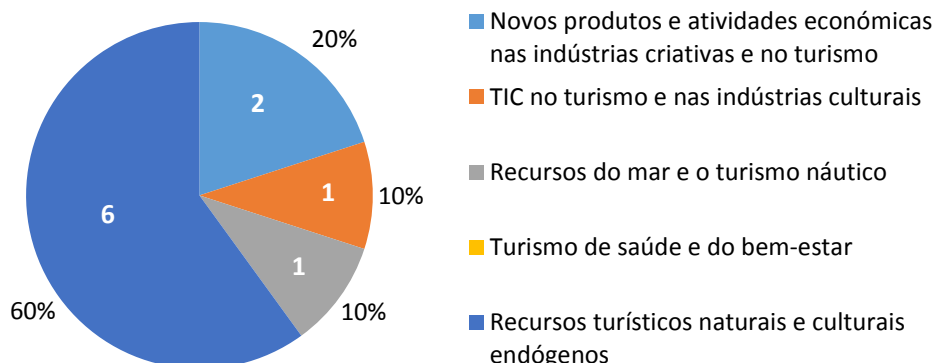


Figura 36 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por tipologia de ações prioritárias

De igual modo, ao nível do investimento total e fundo atribuídos a entidades da Eurorregião, verifica-se uma forte concentração (64%) nos “Recursos turísticos naturais e culturais endógenos” com 2,8 e 2,1 milhões de euros, respetivamente (Figura 37). Segue-se os “Novos produtos e atividades económicas nas indústrias criativas e no turismo” com 1 milhão de euros de investimento total e 0,7 milhões de euros de fundo (23%), os “Recursos do mar e turismo náutico” com 0,5 milhões de euros de investimento total e 0,4 milhões de euros de fundo (11%) e as “TIC no turismo e nas indústrias culturais” com 100 mil euros investimento total e 75 mil euros de fundo (10%).

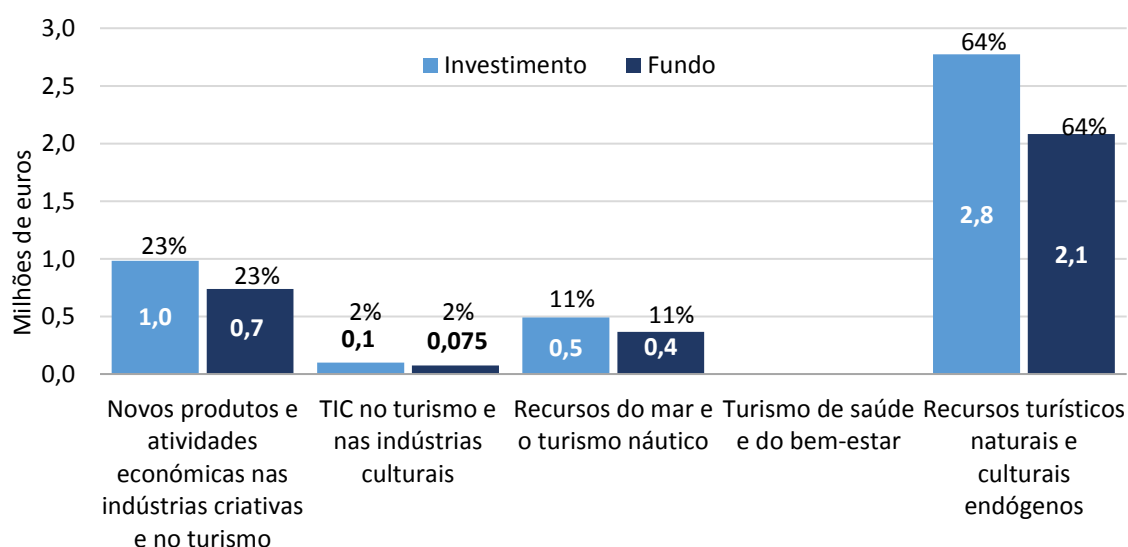


Figura 37 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por tipologia de ações prioritárias

3.5.4. Eixos prioritários POEA

Em termos de repartição dos projetos aprovados na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas” pelos Eixos Prioritários do POEA, destaca-se o eixo relacionado com a “Gestão dos Riscos Territoriais” com 8 projetos, concentrando 80% do total e os restantes 20% no eixo da “Inovação e Competitividade” com 2 projetos. Não se registaram projetos no eixo da “Eficiência dos Recursos”, nem no eixo relacionado com a “Biodiversidade e Património Natural e Cultural” (Figura 38).

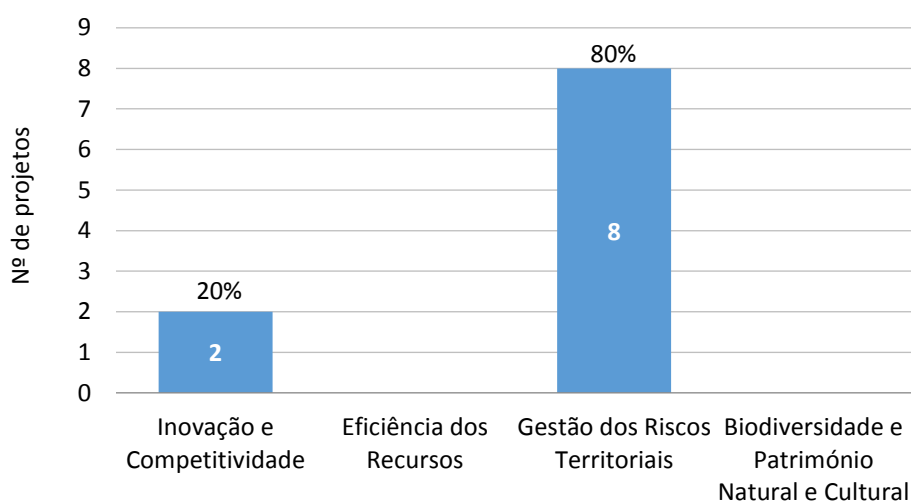


Figura 38 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por Eixo Prioritário

Em relação à repartição financeira dos projetos da área “Indústrias turísticas e criativas” pelos Eixos Prioritários do POEA, destaca-se também o eixo da “Gestão dos Riscos Territoriais” com 19,6 milhões de euros de investimento total e 14,7 milhões de euros de fundo, representando 77,1% do total e o eixo “Inovação e Competitividade” com 5,8 milhões de euros de investimento total e 4,3 milhões de euros de fundo, atingindo os 22,9% do total. (Figura 39).

