



**Politécnico
de Coimbra**

**AQUA
VALOR**

Relatório Final

@gir4Innovation

Período de reporte:

01-09-2021 a 30-07-2023

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Índice

1. Identificação do Projeto	4
2. Atividades e Objetivos do Projeto.....	5
3. Execução do Plano de Trabalhos.....	6
4. Apresentação dos trabalhos realizados e resultados alcançados durante o projeto	8
4.1. Sumário dos resultados alcançados por atividade.....	8
A1. Elaboração de estudos, pesquisas e diagnósticos diretamente relacionados com o desenvolvimento do projeto	8
Apresentação dos desvios face ao previsto em candidatura e correções realizadas	9
A2. Desenvolvimento de plataforma através de novas tecnologias.....	9
A3. Organização e implementação de ações de sensibilização, informação e demonstração	11
A5. Promoção e divulgação das atividades e resultados do projeto, incluindo desenvolvimento criativo e produção de materiais em suporte gráfico, audiovisual ou multimédia	14
4.2. Promoção e divulgação de resultados	23
5. Constrangimentos que afetaram a execução do projeto e medidas na sua mitigação ..	24
6. Execução financeira, apresentando os desvios.....	27
Anexo A – Rede de Gabinetes de Inovação Regional – 19 Gabinetes	28
Anexo B - Protocolos dos Gabinetes de Inovação Regional	29
Anexo C – Relatório de Diagnóstico	31
Anexo D – Lista simplificada dos Dias Abertos	32
Anexo E – Exemplo de Relatório <i>Follow Up</i>	36
Anexo F – Exemplos de Material de Informação e Divulgação	37

2

Índice de Figuras

Figura 1 – Diagrama de Gantt planeado e executado.....	7
Figura 2 - Página inicial da Plataforma @gir4innovation	10
Figura 3 – Plataforma @gir4Innovation.....	10
Figura 4. Sessão de apresentação pública do Projeto @GIR em Miranda do Corvo.	16
Figura 5 - Formulário de recolha e identificação de temas. https://forms.ipc.pt/index.php/885931?lang=pt	17
Figura 6 - Distribuição dos vídeos por temática.....	22

Cofinanciado por:



(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Índice de Tabelas

Tabela 1 – Resultados alcançados na atividade A1.....	8
Tabela 2 – Resultados alcançados na atividade A2.....	9
Tabela 3 - Nº de Dias Abertos (reuniões e visitas) realizados nos Gabinetes de Inovação, e entidades participantes.....	12
Tabela 4 - Resultados alcançados na atividade A3.....	13
Tabela 5 - Resultados alcançados na atividade A5.....	14
Tabela 6 - Entidades e participantes nas Sessões de Apresentação do Projeto.	15
Tabela 7 – Listagens das tecnologias/ projetos desenvolvidos.....	18
Tabela 8 - Eventos de divulgação dos resultados do Projeto.....	22
Tabela 9 - Ações de promoção e divulgação de resultados	23
Tabela 10 - Execução financeira do IPC.	27
Tabela 11 - Execução financeira do AQUAVALOR.....	27

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

1. Identificação do Projeto

Nº DO PROJETO:	181326
ACRÓNIMO DO PROJETO:	AGIR4Innovation
TÍTULO DO PROJETO:	Transferência de conhecimento, tecnologia e inovação para territórios do interior
DATA DE INÍCIO DO PROJETO:	01-09-2021
DURAÇÃO DO PROJETO	22 meses
PERÍODO DE REPORTE DO RELATÓRIO:	01-09-2021 a 30-06-2023
RELATÓRIO	Relatório Final do Projeto
“WEBSITE” DO PROJETO:	https://agir4innovation.ipc.pt/
COMPOSIÇÃO DO CONSÓRCIO:	600027350 – Instituto Politécnico de Coimbra (IPC) 515134465 - CoLAB AquaValor
FICHA DO PROJETO	https://www.ipc.pt/ipc/wp-content/uploads/2023/01/Mod-409_Ficha-Projeto-AGIR4-INNOVATION_FINAL.pdf

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

2. Atividades e Objetivos do Projeto

O projeto AGIR4Innovation visou a implementação de Gabinetes de Inovação Regional como meio facilitador para estimular a transferência de conhecimento e mobilizar as empresas a investirem na I&D como motor de competitividade. O projeto visou ainda desenvolver as seguintes atividades, apresentadas em sede de candidatura e aprovadas para financiamento:

- A1. Elaboração de estudos, pesquisas e diagnósticos diretamente relacionados com o desenvolvimento do projeto;
- A2. Desenvolvimento de plataforma através de novas tecnologias;
- A3. Organização e implementação de ações de sensibilização, informação e demonstração;
- A5. Promoção e divulgação das atividades e resultados do projeto, incluindo desenvolvimento criativo e produção de materiais em suporte gráfico, audiovisual ou multimédia.

O projeto teve por objetivo específico o desenvolvimento de atividades de transferência para o tecido empresarial, instituições públicas, privadas e para a sociedade, de:

- Conhecimento;
- Tecnologia e inovação;
- Novas oportunidades de negócio (novos produtos, processos ou serviços especializados).

O seu principal foco está na construção de Regiões Sustentáveis e Inteligentes, contemplando as seguintes dimensões:

- Agroalimentar, Ambiente, Floresta e Ordenamento;
- Indústria;
- Sociedade, Saúde e Bem-estar;
- Turismo e Lazer.

Tendo por pilares temáticos transversais de atuação:

- O Território e os Produtos Endógenos;
- A Água;
- A Digitalização e a IoT;
- O envelhecimento Ativo e Saudável.

Os objetivos operacionais do projeto foram os seguintes:

O.1. Atrair e envolver empresas em projetos inovadores de cocriação com investigadores de unidades I&DT, através de ações próximas das empresas dos territórios do interior. Um objetivo que se concretizou com os dias abertos destinados às empresas a realizar nos vários espaços cedidos para acolher este projeto em todo o território e abrangência do mesmo;

O.2. Atrair e envolver empresas em projetos inovadores de cocriação com estudantes de instituições de ensino superior. Vê-se nesta interligação uma vantagem clara para as empresas, que podem incorporar visões jovens no desenvolvimento dos seus projetos e têm também uma oportunidade para conhecer e atrair recursos humanos altamente qualificados;

Cofinanciado por:



(POCI-01-0246-FEDER-181326)

O.3. Criar os Gabinetes @GIR para facilitar e mediar, na abrangência deste projeto, a transferência e valorização do conhecimento e desenvolvimento tecnológico gerado no IPC e no CoLAB AquaValor para as microempresas e PME;

O.4. Disseminar conhecimento de valor e robustecer as competências dos projetos empresariais, promovendo o desenvolvimento de novos projetos;

O.5. Facilitar condições de demonstração da tecnologia desenvolvida para o tecido empresarial;

O.6. Avaliar o impacto do projeto no que se refere aos resultados atingidos e divulgar esse impacto;

O.7. Divulgar o projeto, atrair estudantes, empreendedores e empresários para o projeto, envolvendo os técnicos das autarquias;

O.8. Assegurar a implementação, monitorização e avaliação do projeto e a articulação entre os diversos agentes participantes do processo.

3. Execução do Plano de Trabalhos

O Diagrama de Gantt (Figura 1) apresenta as duas versões do plano de trabalhos, relativamente ao:

- a) Planeado - que diz respeito ao plano do projeto previsto e submetido em sede de candidatura, com a previsão da duração das atividades propostas;
- b) Realizado - que corresponde ao trabalho efetivamente desenvolvido depois de introduzidos os ajustes decorrentes da fase de avaliação do projeto, à elegibilidade das atividades, e no próprio desenvolvimento e execução do projeto.

Os respetivos desvios serão devidamente apresentados e justificados na secção 4.