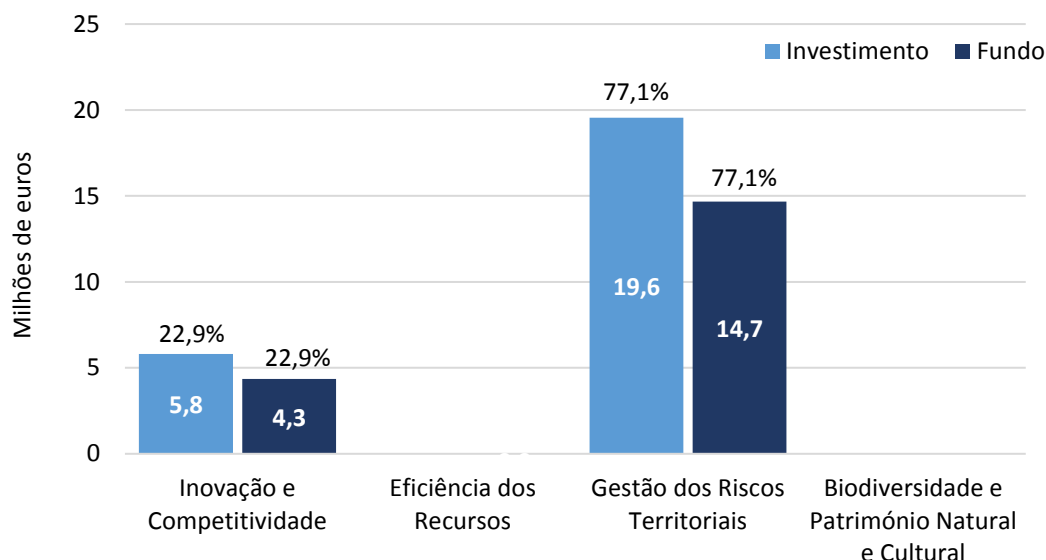


Figura 39 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, por Eixo Prioritário

3.5.5. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades, constata-se que nos projetos enquadrados na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas” da RIS3T estão envolvidas 117 entidades. Destas entidades, 22 estão localizadas na Eurorregião e as restantes 95 entidades localizam-se noutras regiões. No que diz respeito às entidades localizadas na Eurorregião, 11 têm sede na Galiza e outras 11 na Região Norte, ou seja, cerca de 50% em cada região (Tabela 41).

O conjunto das entidades da Eurorregião registam um total de 23 participações em projetos enquadrados na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”, com as entidades da Galiza a registarem 11 participações (48%) e as da Região Norte 12 participações (52%). Em média, as entidades da Eurorregião participam num projeto e cada entidade captou em média cerca de 142 mil euros de fundo por projeto em que participou com um investimento médio de 189 mil euros.

Tabela 41 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Indústrias turísticas e criativas”: Total, Euroregião e distribuição regional

	Entidades		Participações				
	Nº	%	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	117	100%	126	100%	1,08	201 226	150 920
Euroregião	22	78%	23	83%	1	189 048	141 786
Outras	95	22%	103	17%	1,08	203 946	152 95
Euroregião	22	100%	23	100%	1	189 048	141 786
Galiza	11	50%	11	48%	1	168 722	126 541
Região Norte	11	50%	12	52%	1	207 680	155 760

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Euroregião que apresentam maior dinâmica de participação nos projetos de cooperação enquadrados na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas” aprovados no âmbito do POEA, elaboraram-se dois rankings contendo as 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos (Tabelas 42 e 43).

No que respeita ao ranking das 10 entidades de cada uma das regiões com maior fundo atribuído verifica-se que as 10 entidades da Galiza absorvem 1,4 milhões de euros de fundo representando 100% do fundo atribuído na região a esta área estratégica da RIS3T. As três entidades com maior fundo localizadas na Galiza são o Ayuntamiento de Ferrol, a Vida Lactea e a Universidad de Vigo.

Em relação às entidades da Região Norte com maior fundo atribuído, constata-se que atingem 1,9 milhões de euros de fundo correspondendo à totalidade do fundo aprovado na região nesta área da RIS3T. As três entidades com maior financiamento atribuído são o Município do Porto, a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro e a Câmara Municipal de Santo Tirso.

Tabela 42 - Ranking das 10 entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”

Ranking	Entidade	Fundo
Galiza		
1º	AYUNTAMIENTO DE FERROL	416 074
2º	VIDA LACTEA	223 422
3º	UNIVERSIDAD DE VIGO	203 021
4º	CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	185 550
5º	CONSORCIO DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	137 498
6º	ASOCIACION GALEGA DE ACTIVIDADES NAUTICAS	132 151
7º	ENTE PUBLICO PORTOS DE GALICIA	94 240
8º	CLUSTER DE TURISMO DE GALICIA	0
=	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	0
=	IDE-EUROPE	0
=	INSTITUTE OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF OURENSE PROVINCE	0
Região Norte		
1º	MUNICIPIO DO PORTO	452 985
2º	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	405 214
3º	CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO TIRSO	311 310
4º	UNIVERSIDADE DO PORTO	255 168
5º	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO MINHO	140 740
6º	GISTREE, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, FLORESTA E AMBIENTE, LDA	115 826
7º	ASSOCIAÇÃO GEOPARQUE AROUCA	112 875
8º	MUNICIPIO DE VIANA DO CASTELO	75 000
9º	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	0
=	INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO	0
=	MODATEX	0

Em relação ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior número de participações, constata-se que no caso da Galiza 11 entidades registam 11 participações representando 100% das participações desta região na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas” (Tabela 36). As entidades são o Ayuntamiento de Ferrol, a Vida Lactea, a Universidad de Vigo, o Concello de Santiago de Compostela, o Consorcio de la Ciudad de Santiago de Compostela, a Asociacion Galega de Actividades Nauticas, o Ente Publico Portos de Galicia, o Cluster de Turismo de Galicia, a Consellería do Mar, Xunta de Galicia, o IDE-Europe e o Institute of Economic Development of Ourense Province.

Relativamente às entidades da Região Norte com mais participações nesta área estratégica, regista-se 1 entidade com 2 participações, representando 18,2% das participações desta Região. As restantes 10 entidades registam uma participação cada uma. As entidades que se destacam são a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, o Município do Porto, a Câmara Municipal de Santo Tirso, a Universidade do Porto, a Comunidade Intermunicipal do Alto Minho, a GISTREE, Sistemas de Informação Geográfica, Floresta e Ambiente, Lda, a Associação Geoparque Arouca, o Município de Viana do Castelo, a ADRAVE – Agência de Desenvolvimento Regional do Vale do Ave, o Instituto Politécnico do Porto e a Modatex.

Tabela 43 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”

Ranking	Entidade	Participações
Galiza		
1º	AYUNTAMIENTO DE FERROL	1
=	VIDA LACTEA	1
=	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
=	CONCELLO DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	1
=	CONSORCIO DE LA CIUDAD DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	1
=	ASOCIACION GALEGA DE ACTIVIDADES NAUTICAS	1
=	ENTE PUBLICO PORTOS DE GALICIA	1
=	CLUSTER DE TURISMO DE GALICIA	1
=	CONSELLERÍA DO MAR, XUNTA DE GALICIA	1
=	IDE-EUROPE	1
=	INSTITUTE OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF OURENSE PROVINCE	1
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DE TRÁS-OS-MONTES E ALTO DOURO	2
2º	MUNICIPIO DO PORTO	1
=	CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO TIRSO	1
=	UNIVERSIDADE DO PORTO	1
=	COMUNIDADE INTERMUNICIPAL DO ALTO MINHO	1
=	GISTREE, SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA, FLORESTA E AMBIENTE, LDA	1
=	ASSOCIAÇÃO GEOPARQUE AROUCA	1
=	MUNICIPIO DE VIANA DO CASTELO	1
=	ADRAVE – AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO REGIONAL DO VALE DO AVE	1
=	INSTITUTO POLITÉCNICO DO PORTO	1
=	MODATEX	1

A nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, constata-se que as 10 regiões europeias com maior número de participações em projetos aprovados na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas” envolvendo entidades da Eurorregião atingiram as 79 participações, o que representa 77% do total de participações (Tabela 44). Em termos de número de participações, nas três primeiras posições destacam-se as regiões da Bretagne (França), West Wales and The Valleys (Reino Unido), Northern Ireland (Reino Unido) e Border, Midland and Western (Irlanda).

Tabela 44 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Indústrias turísticas e criativas”

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	BRETAGNE	FRANCE	12
2º	WEST WALES AND THE VALLEYS	UNITED KINGDOM	8
=	NORTHERN IRELAND	UNITED KINGDOM	8
=	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	8
3º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	7
4º	DEVON	UNITED KINGDOM	6
=	ANDALUCIA	SPAIN	6
5º	CANTABRIA	SPAIN	5
6º	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	4
7º	ISLAS CANARIAS	SPAIN	3
=	BASSE NORMANDIE	FRANCE	3
=	CENTRO	PORTUGAL	3
=	LISBOA	PORTUGAL	3
=	PAÍS VASCO	SPAIN	3

3.6. Saúde e Envelhecimento Ativo

3.6.1. Análise global

Na área estratégica da RIS3T relativa às “Saúde e Envelhecimento Ativo” registam-se 3 projetos aprovados no POEA, representando 5% do total de projetos enquadrados na RIS3T, sendo a quinta área com o maior número de projetos aprovados. Estes projetos envolvem entidades localizadas na Galiza e na Região Norte, para além das localizadas noutras NUTS II do espaço de elegibilidade do POEA (Tabela 45).

Os 3 projetos incluídos na área “Saúde e Envelhecimento Ativo” representam 7,1 milhões de investimento total e 5,3 milhões de euros de fundo, atingindo, em ambos os indicadores, um peso de 5% do total do financiamento associado aos projetos com alinhamento na RIS3T aprovados na Eurorregião.

Tabela 45 - N.º de Projetos, Investimento e Fundo atribuído aos projetos do POEA com participação de entidades da Eurorregião: Enquadramento RIS3T e área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”

	N.º Projetos	Investimento (€)	Fundo (€)
Enquadrados RIS3T	57	141 572 293	106 136 720
Saúde e Envelhecimento Ativo	3	7 059 572	5 294 679
%	5%	5%	5%

3.6.2. Distribuição regional

O investimento total na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” atribuído às entidades localizadas na Eurorregião alcançou os 2,4 milhões de euros de investimento total. O restante valor do investimento total dos projetos da Eurorregião está atribuído a entidades que participam nos projetos mas que estão localizadas noutras regiões. Assim, o valor do investimento total a entidades da Eurorregião representa 33% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 67% às entidades localizadas fora da Eurorregião (Tabela 46).

Em termos regionais, o investimento total atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 1,5 milhões de euros para a Galiza e 865 mil euros para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 63% do investimento concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 37% as que se localizam na Região Norte. Esta distribuição reflete-se, também, na dimensão média dos projetos em cada uma destas regiões. Na Galiza o investimento médio por projeto é de 498 mil euros e na Região Norte é de 433 mil euros.

No que respeita ao fundo atribuído, os projetos envolvendo entidades da Eurorregião absorvem cerca de 5,3 milhões de euros, dos quais cerca de 1,8 milhões são para entidades localizadas na Eurorregião e 3,5 milhões de euros para entidades localizadas fora da Eurorregião. Da componente de fundo atribuído às entidades da Eurorregião, 1,2 milhões de euros estão afetos à Galiza e 649 mil euros à Região Norte. A distribuição em termos regionais registada ao nível do investimento é a mesma que se verifica na atribuição do fundo.