6

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

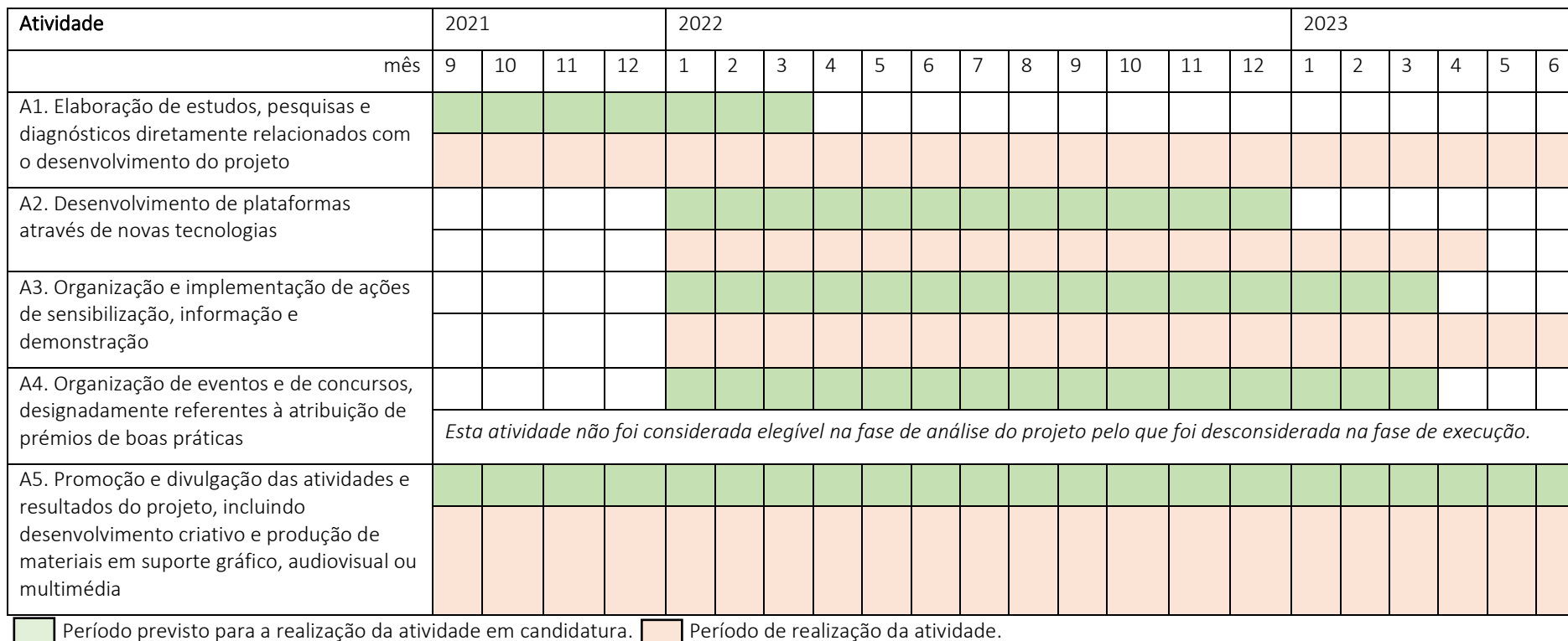


Figura 1 – Diagrama de Gantt planeado e executado

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

4. Apresentação dos trabalhos realizados e resultados alcançados durante o projeto

4.1. Sumário dos resultados alcançados por atividade

A1. Elaboração de estudos, pesquisas e diagnósticos diretamente relacionados com o desenvolvimento do projeto

O projeto teve início em setembro de 2021, com o lançamento dos Gabinetes de Inovação Regional @GIR na região Centro e a sua proposta de valor aos vários atores do território com vista ao desenvolvimento de parcerias que possibilitassem a conjugação de esforços para a sua dinamização.

Foi possível reunir na região Centro um conjunto alargado de parceiros facilitadores na divulgação deste projeto, tendo atualmente como parceiros protocolados para a implementação dos gabinetes @GIR a CIM Região de Coimbra, o Pinhal Interior, o Turismo do Centro, o IEFP, e várias associações de desenvolvimento local da região: Coimbra Mais Futuro, DUECEIRA, ADIBER, ADICES, ADELO, Terras de Sícó e Pinhais do Zêzere.

Tabela 1 – Resultados alcançados na atividade A1.

Deliverable/ Milestone	Previstos		Resultados Alcançados		Observações
	Nº	data	Nº	Data efetiva	
A.1					
1.1 Rede de Gabinetes @GIR - Gabinetes de Inovação Regional	1	2022-03-31	1	2023-01-31	A Rede de Gabinetes @GIR engloba 19 municípios (Anexo A)
1.2 Protocolos de formalização dos Gabinetes de Inovação Regional	18	2021-09-01	19	2023-01-31	19 protocolos formalizados (Anexo B)
1.3 Relatório com a caracterização dos 18 Gabinetes de Inovação Regional que integram a rede	1	2022-03-31	1	2023-06-30	O Relatório de Diagnóstico engloba a caracterização dos 19 gabinetes @gir (Anexo C)

A Rede de Gabinetes @GIR engloba 19 Municípios.

Na Região Centro foram protocolados e formalizados 13 (treze) Gabinetes de Inovação Regional nos Municípios de Castanheira de Pera, Soure, Arganil, Lousã, Miranda do Corvo, Mortágua, Oliveira do Hospital, Góis, Pampilhosa da Serra, Penacova, Penela, Tábua e Vila Nova de Poiares.

Por outro lado, na Região do Alto-Tâmega e Barroso foram protocolados e formalizados 6 (seis) Gabinetes de Inovação Regional nos Municípios de Boticas, Chaves, Montalegre, Ribeira de Pena, Valpaços e de Vila Pouca de Aguiar.

O Relatório de Diagnóstico, com a caracterização dos Gabinetes de Inovação Regional que integram a rede, engloba a informação dos 19 Municípios que formalizaram os seus Gabinetes.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

No Relatório de Diagnóstico estão caracterizados os Municípios, evidenciando a sua população, descrição geográfica, infraestruturas relevantes, eventos importantes, instituições públicas e privadas, e empresas relevantes. Esta informação permitiu definir linhas estratégicas de desenvolvimento e atuação setoriais à medida para cada Município e território.

Apresentação dos desvios face ao previsto em candidatura e correções realizadas

No início desta atividade, final de 2021, ainda se sentiam os efeitos da Pandemia, o que levou a atrasos significativos no trabalho desenvolvido pela equipa de técnicos @GIR no terreno. Por conseguinte, a limitação dos recursos humanos dos promotores para a aproximação com o território e a sensibilização da missão dos Gabinetes de inovação Regional sofreram atrasos significativos na sua formalização.

Como forma de mitigar este atraso prolongou-se esta atividade até janeiro de 2023 e formalizaram-se os 19 Gabinetes de Inovação Regional até essa mesma data, ultrapassando o indicador inicialmente contratualizado. Pretende-se que no futuro estas estruturas continuem a sua missão mesmo depois do período de execução deste projeto.

A2. Desenvolvimento de plataforma através de novas tecnologias

Esta atividade visou o desenvolvimento de uma plataforma de tecnologia de inovação regional - Plataforma @GIR - como ferramenta de ligação entre as entidades científicas e tecnológicas do consórcio e os *end users* do território. Esta plataforma permitirá alcançar uma comunidade maior, para garantir uma comunicação eficaz e permanente entre todos os parceiros do projeto, mas sobretudo para garantir que todas as ações, ferramentas, conteúdos e resultados do projeto fiquem acessíveis e disponíveis de forma permanente para todas as empresas.

O website da plataforma (Figura 2 e 3) encontra-se alojado nos servidores do IPC, com o domínio agir4innovation.ipc.pt.

9

Tabela 2 – Resultados alcançados na atividade A2

Deliverable/ Milestone	Previstos		Alcançados?		Observações
	Nº	Data	Nº	Data efetiva	
A.2					
2.1 Plataforma AGIR	1	2022-09-30	1	2023-06-30	Link de acesso: https://agir4innovation.ipc.pt/

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)



Figura 2 - Página inicial da Plataforma @gir4innovation



Figura 3 – Plataforma @gir4Innovation.

A estrutura e os separadores da plataforma são os seguintes: **Projeto**, **Portfólio** de conhecimento e tecnologias, **Documentos**, **Notícias**, **Promotores**, **Contactos**.

O separador **Projeto** encontra-se subdividido em 4 subsecções: **Sobre**, **Objetivos**, **Atividades** e **Equipa**. Na subsecção “sobre” é apresentado o projeto Agir4innovation. Na subsecção “Objetivos” é ilustrado o objetivo principal do projeto e os objetivos operacionais do mesmo. A subsecção das “atividades” contempla as 4 atividades do projeto redirecionando cada uma delas para uma página explicativa da mesma. Por último na subsecção “equipa” apresenta todos os

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

elementos da equipa que contribuem para exceção do projeto, quer no contacto com as instituições externas das regiões, quer no fornecimento de conteúdos para o material de divulgação, quer nas próprias ações de divulgação do projeto e até nos aspetos mais técnicos.

O separador **Portfólio** ficou subdividido em 3 subsecções, que vão ao encontro das 3 rúbricas desenvolvidas ao longo do projeto: **minuto @gir, conversas @gir e AquaValor @gir**. Cada uma destas subsecções mencionadas dividem-se nos pilares temáticos transversais de atuação do projeto: **O Território e os Produtos Endógenos; A Água; A Digitalização e a IoT; e O envelhecimento Ativo e Saudável**. Em cada subsecção o material de divulgação (vídeos, podcast, brochuras, etc.) será disponibilizado e estará organizado contemplando as seguintes dimensões: **Agroalimentar, Ambiente, Floresta e Ordenamento; Saúde e Bem-estar; Turismo e Lazer; Indústria**. A informação está publicada e atualizada.

O separador **Documentos** está subdividido em **Relatórios** e **Ferramentas**, que contemplar os relatórios desenvolvidos ao longo do projeto, quer os de diagnóstico quer os das ações desenvolvidas que serão disponibilizados mediante identificação e solicitação. O separador **Ferramentas** terá informações, mapas modelo e links úteis de apoio às empresas, respetivamente.

O separador **Notícias** foi sendo atualizado e gerido conforme o surgimento das mesmas. Contempla notícias nos media regionais e nacionais e nas redes sociais, sobre as sessões de apresentação do projeto, as suas atividades, a celebração de protocolos e formalização dos Gabinete de Inovação Regional, ações de divulgação do projeto e ainda dos eventos de apresentação de resultados.