**Tabela 46 - Investimento Total e Fundo aprovados no POEA na área “Saúde e Envelhecimento Ativo”:
Total, Eurorregião e Distribuição Regional**

	Investimento Total			Fundo		
	Total (€)	Médio por projeto (€)	%	Total (€)	Médio por projeto (€)	%
Total	7 059 572	2 353 190	100%	5 294 679	1 764 893	100%
Eurorregião	2 360 172	786 724	33%	1 770 129	590 043	33%
Outras Regiões	4 699 400	1 566 467	67%	3 524 550	1 174 850	67%
Eurorregião	2 360 172	786 724	100%	1 770 129	590 043	100%
Galiza	1 495 006	498 335	63%	1 121 255	373 752	63%
Região Norte	865 166	432 583	37%	648 874	324 437	37%

3.6.3. Tipologias de ações prioritárias

Na área estratégica da “Saúde e Envelhecimento Ativo” encontram-se tipificadas na RIS3T as ações consideradas prioritárias para a sua implementação, designadamente:

- Ações que apoiem o desenvolvimento e a introdução no mercado de novos produtos ou serviços biotecnológicos de alto valor acrescentado, dirigidos especialmente para a indústria farmacêutica e biotecnológica (Indústria farmacêutica e biotecnológica);
- Ações que apoiem o desenvolvimento e a introdução no mercado de novos produtos ou serviços baseados em aplicações da nanotecnologia aplicada à área da saúde e ao envelhecimento ativo (Nanotecnologia aplicada à área da saúde e ao envelhecimento ativo);
- Ações que consolidem o desenvolvimento e a comercialização de novos produtos ou serviços baseados nas TIC ligados ao envelhecimento ativo e vida saudável (TIC ligada ao envelhecimento ativo e vida saudável);
- Ações de valorização de resíduos, através de novas aplicações farmacológicas a partir de subprodutos e dos desperdícios da pesca (Aplicações farmacológicas a partir de subprodutos e dos desperdícios da pesca);
- Ações que propiciem um ambiente adequado para o surgimento de novas iniciativas empresariais de base tecnológica, de acordo com as exigências tecnológicas do apoio domiciliário e da monitorização remota de doentes e idosos. (Tecnologias para apoio domiciliário e monitorização remota de doentes e idosos);
- Ações pioneiras no domínio da Compra Pública Inovadora (Compra Pública Inovadora);

- Ações que contribuam para a geração de novos nichos de mercado e de emprego estável associado às atividades económicas nesta área estratégica de cooperação através do uso intensivo de conhecimento e tecnologia (Novos nichos de mercado e emprego).

Dos 3 projetos apoiados pelo POEA nesta área estratégica, verifica-se que 2 projetos estão associados à ação prioritária referente à “Indústria farmacêutica e biotecnológica” (67%) e 1 projeto ao desenvolvimento de “Nanotecnologia aplicada à área da saúde e ao envelhecimento ativo” (33%), não se tendo registado nenhum projeto nas restantes tipologias. (Figura 40).

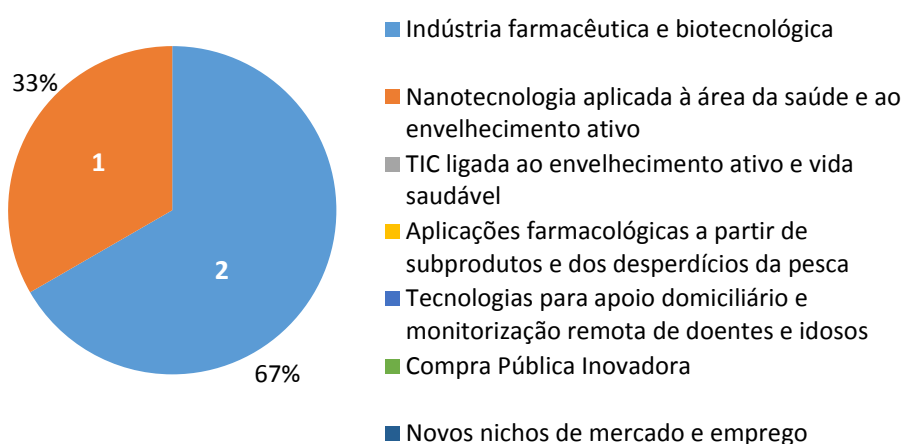


Figura 40 - Nº e % dos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, por tipologia de ações prioritárias

Na análise relativa ao financiamento das ações prioritárias atribuído a entidades da Eurorregião destaca-se também a tipologia de ação prioritária “Indústria farmacêutica e biotecnológica” com 1,8 milhões de euros de investimento total e 1,3 milhões de euros de fundo (75%) e a “Nanotecnologia aplicada à área da saúde e ao envelhecimento ativo” com 0,6 milhões de euros investimento total e 0,4 milhões de euros de fundo (25%) (Figura 41).

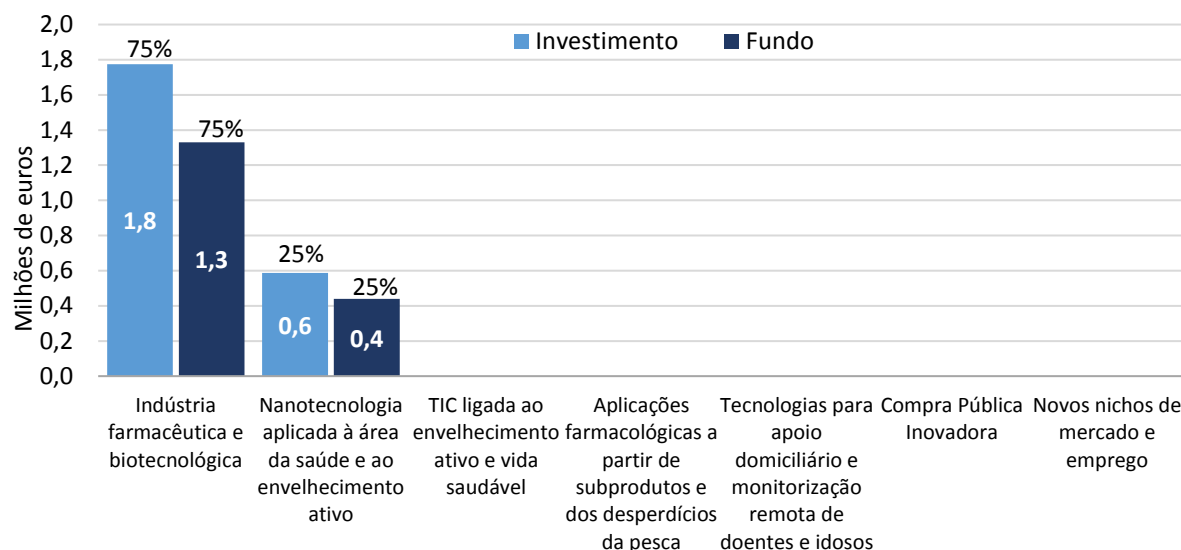


Figura 41 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, por tipologia de ações prioritárias

3.6.4. Eixos prioritários POEA

Em termos de repartição dos projetos aprovados na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” pelos Eixos Prioritários do POEA, os 3 projetos aprovados concentram-se no eixo relacionado com o apoio à “Inovação e Competitividade” (Figura 42).

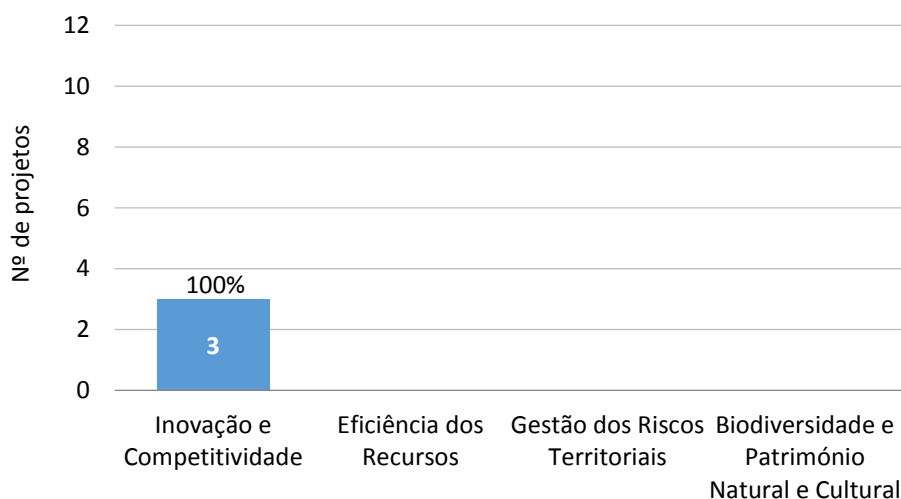


Figura 42 - Nº de projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” por Eixo Prioritário

De igual modo, no que respeita à repartição financeira pelos Eixos Prioritários do POEA dos projetos da área “Saúde e Envelhecimento Ativo”, destaca-se assim o eixo da “Inovação e Competitividade” com a totalidade do aprovado, designadamente, 7 milhões de euros de investimento total e 5,3 milhões de euros de fundo (Figura 43).

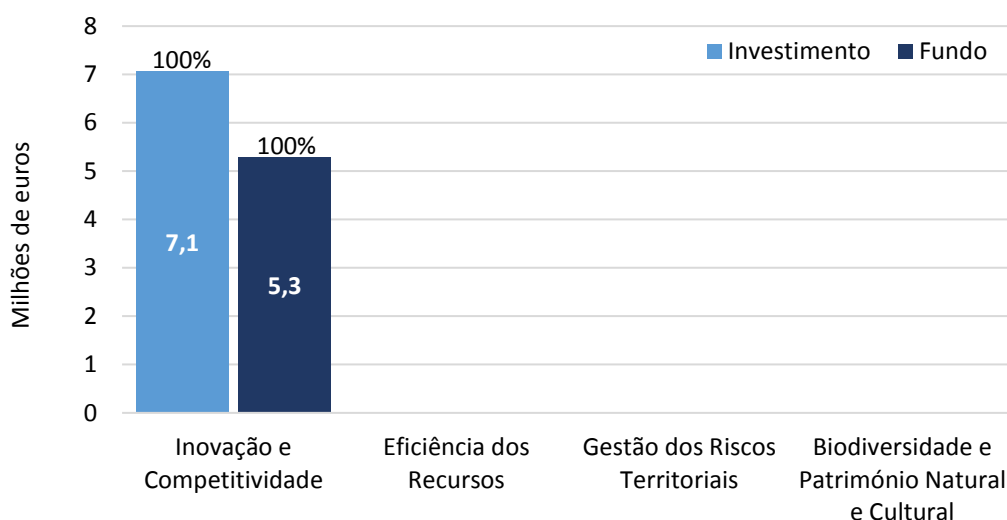


Figura 43 - Investimento e Fundo nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, por Eixo Prioritário

3.6.5. Participação institucional e mapeamento de stakeholders

Relativamente à dinâmica de participação das entidades, constata-se que nos projetos enquadrados na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” da RIS3T estão envolvidas 30 entidades. Destas entidades, 12 estão localizadas na Eurorregião e as restantes 18 entidades localizam-se noutras regiões. No que diz respeito às entidades localizadas na Eurorregião, 8 têm sede na Galiza e 4 na Região Norte, ou seja, cerca de 67% concentram-se na Galiza e 33% na Região Norte (Tabela 47).

O conjunto das entidades da Eurorregião registam um total de 13 participações em projetos enquadrados na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”, com as entidades da Galiza a registarem 9 participações (69%) e as da Região Norte 4 participações (31%). Em média, as entidades da Galiza e da Região Norte participam em 1 projetos cada. Cada entidade localizada na Eurorregião captou em média cerca de 136 mil euros de fundo por projeto em que participou com um investimento médio de 181 mil euros.