O separador **Promotores** inclui os dois logotipos dos promotores: Instituto Politécnico de Coimbra e CoLAB AquaValor. Cada logotipo tem as respetivas hiperligações para os sites institucionais.

O separador **Contactos** inclui a indicação das moradas institucionais dos promotores e o email para o qual devem ser remetidas questões sobre o projeto e promovida a interação entre a equipa e as entidades e comunidade interessada.

11

A3. Organização e implementação de ações de sensibilização, informação e demonstração

Esta atividade englobou um conjunto de ações que foram realizadas com o objetivo de sensibilizar, informar, demonstrar e apoiar para: a transferência e valorização do conhecimento, para a inovação tecnológica e o seu potencial na promoção da sustentabilidade das instituições/empresas e da sociedade em geral. As ações realizadas nesta atividade contemplaram os Dias Abertos e as Sessões de *Networking*.

Os **Dias Abertos** permitiram disseminar o conhecimento gerado no Politécnico de Coimbra, nos seus cursos de mestrado e nos seus projetos de investigação aplicada. Assim como o conhecimento gerado no CoLAB AquaValor, desenvolvido pelos seus investigadores e bolseiros no âmbito da sua atividade e dos seus projetos de I&D.

Os Dias Abertos constituíram-se como ações presenciais de interação com a comunidade em geral e com as entidades e empresas interessadas, com o objetivo de as apoiar nas suas

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

dificuldades, de divulgar conhecimento e demonstrar tecnologias, com a utilização de material informativo, multimédia ou outro.

Os Dias Abertos englobaram: o atendimento em dias específicos definidos para cada Município nos Gabinetes de Inovação Regional, denominado por **reuniões**; e ainda as **visitas** efetuadas a todas as entidades e empresas com necessidades de incorporação de inovação tecnológica que procuraram os parceiros do projeto. Durante as visitas, a coordenação do Gabinete de Inovação Regional de cada Município e a equipa técnica do @gir interagiu diretamente com o responsável (CEO) da instituição/empresa, com o objetivo de identificar boas práticas e discutir possíveis soluções e formas de colmatar as necessidades identificadas. Todas as atividades dos Dias Abertos foram reportadas nos respetivos relatórios individuais de reuniões e visitas, cuja listagem se apresenta no Anexo D, identificando as entidades envolvidas. De forma a compilar e sistematizar essa informação, mantendo um registo atualizado por cada Gabinete de Inovação Regional, elaboram-se **Relatórios Follow Up** para cada Município para os municípios da região Centro e um **Relatórios Follow Up** que engloba todos os municípios do Alto Tâmega e Barroso.

Tabela 3 - Nº de Dias Abertos (reuniões e visitas) realizados nos Gabinetes de Inovação, e entidades participantes.

Municípios	Nº de Reunião/Visitas	Nº de Entidades
Arganil	35	20
Boticas	5	4
Castanheira de Pera	18	14
Chaves	8	6
Góis	12	7
Lousã	15	17
Miranda do Corvo	28	25
Montalegre	7	6
Mortágua	31	16
Oliveira do Hospital	31	34
Pampilhosa da Serra	4	4
Penacova	17	11
Penela	7	8
Ribeira da Pena	6	5
Soure	11	13
Tábua	15	12
Valpaços	7	6
Vila Nova de Poiares	17	11
Vila Pouca de Aguiar	5	5
Total	276	224

Cofinanciado por:



A Tabela 3 compila o número de reuniões/visitas, e as entidades representadas nos Dias Abertos dos 19 Gabinetes de Inovação Regional dos Municípios que se encontravam protocolados. Nos Relatórios *Follow Up* está compilada informação sobre as áreas determinantes de desenvolvimento, e as formas de colaboração e transferência do conhecimento e tecnologia entre os promotores e as entidades: protocolos de colaboração, estudantes com origem no território a realizar estágios, projetos de investigação e desenvolvimento, ações de formação ou outras.

Tabela 4 - Resultados alcançados na atividade A3

Deliverable/ Milestone	Previstos		Alcançados?		Observações
	Nº	Data	Nº	Data efetiva	
A.3					
3.1 Relatório das ações com recolha de Boas Práticas - <i>Networking 1</i>	1	2022-03-30	1	Até 2023-01-30	
3.2 Relatório das ações com recolha de Boas Práticas - <i>Networking 2</i>	1	2023-03-30	1	Até 2023-06-30	
3. Dias Abertos @AGIR no Terreno para promover a sustentabilidade e inovação do território e seus produtos endógenos	36	2023-01-31	276 reuniões/visitas	De 2022-05-01 a 2023-06-2023	
3.4 Empresas Participantes nas ações de disseminação dos dias abertos	28 8	2023-01-31	295 224 (contactadas para reunião/visitas) + 55 (contactadas para os eventos de Arganil, Lousã e Oliveira do Hospital) + 16 (contactadas para o evento final)	De 2022-05-01 a 2023-06-2023	(Anexo D)
3.5 Relatório dos Dias Abertos @AGIR no Terreno	36	2023-03-31	224	De 2022-05-01 a 2023-06-2023	224 Reuniões/visitas. Compilados em 19 Relatórios <i>Follow Up</i> (2 Relatórios para os Municípios de Castanheira de Pera, Lousã, Miranda do Corvo, Mortágua e Soure; 1 Relatório para os restantes Municípios da Região Centro; 1 Relatório conjunto para os municípios da região do Alto Tâmega e Barroso) (Anexo E)

Como resultado das diversas interações com as entidades/empresas em cada Município, a equipa realizou Sessões de *Networking*. O **Relatório das Sessões de *Networking 1*** contempla o resumo das principais ações e boas práticas a implementar em cada Município. Esta informação foi

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

agregada com base na informação dos Relatórios *Follow Up* de cada Município onde se diagnosticaram as suas necessidades e elencaram um conjunto de ações a desenvolver. O **Relatório da Sessão de Networking 2** contempla os principais resultados da dinamização das mesas redondas promovidas no evento final do projeto (evento realizado a 22 de junho de 2023).

A5. Promoção e divulgação das atividades e resultados do projeto, incluindo desenvolvimento criativo e produção de materiais em suporte gráfico, audiovisual ou multimédia

Esta atividade visou contemplar todas as ações de promoção, divulgação e disseminação de resultados do projeto. Pretendeu-se não só dotar o projeto de ferramentas que permitam que tenha um carácter mais abrangente e não discriminatório garantindo o acesso ao conhecimento e às ferramentas nele produzidas, mas principalmente divulgar abertamente os seus resultados promovendo uma estratégia de aproximação às empresas no terreno, desenvolvendo uma comunicação abrangente (a nível regional e nacional) e entre pares. A tabela 5 resume os resultados alcançados para esta atividade face aos previstos.

Tabela 5 - Resultados alcançados na atividade A5

Deliverable/ Milestone	Previstos		Alcançados?		Observações
	Nº	Data	Nº	Data efetiva	
A5					
5.1 Eventos de apresentação do projeto, com divulgação nos <i>media</i> locais e nacionais	3	2022-02-28	14	23-05-2022 Lousã 24-05-2022 Arganil 25-05-2022 Oliveira do Hospital 26-05-2022 Miranda do Corvo 27-05-2022 Soure 30-05-2022 Mortágua 31-05-2022 Castanheira de Pera 16-09-2022 Góis 18-09-2022 Vila Nova de Poiares 21-09-2022 Tábua 29-09-2022 Penacova 25-10-2022 Penela 29-11-2022 Pampilhosa da Serra 27-03-2023 Vila Pouca de Aguiar	14 Relatórios Sessões Apresentação
5.2 Imagem do Projeto	1	2022-01-31	1	Novembro 2022	
5.3 Material Informativo	10	2023-06-30	10	Junho 2023	1 ficha do projeto 1 placa do Projeto 1 <i>Roll Up</i> @Gir 1 <i>Roll Up</i> Geral 4 <i>Roll Ups</i> temáticos 1 Portefólio de conhecimento multimédia 1 Catálogo de conhecimento (Anexo F)
5.4 Material Multimédia	30	2023-06-30	51	Junho 2023	39 vídeos (21 versão PT + 18 versão EN)

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

					12 Podcasts/ Vídeocasts
5.5. Eventos de apresentação dos resultados do projeto	2	2023-06-30	7	10-02-2023 Lousã 10,11 e 23-03-2023 Ol. Hospital 14-03-2023 a 6-04-2023 Coimbra 22-03-2022 Chaves 27-03-2023 Vila Pouca de Aguiar 19 e 20-05-2023 Arganil 22-06-2022 Coimbra	6 Eventos Municipais 1 Evento final

As **Sessões de Apresentação Pública** do projeto consistiram em ações à porta aberta realizadas no terreno, nos Gabinetes de Inovação Regional dos diversos Municípios, com todas as entidades regionais interessadas (px. empresas, os próprios Municípios, IPSS, etc.). Até 27 de março de 2023 foram realizadas 14 Sessões de Apresentação Pública que incluíram a representação de 143 entidades e de 436 participantes. A tabela 6 apresenta o número total de participantes em cada sessão de apresentação.