Tabela 47 - Nº de entidades e de participações nos projetos aprovados no POEA com enquadramento na área “Saúde e Envelhecimento Ativo”: Total, Euroregião e distribuição regional

	Entidades		Participações				
	Nº	%	Nº	%	por entidade	Invest. Médio (€)	Fundo Médio (€)
Total	30	100%	32	100%	1	220 612	165 459
Euroregião	12	40%	13	41%	1	181 552	136 164
Outras	18	60%	19	59%	1	247 337	185 503
Euroregião	12	76%	13	100%	1	181 552	136 164
Galiza	8	67%	9	69%	1	166 112	124 584
Região Norte	4	33%	4	31%	1	216 291	162 219

Tendo como objetivo efetuar o mapeamento das entidades da Euroregião que apresentam maior dinâmica de participação nos projetos de cooperação enquadrados na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” aprovados no âmbito do POEA, elaboraram-se dois rankings contendo as entidades da Galiza e da Região Norte com maior fundo atribuído e com maior número de participações em projetos. (Tabelas 48 e 49).

No que respeita ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior fundo atribuído, verifica-se que as 8 entidades da Galiza absorvem 1,1 milhões de euros de fundo representando 100% do fundo atribuído na região a esta área estratégica da RIS3T. As entidades com maior fundo atribuído localizadas na Galiza são a Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, a Universidad de Vigo e o Instituto de Investigaciones Marinas - Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Em relação às 4 entidades da Região Norte constata-se que atingem 649 mil euros de fundo, correspondendo a 100% do total aprovado na região nesta área da RIS3T. As três entidades com maior financiamento atribuído nesta área estratégica da RIS3T são a Universidade do Minho, o International Iberian Nanotechnology Laboratory (INL) e Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP).

Tabela 48 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior Fundo atribuído em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”

Ranking	Entidade	Fundo
Galiza		
1º	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	545 161
2º	UNIVERSIDAD DE VIGO	150 537
3º	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	150 000
4º	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	103 800
5º	AGRUPACIÓN EUROPEA DE COOPERACIÓN TERRITORIAL GALICIA NORTE DE PORTUGAL	84 558
6º	LINCBIO TECH, SL	49 489
7º	QUBIO TECH HEALTH INTELLIGENCE SL	37 710
8º	AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN	0
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DO MINHO	300 114
2º	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	243 577
3º	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	105 183
4º	AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO	0

Em relação ao ranking das entidades de cada uma das regiões com maior número de participações, constata-se que no caso da Galiza 1 entidade regista 2 participações, representando 22,2% das participações desta Região na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”. As restantes 7 entidades participam num projeto cada. As entidades com maior número de participações localizadas na Galiza são a Fundación Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, que participa em 2 projetos, seguindo-se a Universidad de Vigo, Instituto de Investigaciones Marinas - Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Centro Tecnológico del Mar - Fundación CETMAR, Agrupación Europea de Cooperación Territorial Galicia Norte de Portugal, Lincbio tech, SL, Qubiotech Health Intelligence SL e Axencia Galega de Innovación, participando num projeto cada.

Relativamente às entidades da Região Norte, verifica-se que registam 4 participações representando 100% das participações desta Região. As 4 entidades da Região Norte participam num projeto cada, designadamente, a Universidade do Minho, o Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia (INL), a Faculdade de Ciências da Universidade do Porto (FCUP) e a Agência Nacional de Inovação.

Tabela 49 - Ranking das entidades da Galiza e da Região Norte com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”

Ranking	Entidade	Participações
Galiza		
1º	FUNDACIÓN INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA DE SANTIAGO DE COMPOSTELA	2
2º	UNIVERSIDAD DE VIGO	1
=	INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS - CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS	1
=	CENTRO TECNOLÓGICO DEL MAR - FUNDACIÓN CETMAR	1
=	AGRUPACIÓN EUROPEA DE COOPERACIÓN TERRITORIAL GALICIA NORTE DE PORTUGAL	1
=	LINCBIO TECH, SL	1
=	QUBIO TECH HEALTH INTELLIGENCE SL	1
=	AXENCIA GALEGA DE INNOVACIÓN	1
Região Norte		
1º	UNIVERSIDADE DO MINHO	1
=	LABORATÓRIO IBÉRICO INTERNACIONAL DE NANOTECNOLOGIA (INL)	1
=	FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DO PORTO (FCUP)	1
=	AGÊNCIA NACIONAL DE INOVAÇÃO	1

A nível da colaboração internacional com outras regiões no âmbito do POEA, constata-se que 15 regiões europeias apresentam o maior número de participações em projetos aprovados na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo” envolvendo entidades da Eurorregião, atingindo 19 participações, o que representa 100% do total (Tabela 50). Em termos do número de participações, nas primeiras posições destacam-se as regiões de Southern and Easter (Irlanda), Bretagne (França) e Greater Manchester (Reino Unido).

Tabela 50 - Ranking das 10 regiões europeias com maior nº de participações em projetos aprovados no POEA com enquadramento na área estratégica “Saúde e Envelhecimento Ativo”

Ranking	Região	País	N.º de Participações
1º	SOUTHERN AND EASTERN	IRELAND	3
2º	BRETAGNE	FRANCE	2
=	GREATER MANCHESTER	UNITED KINGDOM	2
3º	MADRID	SPAIN	1
=	LISBOA	PORTUGAL	1
=	CHESHIRE	UNITED KINGDOM	1
=	BORDER, MIDLAND AND WESTERN	IRELAND	1
=	MADEIRA	PORTUGAL	1
=	BASSE NORMANDIE	FRANCE	1
=	PAÍS VASCO	SPAIN	1
=	EAST WALLS	UNITED KINGDOM	1
=	PAYS-DE-LA-LOIRE	FRANCE	1
=	AQUITAINE	FRANCE	1
=	ALGARVE	PORTUGAL	1
=	CENTRO	PORTUGAL	1

4. Conclusões

Neste capítulo, procura-se sistematizar as principais conclusões dos capítulos anteriores. A análise efetuada neste documento permite concluir que o POEA apresenta um contributo muito relevante para a implementação da RIS3T dado que 95% dos projetos aprovados apresentam enquadramento nas áreas estratégicas da RIS3T. Os 57 projetos considerados como enquadrados na RIS3T representam cerca de 141,6 milhões de euros de investimento total aprovado e 106,1 milhões de euros de fundo atribuído nestes projetos, correspondendo a 96% do total aprovado no POEA.

Em termos regionais, o valor do investimento total e fundo atribuído a entidades da Eurorregião atingiu os 30,6 milhões de euros de investimento total e 23 milhões de euros de fundo, representando 22% do total dos projetos em que participam, cabendo os restantes 78% às entidades localizadas fora da Eurorregião. O financiamento atribuído a entidades da Eurorregião distribui-se em 20,4 milhões de investimento total e 15,3 milhões de euros de fundo para a Galiza e 10,2 milhões de investimento total e 7,6 milhões de euros de fundo para a Região Norte. Constata-se assim que cerca de 67% do investimento total e fundo atribuído à Eurorregião concentra-se nas entidades que se localizam na Galiza e 33% nas que se localizam na Região Norte.

Relativamente à dinâmica de participação das entidades nos projetos enquadrados na RIS3T, constata-se que nos 57 projetos aprovados estão envolvidas 629 entidades com 861 participações. Destas 629 entidades, 110 localizam-se na Eurorregião com um nível de 175 participações, constatando-se que 71 têm sede na Galiza e 39 na Região Norte, ou seja, cerca de 64% concentram-se na Galiza e 36% na Região Norte. Registam-se 106 participações da Galiza e 69 da Região Norte.

No que respeita à distribuição pelas seis áreas estratégicas da RIS3T, verifica-se que existe uma maior concentração das aprovações na área das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 20 projetos (35%), seguindo-se a área da “Energia da Biomassa e do Mar” com 18 projetos (32%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 10 projetos (18%), a “Indústria 4.0” com 5 projetos (9%), a área da “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 3 projetos (5%) e por fim as “Indústrias da Mobilidade” com apenas 1 projeto (2%).

No que respeita à distribuição do financiamento por área estratégica da RIS3T, continua a destacar-se em primeiro lugar a área estratégica das “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” com 49 milhões de euros de investimento total e 36,7 milhões de euros de fundo, 35% do total, seguida de muito perto pela área da “Energia da biomassa e do mar” com 48,8 milhões de euros de investimento total e 36,5 milhões de euros de fundo, correspondendo a 34% do total e as “Indústrias turísticas e criativas” com 25,4 milhões de euros de investimento total e 19 milhões de euros de fundo, 18% do total. Em quarto lugar surge a área da “Indústria 4.0” com 9,4 milhões de euros de investimento total e 7,1 milhões de fundo, correspondendo a 7% do total, a “Saúde e envelhecimento ativo” com 7,1 milhões de euros de investimento total e 5,3 milhões de euros de fundo, correspondendo a 5% do total, e, por fim, as “Indústrias da mobilidade” com apenas 2 milhões de euros de investimento e 1,5 milhões de euros de fundo, 1% do total aprovado.

Ao nível da distribuição das entidades da Eurorregião que participam nos projetos por áreas da RIS3T, destaca-se a área das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 66 entidades,

seguida da “Energia da Biomassa e Mar” com 26 entidades, seguida da área “Indústrias Turísticas e Criativas” com 22, a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 12 entidades, a “Indústria 4.0” com 9 entidades e, por fim, as “Indústrias da Mobilidade” com 2 entidades. Quanto ao número de participações destaca-se a área estratégica das “Indústrias Agroalimentares e Biotecnológicas” com 86 participações (49,1%), a área estratégica “Energia da Biomassa e Mar” com 39 participações (22,3%), as “Indústrias Turísticas e Criativas” com 23 participações (13,1%), a “Saúde e Envelhecimento Ativo” com 13 participações (7,4%), a “Indústria 4.0” com 12 participações (6,9%) e as “Indústrias da Mobilidade” com 2 participações (1,1%).

Com este documento cumpre-se assim o objetivo que presidiu à sua elaboração: analisar o contributo do POEA para a implementação das áreas da RIS3T e o correspondente mapeamento dos principais stakeholders da Eurorregião que integram os projetos aprovados. Considera-se assim cumprida a elaboração dos entregáveis previstos na Atividade 2 do projeto IMPACT_RIS3T, designadamente, o entregável 2.2 (análise e caracterização dos projetos da Eurorregião por áreas estratégicas da RIS3T financiados no âmbito do POEA) e o entregável 2.5 (mapeamento dos stakeholders que participam nos projetos da Eurorregião por áreas estratégicas da RIS3T financiados no âmbito do POEA).

A análise produzida neste documento constituirá assim um contributo importante para as atividades de monitorização e avaliação da implementação da RIS3T previstas no âmbito da Atividade 2 do projeto IMPACT_RIS3T que visa a “Criação do Observatório de I+D+I da Eurorregião”, bem como para apoiar a implementação do modelo de governação da RIS3T previsto na Atividade 1 do projeto, em particular as atividades de análise e reflexão prospetiva das áreas estratégicas da RIS3T a terem lugar no contexto dos Grupos de Trabalho estabelecidos neste projeto.