Tabela 6 - Entidades e participantes nas Sessões de Apresentação do Projeto.

Nº Sessões de Apresentação	Município	Entidades Presentes	Participantes
1	Arganil	17	25
2	Castanheira de Pera	13	20
3	Lousã	12	17
4	Miranda do Corvo	21	33
5	Mortágua	11	13
6	Oliveira do Hospital	5	12
7	Soure	12	20
8	Góis	6	22
9	Vila Nova de Poiares	7	12
10	Tábua	16	26
11	Penacova	8	11
12	Penela	9	9
13	Pampilhosa da Serra	3	6
14	Vila Pouca de Aguiar	3	210
Total		143	436

15

A sessão de apresentação em Miranda do Corvo foi aquela que reuniu mais entidades (21) e contou com a presença de 33 participantes (Figura 3).

Da realização de cada Sessão de Apresentação do projeto foram elaborados relatórios individuais que incluem uma listagem das entidades/empresas representadas e dos participantes.

Cofinanciado por:



(POCI-01-0246-FEDER-181326)

A “imagem” do projeto foi desenvolvida e engloba o: Logotipo do projeto; os *templates* a usar durante as sessões de apresentação do projeto e dos seus resultados; os *Roll Ups* gerais e temáticos do projeto, a “imagem” a usar na Plataforma @Agir; nos vídeos promocionais das tecnologias (minuto @gir); nos podcasts (conversas @gir); e ainda no material promocional. O material promocional com a imagem do projeto consistiu em fitas e identificadores a fornecer aos representantes das entidades que participaram nas atividades e nos eventos do projeto. Foram ainda adquiridos lápis alusivos ao conceito de sustentabilidade e economia circular e sacos “*tote bag*”, também para utilizar nas ações desenvolvidas.



Figura 4. Sessão de apresentação pública do Projeto @GIR em Miranda do Corvo.

Relativamente ao material informativo, a ficha do projeto já se encontra elaborada e publicada nos sites institucionais em https://www.ipc.pt/ipc/wp-content/uploads/2023/01/Mod-409_Ficha-Projeto-AGIR4-INNOVATION_FINAL.pdf e <https://aquavalor.pt/agir4innovation/>.

Foi produzido o *layout* e as placas de identificação do projeto, que foram distribuídas e colocadas nos Gabinetes de Inovação Regional e em vários locais das instalações dos copromotores do projeto (a título de exemplo, nas várias Unidades Orgânicas do IPC que integram os investigadores envolvidos no projeto). Foram produzidos 6 tipos de *Roll Ups* (1 @Agir; 1 genérico Agir4Innovation; 4, cada um relativo a cada dimensão do projeto: o Território e os Produtos Endógenos; a Digitalização e IoT; o Envelhecimento Ativo e Saudável; e a Água). Estes *Roll Ups* foram utilizados nos Gabinetes de Inovação Regional, e durante a participação nos eventos de disseminação de resultados a dinamizar nos vários Municípios. Relativamente ao material

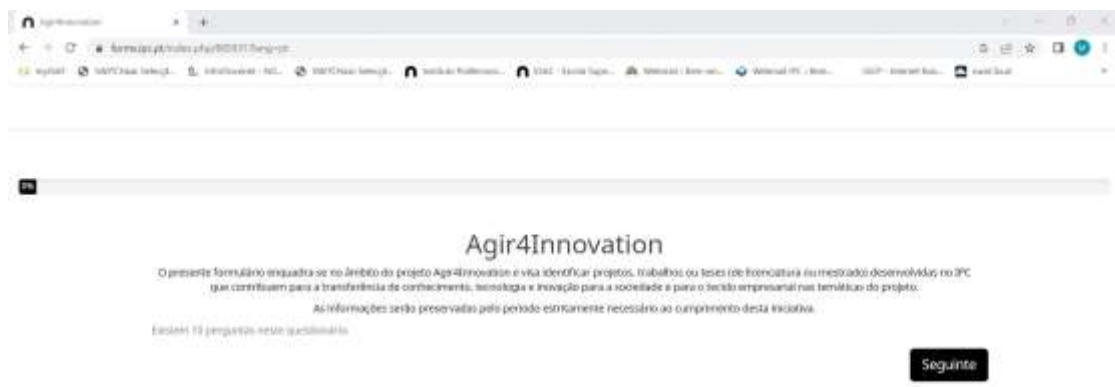
Cofinanciado por:



(POCI-01-0246-FEDER-181326)

informativo, desenvolveu-se um **Portefólio de Conhecimento e Tecnologias** em formato multimédia (vídeos e podcasts) e um **Catálogo de Conhecimento e Tecnologias** disponibilizado na Plataforma do Projeto.

Por forma a selecionar os conteúdos mais relevantes e organizar a produção do material multimédia foi desenvolvido um formulário *online* para toda a equipa contribuir ativamente com a identificação de trabalhos/projetos relacionados com as dimensões e pilares temáticos do Agir4Innovation com interesse para o tecido empresarial e para a sociedade. Na Figura 4 encontra-se o formulário desenvolvido.



17



Figura 5 - Formulário de recolha e identificação de temas. <https://forms.ipc.pt/index.php/885931?lang=pt>

Depois de contruída a lista de temas/tecnologias, 18 deles foram selecionados para a realização de vídeos (versões PT e EN) e 12 temas para os Podcasts. Esta listagem foi preparada e desenvolvida com o intuito de reunir de forma simples e objetiva a informação necessária para a preparação do material multimédia, e resultou de reuniões específicas com os investigadores na forma de “entrevista”.

A gravação dos vídeos da rubrica “minuto @gir” aconteceu entre janeiro e abril de 2023 e a sua publicação nas redes (**Youtube, Facebook e LinkedIn**) teve uma periodicidade semanal entre abril e junho. Por outro lado, a gravação dos vídeos da rubrica “conversas @gir” aconteceu entre março e abril, já a sua publicação nas redes (**Youtube, Facebook e LinkedIn**) aconteceu somente no mês de junho de 2023. A gravação dos vídeos da rubrica “AquaValor @gir” aconteceu entre abril e junho de 2023 e apenas forma divulgados no *Website* do projeto @gir4innovation. A Tabela 7 apresenta a listagem das tecnologias/projetos divulgados nas respetivas rúbricas. A Figura 6 mostra-nos a distribuição dos vídeos (rúbricas) pelos pilares temáticos transversais.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Todos os vídeos produzidos quer no âmbito do minuto @agir quer no âmbito das conversas @agir foram utilizados nas sessões de divulgação e eventos do projeto e ficaram disponíveis na plataforma.

Tabela 7 – Listagens das tecnologias/ projetos desenvolvidos

Título do Vídeo	Breve descrição	Link de acesso ao vídeo
Minuto @gir – Sistema de Recuperação de Calor	O projeto baseia-se num sistema automatizado com recuperação de calor e que visa diminuir o consumo de energia e o uso de combustíveis fósseis utilizados para aquecer as várias correntes durante a produção de requeijão.	https://www.youtube.com/watch?v=nJsKsGpWmyo&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe
Minuto @gir – Posto de Carregamento de VEs com Energia Fotovoltaica	O projeto baseia-se num sistema de alimentação de posto de carregamento de veículos elétricos com recurso a energia fotovoltaica e que visa demonstrar tanto o potencial, como a capacidade do sistema, não depender unicamente da rede elétrica.	https://www.youtube.com/watch?v=ii0qfPsTIM8&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=2
Minuto @gir – Fogo e as Espécies Invasoras	O projeto baseia-se no estudo da relação entre o fogo e as espécies invasoras (<i>Hakea sericea</i> e <i>Acacia dealbata</i>) e que visa descobrir técnicas que ajudem a eliminar estas espécies e substituí-las por vegetação nativa.	https://www.youtube.com/watch?v=CEh_Okpgu9o&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=3
Minuto @gir – Planeamento de Turnos e Escalas de Trabalho	O projeto visa o desenvolvimento de uma aplicação informática interna de apoio ao processo de decisão e que visa ajudar o responsável a afetar os colaboradores da empresa aos turnos de trabalho.	https://www.youtube.com/watch?v=5TfjN3TQtrw&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=5
Minuto @gir – Programa para Prevenir Risco de Quedas	O projeto baseia-se num sistema de rastreio para prevenir o risco de quedas na população idosa e que visa desenvolver planos de prevenção adaptados ao nível do risco da população.	https://www.youtube.com/watch?v=MI789K-W_HY&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=5
Minuto @gir – Utilização do Sorelho na Produção de um Ingrediente Funcional	O projeto tem por objetivo demonstrar a possibilidade de reutilizar o sorelho e produzir um ingrediente funcional para a preparação de molhos e bebidas fermentadas.	https://www.youtube.com/watch?v=J6Gp5Mk9ysY&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=6
Minuto @gir – Podcasts	O projeto baseia-se no desenvolvimento contínuo de Podcasts e que visa entrevistar diplomados de comunicação organizacional.	https://www.youtube.com/watch?v=ysJ7R8in6jc&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=7
Minuto @gir – Projeto de Automação Industrial	O projeto consiste na automatização de uma prensa pneumática de vinho e que visa otimizar o processo de extração do mosto das uvas.	https://www.youtube.com/watch?v=quAowvj88rA&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=8
Minuto @gir - Sistema de Gestão de Baterias (BMS)	O projeto baseia-se num sistema de gestão de baterias usadas de veículos elétricos e que visa reutilizar essas mesmas baterias.	https://www.youtube.com/watch?v=XhBlvQrczfU&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=9
Minuto @gir – Descobertas Gastronómicas	O projeto consiste no registo e divulgação de criações gastronómicas desenvolvidas das aulas práticas da Licenciatura em Gastronomia e que visa transferir este conhecimento para a comunidade.	https://www.youtube.com/watch?v=JITUkeF1m2Q&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVVEe&index=10