Anexo 1

Tipologias de ações prioritárias previstas nas áreas de cooperação da RIS3T⁴

⁴ Agência Galega de Inovação & Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Norte (2015) Estratègia de Especialização Inteligente Transfronteiriça Galiza – Norte de Portugal (RIS3T)

ENERGIA DA BIOMASSA E DO MAR:

- Ações que valorizem economicamente os recursos e os ativos do mar (**Recursos e ativos do mar**)
- Ações relacionadas com o cultivo de algas e aplicação de resíduos e subprodutos na produção de biocombustíveis (**Cultivo de algas e aplicação de resíduos e subprodutos na produção de biocombustíveis**)
- Ações que valorizem o potencial associado à biomassa resultante da produção agroflorestal (**Biomassa resultante da produção agroflorestal**)
- Ações que desenvolvam e experimentem tecnologias para o aproveitamento de energias marinhas (energia das marés e eólica) e desenvolvam os blocos construtivos fundamentais para os sistemas marinhos (**Energias Marinhas**)
- Ações que contribuam para o desenvolvimento de um sector económico "verde", por exemplo, através da promoção do uso de recursos energéticos autóctones baseados nas energias marinhas e na biomassa (**Setor económico verde**)

INDÚSTRIAS AGROALIMENTARES E BIOTECNOLÓGICAS:

- Ações ligadas com a aquicultura tanto ao nível da melhoria das instalações tecnológicas como no domínio do aumento da biodiversidade (**Aquicultura**)
- Ações de melhoria dos processos produtivos na agricultura, na pesca, na pecuária e na silvicultura (**Agricultura, pesca, pecuária e silvicultura**)
- Ações que utilizam a biotecnologia como tecnologia facilitadora da sua aplicação nos sistemas agroambientais e na alimentação (**Biotecnologia**)
- Ações de valorização de atividades agroalimentares em associação com as atividades relacionadas com o turismo e a saúde, incluindo o termalismo (**Atividades agroalimentares associadas ao turismo e saúde**)
- Ações que reforcem a posição internacional da Eurorregião como fornecedora de alimentos seguros e saudáveis (**Alimentos seguros e saudáveis**)
- Ações que contribuam para a criação de novos nichos de mercado e emprego estável e de qualidade nesta área tão relevante para a Eurorregião (**Novos nichos de mercado e emprego**)

INDÚSTRIA 4.0:

- Ações que promovam a utilização das Tecnologias Facilitadoras Essenciais (TFE) em atividades económicas com forte presença na Eurorregião (**Tecnologias Facilitadoras Essenciais**)
- Ações de desenvolvimento de novos produtos tecnologicamente diferenciados com base na aplicação das TFE, principalmente nanotecnologia, tecnologias de materiais ou as TIC (**Novos Produtos com base na TFE**)

- Ações que promovam inovações em tecnologias de processo (Fábrica do Futuro) e tecnologias limpas (Ecoinovação) **(Tecnologias de processo e limpas)**
- Ações que promovam inovações nos modelos produtivos dos principais setores industriais **(Inovação nos Modelos Produtivos)**
- Ações que contribuam para a transformação industrial segundo o modelo “Fábrica 4.0” **(Fábrica 4.0)**

INDÚSTRIAS DA MOBILIDADE:

- Ações que promovam sinergias entre o setor automóvel e outros setores relacionados com as TIC **(Automóvel e TIC)**
- Ações para a diversificação das indústrias associadas ao sector automóvel para novos nichos como o setor aeronáutico ou o setor aeroespacial **(Aeronáutica e Aeroespacial)**
- Ações de desenvolvimento de novos produtos tecnologicamente diferenciados com base na aplicação das TFE **(Novos produtos com base na aplicação das TFE)**
- Ações que permitam a estruturação de um polo transfronteiriço das indústrias de mobilidade para a criação de fontes de conhecimento conjuntas e a promoção internacional da Eurorregião como espaço privilegiado de I+D+i e investimento **(Polo transfronteiriço das indústrias de mobilidade)**

INDÚSTRIAS TURÍSTICAS E CRIATIVAS:

- Ações de melhoria em todas as fases da cadeia produtiva relativamente a três áreas de atuação: conteúdos inovadores, novos produtos turísticos e novas atividades económicas nas indústrias criativas e no turismo. **(Novos produtos e atividades económicas nas indústrias criativas e no turismo)**
- Ações que promovam a aplicação das TIC no turismo e nas indústrias culturais **(TIC no turismo e nas indústrias culturais)**
- Ações que valorizam os recursos do mar e o turismo náutico **(Recursos do mar e o turismo náutico)**
- Ações que promovam o turismo de saúde e do bem-estar apoiado em infraestruturas turísticas e culturais como podem ser o termalismo e a talassoterapia **(Turismo de saúde e do bem-estar)**
- Ações que valorizem os recursos turísticos (naturais e culturais) endógenos da Eurorregião e acelerem novos modelos de negócio a partir da aplicação das TIC **(recursos turísticos naturais e culturais endógenos)**

SAÚDE E ENVELHECIMENTO ATIVO:

- Ações que apoiem o desenvolvimento e a introdução no mercado de novos produtos ou serviços biotecnológicos de alto valor acrescentado, dirigidos especialmente para a indústria farmacêutica e biotecnológica (**Indústria farmacêutica e biotecnológica**)
- Ações que apoiem o desenvolvimento e a introdução no mercado de novos produtos ou serviços baseados em aplicações da nanotecnologia aplicada à área da saúde e ao envelhecimento ativo (**Nanotecnologia aplicada à área da saúde e ao envelhecimento ativo**)
- Ações que consolidem o desenvolvimento e a comercialização de novos produtos ou serviços baseados nas TIC ligados ao envelhecimento ativo e vida saudável (**TIC ligada ao envelhecimento ativo e vida saudável**)
- Ações de valorização de resíduos, através de novas aplicações farmacológicas a partir de subprodutos e dos desperdícios da pesca (**Aplicações farmacológicas a partir de subprodutos e dos desperdícios da pesca**)
- Ações que propiciem um ambiente adequado para o surgimento de novas iniciativas empresariais de base tecnológica, de acordo com as exigências tecnológicas do apoio domiciliário e da monitorização remota de doentes e idosos. (**Tecnologias para apoio domiciliário e monitorização remota de doentes e idosos**)
- Ações pioneiras no domínio da Compra Pública Inovadora (**Compra Pública Inovadora**)
- Ações que contribuam para a geração de novos nichos de mercado e de emprego estável associado às atividades económicas nesta área estratégica de cooperação através do uso intensivo de conhecimento e tecnologia (**Novos nichos de mercado e emprego**)