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Título do Vídeo	Breve descrição	Link de acesso ao vídeo
Minuto @gir – Aplicação para Armazenamento de Documentos	O projeto consiste no desenvolvimento de uma aplicação para armazenamento e partilha de documentos em Blockchain e que visa evitar situações de falsificação de documentos.	https://www.youtube.com/watch?v=RlrN72ALkXo&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=11
Minuto @gir – Estudo do Sistema Colinérgico	O projeto estuda o sistema colinérgico e que visa sensibilizar a população para a adoção de medidas que diminuem o risco do aparecimento de doenças crónicas, nomeadamente as demências.	https://www.youtube.com/watch?v=eFaPbmrF-6Y&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=12
Minuto @gir – Sistema de Rega com Otimização Remota	O projeto baseia-se no desenvolvimento de um sistema de rega de precisão adaptável a espaços públicos ou privados e que permite configurar de forma dinâmica os momentos de irrigação.	https://www.youtube.com/watch?v=UVcW-JIB7hM&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=13
Minuto @gir – Economia Circular para uma Gastronomia Sustentável	O projeto visa analisar o contributo dos produtos endógenos para a redução do desperdício alimentar, identificar barreiras e oportunidades para a implementação dos princípios propostos pela Economia Circular (EC) neste subsetor e diagnosticar a adoção de boas práticas no âmbito da sustentabilidade e EC pelas empresas da restauração.	https://www.youtube.com/watch?v=qPJWVdPSwc&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=15
Minuto @gir – Desenvolvimento da Fileira do Medronheiro	O projeto baseia-se em desenvolver toda a fileira do medronho desde a planta até ao fruto, podendo este ser utilizado na produção de paté de medronho, pão, gelatinas e chutneys de medronho, compota de medronho, licor, bombons, etc.	https://www.youtube.com/watch?v=zOi0QQBI_zl&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=14
Minuto @gir – Controlo de Fluxo Luminoso	O projeto visa desenvolver um sistema de controlo de fluxo luminoso, de modo a controlar o funcionamento das luminárias, com o objetivo de reduzir o consumo de energia.	https://www.youtube.com/watch?v=3DpPTdqHho0&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=18
Minuto @gir – Aplicação de Otimização de Rotas	O projeto pretende otimizar o processo de construção de rotas de veículos. Dado um conjunto de clientes e uma frota de veículos, a aplicação distribui os clientes por várias rotas e define a sequência das visitas em cada rota, procurando minimizar o tempo total do processo.	https://www.youtube.com/watch?v=2sCJaYU3J70&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=16
Minuto @gir - Folha de Mirtilo para o Tratamento da Esclerose Múltipla	O projeto visa estudar e avaliar o potencial das folhas de mirtilo e verificar a possibilidade de usar a biomassa (que deriva do processamento das folhas) como um suplemento alimentar, seja em comprimido ou em cápsula, no tratamento de esclerose múltipla, uma doença neurodegenerativa com incidência crescente em adultos jovens.	https://www.youtube.com/watch?v=1hNECPiIN8M&list=PLJKMzi738XhGWXgZxvtFzjj5p1BOoVWEe&index=17
Conversas @gir – Valorização de Subprodutos Agroalimentares	O projeto aborda o tema da valorização de subprodutos agroalimentares. Esta valorização consiste na aplicação de processos para acrescentar valor aos materiais que são obtidos como resíduos ou subprodutos e que geralmente seriam descartados.	https://www.youtube.com/watch?v=x72zOr_3wDk&list=PLJKMzi738XhERHOUVwGhm-f03V17THLbE
Conversas @gir – Monitorização Microbiológica de uma ETAR	O projeto aborda o tema da monitorização microbiológica de uma Estação de Tratamento de Águas Residuais (ETAR). A supervisão da componente biótica de uma ETAR é fundamental para se compreender o estado de funcionamento da	https://www.youtube.com/watch?v=Wlb_XfOb_k&list=PLJKMzi738XhERHOUVwGhm-f03V17THLbE&index=2

Título do Vídeo	Breve descrição	Link de acesso ao vídeo
	mesma e, assim, melhor identificar e resolver diversos problemas de operação.	
Conversas @gir – Dashboard para Acompanhamento da Atividade Turística	O projeto aborda a importância de existir um Dashboard para Acompanhamento da Atividade Turística. O desenvolvimento de um Dashboard que contemple os dados relativos aos alojamentos turísticos da Região permite a sua consulta e visualização de forma simples e intuitiva	https://www.youtube.com/watch?v=Bap6MsilyCI&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=3
Conversas @gir – Desenvolvimento de Novos Produtos Alimentares	O projeto tem por objetivo o desenvolvimento de novos produtos alimentares com características tecnológicas, organolépticas e nutricionais melhoradas. Esta inovação tecnológica permite responder às crescentes preocupações da população em termos saúde e à indústria em termos de sustentabilidade.	https://www.youtube.com/watch?v=HyxVngvyAkU&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=4
Conversas @gir – Gestão de Talentos no Setor do Turismo e Hospitalidade	O projeto fala sobre a gestão de talentos no setor do turismo e hospitalidade. A gestão de talentos neste setor é fundamental para aumentar o conhecimento sobre os recursos humanos e identificar as necessidades de gestão de carreiras no setor.	https://www.youtube.com/watch?v=hsW2DbtiJTw&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=5
Conversas @gir – Sarcopenia no Processo de Envelhecimento	O projeto aborda a sarcopenia como o declínio na massa e função muscular no envelhecimento. A sarcopenia é um fenómeno central no processo de envelhecimento emergindo como causa, mas também como consequência de outras alterações desencadeadas pelo envelhecimento.	https://www.youtube.com/watch?v=ndJ34mvy138&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=6
Conversas @gir – Diagnóstico Cardiovascular no Envelhecimento	O projeto visa demonstrar as alterações cardiovasculares na população mais envelhecida. As alterações cardiovasculares são normalmente recorrentes nas idades mais avançadas e é importante estudar diferentes formas de as prevenir.	https://www.youtube.com/watch?v=U3pAlhdX-Qo&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=7
Conversas @gir – Marketing Digital	Na conversa debate-se a evolução do marketing tradicional para o marketing digital.	https://www.youtube.com/watch?v=Oayh-jY_kRw&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=8
Conversas @gir – Refinar o Doseamento Oral em Animais de Experimentação	O projeto visa destacar a importância de refinar o doseamento oral em animais de experimentação. O doseamento oral de substâncias bioativas constitui um desafio para o bem-estar animal dada a natureza invasiva da lavagem intragástrica – a técnica universalmente aceite na investigação biomédica e ensaios do domínio regulamentar.	https://www.youtube.com/watch?v=EU7aJcLPW-k&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=9
Conversas @gir – Otimização em Procedimentos de Imagem Médica	O projeto aborda a otimização em procedimentos de imagem médica. A otimização nestes procedimentos é uma mais-valia para os doentes e profissionais de saúde quer na fase de diagnóstico quer de tratamento.	https://www.youtube.com/watch?v=AqWXchT_F6U&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=10
Conversas @gir – Branding Territorial	O tema Branding Territorial procura desenvolver métodos que incluam a difusão, e consequente perceção, de uma imagem apelativa, forte e positiva do destino.	https://www.youtube.com/watch?v=5Am6C5gaBGo&list=PLJKMzi738XhERH0UVwGhm-f03V17THLbE&index=11
Conversas @gir – Felicidade no Trabalho, Recrutamento e Liderança. Nesta	O tema abordado refere-se à Felicidade no Trabalho, Recrutamento e Liderança. Nesta	https://www.youtube.com/watch?v=OW5htmAJUmw&list=PLJKM

Cofinanciado por:

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Título do Vídeo	Breve descrição	Link de acesso ao vídeo
Trabalho, Recrutamento e Liderança	conversa evidenciam-se também os principais desafios que os estudantes enfrentam na transição para a vida profissional.	zi738XhERH0UUVwGhm-f03V17THLbE&index=12
AquaValor @gir - “Sustainable Trout” – Promoção, Valorização e Sustentabilidade da Truta de Boticas	O projeto valoriza a promoção, valorização e sustentabilidade da truta de Boticas. A truta-fário, espécie nativa do Rio Beça é um dos ex-libris gastronómicos do concelho de Boticas, disponível para venda no Boticas Parque – Natureza e Biodiversidade, onde este, é responsável pela criação de mais de 200 mil exemplares por ano, podendo gerar-se um excesso do stock. Posto isto, através de iniciativas de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (I&D&I) estamos a idealizar novas utilizações para esse mesmo excedente produtivo.	https://agir4innovation.ipc.pt/?page_id=4536
AquaValor @gir - Monitorização da Qualidade da Água Termal	Este projeto centra-se na monitorização e controlo da qualidade da água nas termas de chaves. Serão determinados os parâmetros fundamentais (físico-químicos e microbiológicos) das águas termais na instalação termal e estudado o hidrogenoma da água termal em associação com as suas propriedades terapêuticas. Para tal, serão desenvolvidos e instalados sistemas-piloto de recolha de dados em tempo real, os quais permitirão o controlo da qualidade da água e monitorização da sua segurança terapêutica.	https://agir4innovation.ipc.pt/?page_id=4551
AquaValor @gir- Estudo dos Efeitos Terapêuticos dos Tratamentos Termais	O projeto estuda os efeitos terapêuticos dos tratamentos termais. O termalismo é um método natural que utiliza águas minerais naturais para tratar doenças ou patologias. A água termal possui inúmeras propriedades químicas e microbiológicas relevantes, para a promoção da saúde e bem-estar. Ainda assim, atualmente não existe evidencia científica declarada que demonstre criteriosamente o relacionamento entre as referidas propriedades e o surgimento de ganhos em saúde em resultado da prática de tratamentos termais. É a este desafio que o projeto observatório da atividade termal tenta dar resposta, idealizando novos métodos científicos multidisciplinares para validar os efeitos terapêuticos destes tratamentos.	https://agir4innovation.ipc.pt/?page_id=4553

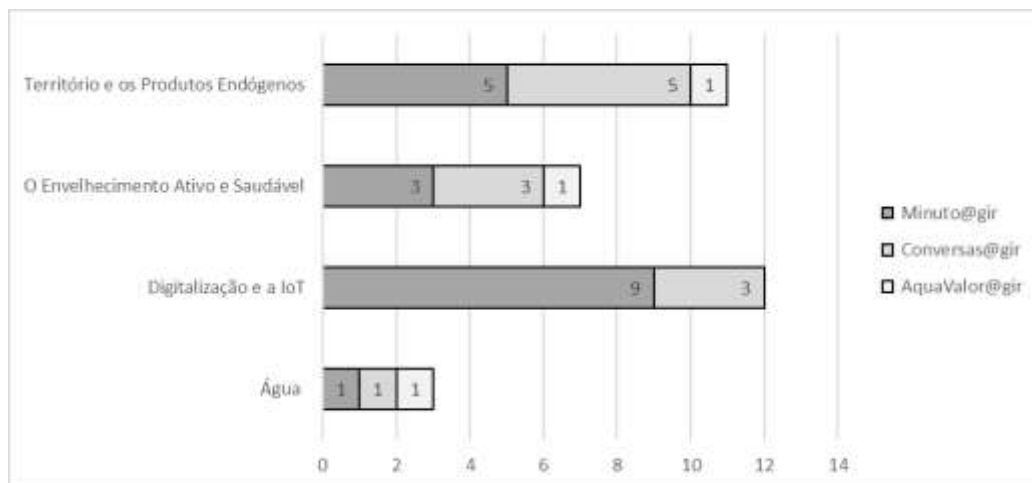


Figura 6 - Distribuição dos vídeos por temática

Em 2023, houve a participação da equipa na realização dos eventos de divulgação dos resultados do projeto (Tabela 8). Foi realizado um evento final de encerramento do projeto que contou com a presença de mais de 70 participantes e de diversas empresas.

Tabela 8 - Eventos de divulgação dos resultados do Projeto.

Nº	Município	Atividade/Tema	Temática @gir4Innovation	2023
1	Lousã	Desafios atuais e futuros do programa de transformação da paisagem	- Floresta e Ordenamento	Fevereiro
2	Oliveira do Hospital	Contributos para a Inovação Agroalimentar	- Agroalimentar - O território e os produtos endógenos	Março
3	Coimbra	1ª Mostra Cultural e Artística da Região de Coimbra – o DENSO	- O território e os produtos endógenos - Turismo e Lazer - Sociedade, Saúde e Bem-estar	Março
4	Chaves	Dia Mundial da Água	- Saúde e Bem-Estar pela água	Março
5	Vila Pouca de Aguiar	Fórum Turismo, Sustentabilidade e Crescimento do Interior	- O território e os produtos endógenos	Março
6	Arganil	Desafios, Perspetivas e Inovação no 3º Setor	- Envelhecimento Ativo e Saudável - Sociedade, Saúde e Bem-estar	Maio
7	Coimbra	Evento Final: @gir4Innovation: Motor de Desenvolvimento Regional com Base na Inovação	- Digitalização e IoT; - Território e produtos endógenos; - Água; - Envelhecimento Ativo e Saudável; - Sociedade, Saúde e Bem-estar; - Agroalimentar, Ambiente, Floresta e Ordenamento; - Indústria; - Turismo e Lazer	Junho

Cofinanciado por:



(POCI-01-0246-FEDER-181326)

4.2. Promoção e divulgação de resultados

A tabela 9 apresenta um resumo das ações de promoção e divulgação de resultados do projeto complementando a informação já anteriormente descrita nas secções anteriores.

Tabela 9 - Ações de promoção e divulgação de resultados

Tipologia de Ação de promoção e divulgação de Resultados	Número de Ações
Organização de conferências	1
Organização de Workshops	1 em março 2023 em Oliveira do Hospital 5 em maio 2023 em Arganil
Demonstrações de protótipos, linhas piloto	21 vídeos
<i>Press-Release</i>	Notícias – Agir4Innovation (www.ipc.pt)
Publicações não científicas	12 podcasts
Publicações científicas	-
Participação em Feiras e Exposições	6 (2023)
Flyers/ catálogo	1 Portefólio de conhecimento multimédia 1 Catálogo de conhecimento na plataforma
WebSite	https://agir4innovation.ipc.pt/
Participação em Conferências	Encontro Ciência '22 (17/05/2022)
Participação em Workshops	
Participação em <i>Brokerage Events</i>	Startup Capital Summit (11/05/2022)
Outros (especificar)	1º Encontro de Doutorandos e Pós-doutorados do CERNAS (08/07/2022)

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

5. Constrangimentos que afetaram a execução do projeto e medidas na sua mitigação

Resume-se de seguida um conjunto de constrangimentos que afetaram o normal desenvolvimento dos trabalhos previstos em sede de candidatura e que resultaram em atrasos e na diminuição da execução do projeto nos períodos estabelecidos inicialmente. Não obstante, o trabalho e as estratégias desenvolvidas na fase final do projeto permitiram ultrapassar esses constrangimentos, e atingir, ou mesmo ultrapassar, com sucesso os indicadores de realização estipulados.

a. Efeitos da pandemia Covid-19 na fase inicial e de arranque do Projeto em 2021

O início do projeto (1-9-2021) coincidiu ainda com uma fase bastante conturbada de constrangimentos devidos à Pandemia Covid 19. Lembra-se que a Resolução do Conselho de Ministros nº 157/2021, publicada no Diário da República, 1ª série, nº 230-A, de 27 de novembro, declara, na sequência da situação epidemiológica da doença COVID-19, o estado de calamidade em todo o território nacional continental, a partir do dia 1 de dezembro de 2021 até ao dia 20 de março de 2022. E ainda que, nos termos da referida Resolução, a adoção do regime de teletrabalho ser recomendada sempre que as funções em causa o permitam, sendo obrigatória entre os dias 2 e 9 de janeiro de 2022.

Estas limitações implicaram que as atividades de interação direta com os vários municípios previstas para a criação dos Gabinetes de Inovação Regional ficassem seriamente comprometidas em termos práticos. O facto de muitas instituições ainda estarem com trabalhadores em regime de teletrabalho, a mobilidade estar ainda limitada, e os eventos serem bastante restritivos em termos de número de pessoas, levou a que no primeiro ano do projeto só se formalizassem 7 Gabinetes. De realçar que é através dos Gabinetes de Inovação Regional que se estabelece a proximidade devida com as entidades e que se dinamizam todas as ações. Só numa fase posterior, e levantadas as restrições devidas à pandemia, se conseguiram estabelecer visitas e proceder à criação dos restantes Gabinetes de Inovação Regional nos demais Municípios pertencentes à Rede.

b. Atrasos na validação do Termo de Aceitação do projeto e na subsequente contratação de bolsiros do projeto

Convém referir que a notificação da decisão final do projeto só ocorreu a 29-04-2022, e que a validação do Termo da Aceitação apenas se concretizou a 08-11-2022, devido a constrangimentos processuais relativos à documentação válida necessária.

Este atraso veio agravar ainda mais o atraso da abertura dos procedimentos de contratação dos bolsiros de investigação previstos, que tal como referido na candidatura seriam responsáveis pelo desenvolvimento de um conjunto significativo de tarefas nas diversas atividades do projeto.

Apesar da equipa técnica e de investigação continuar a trabalhar nas respetivas atividades do projeto o ritmo que seria desejável não se verificou. No caso do IPC, as bolsiros apenas iniciaram funções a partir de novembro de 2022. No caso do AquaValor, devido também aos constrangimentos processuais relativos à documentação válida necessária, apenas se realizou a

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

contratação das colaboradoras destinadas à elaboração deste projeto em fevereiro de 2023. Este facto implicou que, apesar de existir dotação orçamental no projeto para contratação das bolsistas, mas não havendo a possibilidade de prorrogação do mesmo, o período de contratação teve de ser efetivamente reduzido. De qualquer forma, o seu desempenho e concretização das tarefas previstas foi efetivo e profícuo contribuindo para alcançar os indicadores propostos.

c. Necessidade de substituição de membros da equipa técnica e imputação de tempos de trabalho

A partir de fevereiro de 2022, a técnica Mafalda Patrício deixou de integrar a equipa do Instituto de Investigação Aplicada do IPC, pelo que as suas tarefas no âmbito do Projeto Agir4Innovation tiveram de passar a ser asseguradas pela técnica superior Cátia Oliveira, que por sua vez também passou também a apoiar algumas tarefas atribuídas à técnica superior Cristina Correia. Neste seguimento, apresenta-se o conteúdo funcional da sua participação no projeto, cujo conteúdo funcional já foi reportado no relatório intercalar do projeto. Esta participação encontra-se evidenciada no reporte dos tempos de trabalho da técnica afetos ao projeto.

Convém ainda evidenciar, que os constrangimentos identificados nos pontos anteriores condicionaram e alteraram a proposta inicial de distribuição dos tempos de trabalho pelos diversos membros da equipa, nas respetivas atividades. Esta distribuição teve de acompanhar e ser sistematicamente adaptada às ações e temáticas desenvolvidas, implicando uma participação mais ou menos concentrada do tempo de alguns elementos da equipa, nas suas áreas de atuação. Logo, pretendeu-se que a globalidade das horas de imputação dos recursos humanos aprovadas em sede de candidatura fossem cumpridas, não obstante essa distribuição teve de ser efetivamente reajustada.

25

Mitigação dos constrangimentos identificados

Por forma a evitar mais atrasos nas ações a desenvolver na fase inicial do projeto e contactar com o maior número possível das empresas das regiões de abrangência do projeto, a equipa técnica do terreno reuniu-se periodicamente para avaliar e programar as tarefas dos seus membros. Nestas reuniões foram definidas e planeadas todas as visitas, reuniões, apresentações públicas, entre outras tarefas.

Foram também promovidas reuniões entre os membros do consórcio, as equipas de investigadores e os bolsistas de investigação, tendo por objetivo a organização e planeamento de todas as atividades do projeto e a forma da sua implementação; e ainda para o desenvolvimento de todos os materiais informativos e multimédia necessários para a divulgação do conhecimento e tecnologias. Exemplos dessas reuniões foram:

- Reuniões periódicas com os membros do Consórcio;
- A *Kickoff meeting* que contou com a presença dos membros do conselho estratégico, da equipa de gestão e das equipas multidisciplinares do projeto. O objetivo foi efetuar o planeamento das atividades do projeto @Agir4Innovation, relembrar os objetivos e indicadores de desempenho a atingir respetivos prazos. Foram ainda esclarecidas algumas questões de funcionamento e de reporte das ações a desenvolver.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

- Reuniões periódicas entre a coordenação, os investigadores e as bolsistas do projeto para definir os conteúdos para o material de divulgação e para planear a gravação desses conteúdos nos respetivos locais.
- Reuniões de ponto de situação entre os membros do consócio para fazer o balanço dos indicadores e planear as tarefas ainda por concluir.
- Reunião final para encerramento do projeto: disponibilização do material produzido na plataforma e avaliação da execução financeira.

Uma forma de garantir a mais ampla divulgação de resultados do projeto, utilizando todos os materiais desenvolvidos, e uma vez que não houve a possibilidade da prorrogação do projeto, seria muito profícua a abertura de nova *call* com o mesmo âmbito para possibilitar a continuidade das dinâmicas que foram iniciados nos Gabinetes de Inovação Regional, e se poder alargar essa mesma rede a outras regiões. Desta forma não só os resultados do projeto teriam um impacto mais efetivo por conta da sua maior promoção e divulgação, como também seria extensível a outras regiões o modelo de dinâmicas e intervenção desenvolvido e implementado no território da Região Centro e da Região do Alto Tâmega e Barroso.

Cofinanciado por:



6. Execução financeira, apresentando os desvios

De seguida apresentam-se as tabelas relativas à execução financeira de cada parceiro do projeto. Como se pode constatar na Tabela 10 a taxa de execução financeira por parte do parceiro IPC ultrapassa os 100% (144%), justificando-se o facto com a atualização salarial dos Recursos Humanos afetos ao projeto e ainda da necessidade de um ligeiro aumento do número de horas dedicadas ao projeto para colmatar a contratação um pouco mais tardia, face ao previsto, das bolsieras do projeto.

Tabela 10 - Execução financeira do IPC.

N.º Investimento	Descrição	Elegível Contratado	Elegível Executado
1	Custos com pessoal - 2021	9 984,98 €	6 830,42 €
2	Custos com pessoal - 2022	4 881,32 €	17 605,27 €
3	Custos com pessoal - 2023	4 123,35 €	- €
4	Custos com pessoal - 2022	56 174,80 €	61 683,30 €
5	Custos com pessoal - 2022	10 810,53 €	72 231,49 €
6	Custos com pessoal - 2023	- €	142,94 €
7	Custos com pessoal - 2023	12 975,00 €	44 940,97 €
8	Custos com pessoal - 2022	- €	- €
9	Custos com pessoal - 2021	2 506,36 €	- €
10	Custos com pessoal - 2022	30 433,68 €	27 137,21 €
11	Custos com pessoal - 2023	51 517,42 €	90 097,66 €
12	Custos com pessoal - 2021	38 808,00 €	- €
Total		222 215,44 €	320 669,26 €

27

No caso do AquaValor (Tabela 11), a taxa de execução ficou aquém do contratualizado (58%) que resultou da contratação das colaboradoras afetas ao desenvolvimento do projeto apenas se ter concretizado em fevereiro de 2023. Assim a sua execução financeira ocorreu somente a partir dessa data.

Tabela 11 - Execução financeira do AQUAVALOR.

N.º Investimento	Descrição	Elegível Contratado	Elegível Executado
13	Custos com pessoal - 2022	18 374,97 €	10 835,17 €
14	Custos com pessoal - 2022	12 250,00 €	
15	Custos com pessoal - 2023	8 166,65 €	11 637,67 €
16	Custos com pessoal - 2022	- €	
17	Custos com pessoal - 2023	- €	
18	Custos com pessoal - 2022	18 374,97 €	
19	Custos com pessoal - 2023	12 250,00 €	17 657,12 €
Total		69 416,59 €	40 129,96 €

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Anexo A – Rede de Gabinetes de Inovação Regional – 19 Gabinetes

Localização Geográfica dos Gabinetes de Inovação da Região Centro:

- Mortágua;
- Tábua;
- Oliveira do Hospital;
- Penacova;
- Vila Nova de Poiares;
- Arganil;
- Pampilhosa da Serra;
- Góis;
- Miranda do Corvo;
- Lousã;
- Penela;
- Castanheira de Pera;
- Soure.



Localização Geográfica dos Gabinetes de Inovação da Região Norte:

- Boticas;
- Chaves;
- Montalegre;
- Ribeira de Pena;
- Valpaços;
- Vila Pouca de Aguiar.



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Anexo B - Protocolos dos Gabinetes de Inovação Regional

Nº do Deliverable	Nº da Atividade	Título do Deliverable	Data de entrega efetiva	Nível de divulgação
1.2._1	A1	Arganil	01/09/2021	Pública
1.2._2	A1	Lousã	01/09/2021	Pública
1.2._3	A1	Miranda do Corvo	01/09/2021	Pública
1.2._4	A1	Mortágua	01/09/2021	Pública
1.2._5	A1	Oliveira do Hospital	01/09/2021	Pública
1.2._6	A1	Castanheira de Pera	28/03/2022	Pública
1.2._7	A1	Soure	2/03/2022	Pública
1.2._8	A1	Góis	13/09/2022	Pública
1.2._9	A1	Penacova	13/09/2022	Pública
1.2._10	A1	Penela	13/09/2022	Pública
1.2._11	A1	Tábua	13/09/2022	Pública
1.2._12	A1	Vila Nova de Poiares	13/09/2022	Pública
1.2._13	A1	Pampilhosa da Serra	13/09/2022	Pública
1.2._14	A1	Ribeira de Pena	10/01/2023	Pública
1.2._15	A1	Chaves	11/01/2023	Pública
1.2._16	A1	Montalegre	12/01/2023	Pública
1.2._17	A1	Boticas	17/01/2023	Pública
1.2._18	A1	Valpaços	01/2023	Pública
1.2._19	A1	Vila Pouca de Aguiar	25/01/2023	Pública

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

CLÁUSULA 9
Da ASSINATURA

O presente protocolo foi feito em dois exemplares, que vão ser assinados pelos representantes das partes, destinando-se um exemplar a cada uma delas.

Coimbra, 1 de setembro de 2021

<p>INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA</p>  <hr/> <p>(Professor Doutor Jorge Manuel dos Santos Conde, Presidente do IPC)</p>	<p>CÂMARA MUNICIPAL DE ARGANIL</p>  <hr/> <p>(Dr.º Luís Paulo Costa, Presidente da Câmara Municipal de Arganil)</p>
---	--

Excerto do Protocolo com o Município de Arganil

30

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Anexo C – Relatório de Diagnóstico

Índice

Sumário	6
1. Município de Arganil.....	7
1.1. População.....	7
1.2. Descrição Geográfica	7
1.4. Eventos Importantes	8
1.5. Instituições Relevantes.....	9
1.6. Empresas Relevantes	10
2. Município de Castanheira de Pera	10
2.1. População.....	10
2.2. Descrição Geográfica	10
2.3. Infraestruturas Relevantes.....	11
2.4. Eventos Importantes	14
2.5. Instituições Relevantes.....	15
2.6. Empresas Relevantes	15
3. Município de Góis.....	16
3.1. População	16
3.2. Descrição Geográfica	17
3.3. Infraestruturas Relevantes.....	18
3.4. Eventos Importantes	19
3.5. Instituições Relevantes.....	19
3.6. Empresas Relevantes	20
4. Município de Lousã.....	20
4.1. População	20
4.2. Descrição geográfica.....	21
4.3. Infraestruturas Relevantes.....	22
4.4. Eventos Importantes	25
4.5. Instituições Relevantes.....	26
4.6. Empresas Relevantes.....	26
5. Município de Miranda do Corvo.....	28
5.1. População	28
5.2. Descrição Geográfica	28

Página 2

31

Cofinanciado por:



Relatório de Diagnóstico com a caracterização dos Municípios: Primeira Página do Índice

Cofinanciado por:



(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Anexo D – Lista simplificada dos Dias Abertos

Município	Nº	Entidade/Empresas	Dia	Reunião	Visita
Arganil	1	Município	2022/06/07	1	
			2022/06/09	1	
			2022/09/15	1	
	2	CLDS	2022/06/07	1	
			2022/09/15	1	
	3	Solargus	2022/06/09		1
	4	Agrupamento Escolar - Feira	2022/06/30		1
	5	Projeto de enoturismo	2022/06/30		1
	6	ADF	2022/07/07		1
	7	Gorgumelos	2022/07/14		1
	8	Vumba (Clube de Produtores)	2022/07/21		1
	9	Mel do Açor (Clube de Produtores)	2022/07/21		1
	10	Donanna	2022/08/18		1
	11	Projeto Social - Hortas Comunitárias	2022/08/04		1
			2022/08/18		1
			2022/08/29		1
	12	Sulpasteis	2022/09/22		1
	13	To Mush	2022/10/06		1
	14	Enoturismo - Quinta da Aldeia Nova	2022/10/20		1
15	Cerveja do Açor	2022/11/03		1	
16	Solpraia	2022/11/24		1	
17	Peineweels	2022/11/24		1	
18	Evento IPSS	2022/11/30	1		
19	Timberpor	2022/11/15		1	
		TOTAL		6	18
Castanheira de Pera	1	Olivae Villa Lagar de Azeite do Bolo	2022/05/06		1
	2	CERCICAPER	2022/06/07		1
	3	Ribeirapera	2022/06/14		1
	4	Quinta dos Esconhais	2022/06/14		1
	5	Município	2022/06/14	1	
	6	Médicos do Mundo	2022/06/21		1
	7	Associação de vítimas do Incêndio de Pedrogão Grande	2022/06/28		1
	8	Prazilândia	2022/08/30		1
	9	IEFP	2022/09/06		1
	10	Báinha Aberta	2022/10/18		1
	11	Prazilândia - Praia das Rocas	2022/11/15		1

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

		TOTAL		1	10
Lousã	1	Associação Empresarial da Serra da Lousã (AESL)	2022/06/02	1	
	2	Centro Paroquial de Solidariedade Social da Freguesia de Serpins	2022/06/02	1	
	3	ARCIL	2022/07/06	1	
	4	Baldios da Lousã	2022/07/20	1	
	5	Comunidade Local dos Baldios dos Lugares da Extinta Freguesia de Vilarinho	2022/08/03	1	
	6	Lousamel	2022/08/23		1
	7	ATIVAR - Associação de Cooperação	2022/08/31		1
	8	Trevipapel	2022/09/14		1
	9	EFAPEL	2022/10/26		1
			TOTAL		5
Miranda do Corvo	1	Baldios do Gondramaz	2022/06/01	1	
	2	Nova Plaquemar	2022/06/02		1
	3	Confraria da Jerupiga	2022/06/02	1	
	4	Quinta Dona Iria	2022/06/20		1
	5	Município	2022/06/20	1	
	6	Clube de Empresários de Miranda do Corvo	2022/07/06	1	
	7	Daniel Vilaça (Nortempresa)	2022/07/12	1	
	8	Cearte	2022/07/18	1	
	9	D'Natureza	2022/07/20		1
	10	Santa Casa da Misericórdia de Semide	2022/08/03		1
	11	Golden Skill Destinos Didáticos	2022/08/17	1	
	12	Viveiros Miguel Vaz	2022/09/14		1
	13	Cru Ecoliving	2022/09/28	1	
	14	Golden Skill	2022/10/12	1	
	15	Município - GAICE	2022/10/26	1	
	16	Cooperativa Agrícola de Miranda do Corvo	2022/11/09	1	
	17	ADFP	2022/11/23		1
		TOTAL		11	6
Mortágua	1	ADICES	2022/06/13	1	
	2	Escola Cães Guia Mortágua	2022/06/23		1
	3	Centro Balmar	2022/07/07		1
	4	Associação Bombeiros Mortágua	2022/07/13		1
	5	ACIBA	2022/08/04		1
	6	ACRD Felgueirense	2022/09/08		1

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

	7	Lar da Cruz	2022/10/20		1
	8	Santa Casa da Misericórdia de Mortágua	2022/11/04		1
	9	Confraria da Lampantana	2022/12/15	1	
	10	BASI	2022/08/03	1	
			2022/09/23	1	
			2022/09/28	1	
			2022/10/03	1	
			2022/10/06		1
			2022/10/12	1	
			2022/10/18	1	
			2022/10/21	1	
			2022/10/24	1	
			2022/11/25		1
	2022/12/12	1			
2022/12/13	1				
	TOTAL		12	9	
Oliveira do Hospital	1	Município	2022/04/27	1	
			2022/05/25	1	
			2022/06/08	1	
			2022/07/13	1	
	2	Produtor de Gin	2022/05/30	1	
	3	Pera Passa	2022/06/08	1	
	4	Residencia Estudantes	2022/06/08	1	
	5	Museu do Azeite	2022/06/22		1
	6	Irmadade de Santa Ana	2022/06/22	1	
	7	Raquel Alves e Miguel Pereira	2022/06/22	1	
	8	Clube Caça e Pesca de Oliveira do Hospital	2022/07/13	1	
	9	União das Freguesias Penalva de Alva e S. Sebastião da Feira	2022/07/13	1	
	10	ACII - Associação empresarial	2022/07/27		1
	11	Pera Passa	2022/07/27	1	
	12	ESTGOH - Trilhos	2022/07/27	1	
	13	Ancose	2022/09/26		1
	14	Paulo Costa	2022/10/19	1	
	15	Ana Patrícia - Artesanato - Marroquinaria	2022/10/19	1	
2022/10/27			1		
16	Hélio Casca	2022/11/02	1		
17	Stofel e Santos	2022/11/02		1	
18	Sandra Carvalho	2022/11/16	1		

Cofinanciado por:


 UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

	19	Casa de Campo - Povoia de São Cosmo	2022/12/14	1	
		TOTAL		19	4
Soure	1	Município	2022/04/29	1	
	2	Associação Empresarial Soure	2022/05/03	1	
	3	Unissima Home Couture Comopi	2022/06/14		1
	4	Associação Banda do Cercal	2022/06/21	1	
	5	Nutrisoure	2022/07/05		1
	6	MMPet	2022/08/16		1
	7	APPACDM	2022/08/23		1
	8	Cooperativa Deliciosas Diferenças	2022/08/23		1
	9	Associação Cultural, Recreativa e Social de Samuel	2022/09/20		1
		TOTAL		3	6

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Anexo E – Exemplo de Relatório *Follow Up*



36

Relatório Follow Up: Capa

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Relatório: 1ª página

Anexo F – Exemplos de Material de Informação e Divulgação



Placa do projeto



37

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)

Roll Up dos Gabinetes de Inovação Regional



Catálogo físico de conhecimento e tecnologias



Roll Ups das 4 dimensões do projeto: Envelhecimento ativo e Saudável; Água; Digitalização e IoT; e Território e Produtos Endógenos.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

(POCI-01-0246-FEDER-181326)