



Relatório Final da Ação D2

Monitorização do Impacto Socioeconómico

Ficha Técnica

Coordenação: Cristina Madeira Baião (Universidade de Évora)

Autoras:

Cristina Madeira Baião (Universidade de Évora)

Rita Saraiva (Adruse)

Ana Isabel Cardoso (Adruse)

Mariana Machado (Universidade de Évora)

Catarina Meireles (Universidade de Évora)

Edição: Universidade de Évora, abril de 2019

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Índice

Resumo executivo	4
Executive Summary	6
1. Introdução	8
2. Metodologia	10
3. Discussão de Resultados	13
3.1. Caraterização demográfica dos Municípios abrangidos	13
3.2. Impacto socioeconómico	14
3.3. Impacto das ações de comunicação digital	17
3.3. Impacto das ações de sensibilização na população local	24
4. Análise SWOT	43
5. Conclusões	44
6. Anexos	47

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Resumo executivo

O projeto Life-Relict desenvolveu-se nas serras da Estrela, Açor (Mata da Margarça) e Monchique, com o intuito de melhorar o estado de conservação do habitat 5230*. Além das ações concretas de conservação, houve um esforço adicional para envolver a sociedade civil no processo. O presente relatório visa expor os resultados obtidos da Ação D2 - Monitorização do Impacto Socioeconómico, a qual integrou: 1) estabelecimento da situação de referência no início do projeto através de indicadores socioeconómicos e avaliação da sua evolução no fim do projeto; 2) realização de questionários aos utilizadores web acerca do site e dos seus conteúdos; 3) monitorização dos conhecimentos da população local dos territórios de intervenção acerca do habitat 5230*; 4) monitorização do impacto das Jornadas Técnicas na melhoria das aptidões e cooperação das autoridades regionais.

Em relação à situação de referência definida em 2018 (1), constatou-se que as características demográficas do território abrangido em 2022 são desfavoráveis com tendência decrescente. Por exemplo, em Seia a taxa de perda de população residente é seis vezes superior à média nacional; a densidade populacional em Monchique é oito vezes inferior à nacional; há poucos jovens e o índice de envelhecimento é o dobro do resto do País; cerca de 15% da população residente não tem escolaridade e a maioria têm o nível básico; a média dos rendimentos é quase metade da média nacional. Contudo, o investimento financeiro do Life-Relict dentro das áreas de intervenção foi positivo, ultrapassando os 18% do orçamento global do projeto. Quanto ao investimento humano, mais do que 27mil pessoas estiveram envolvidas nas 260 atividades organizadas pela equipa do projeto, entre eles, membros da população local, visitantes e turistas, gestores e administradores do território, autoridades locais e regionais bem como a comunidade científica nacional e internacional. A equipa do projeto promoveu o território-alvo como destinos de turismo sustentável baseado na natureza para mais do que 22 mil pessoas das quais tiveram a oportunidade de ouvir falar do projeto, da importância de conservação do habitat-alvo e dos serviços culturais do ecossistema. Em relação à comunidade educativa, 13 escolas, 1256 alunos e 127 professores estiveram envolvidos nas ações de sensibilização e educação do projeto. Foi

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



ainda possível beneficiar estruturas de apoio à população como por exemplo, 1 200m da levada na aldeia de Cabeça assim como a melhoria de 3km de acessos. Foi também estabelecido contactos com mais do que 40 outros projetos, nacionais e comunitários e foram efetuadas 8 visitas a outros projetos nacionais/comunitária direta e indiretamente ligados com o projeto.

Sobre os utilizadores do website (2), foram recolhidos 312 inquéritos por questionário, durante os anos de 2019, 2020 e 2022. Neste contexto, importa destacar que ao longo da implementação do projeto, o grau de conhecimento acerca do site do projeto teve uma tendência de crescimento, assim como, 92% dos inquiridos recomendariam o site.

No que se refere à monitorização da evolução dos conhecimentos da população local sobre o projeto, foi possível aplicar 543 inquéritos por questionários, em 3 momentos diferentes: 2018, 2021 e 2022. A maioria dos inquiridos são do género feminino, com mais do que 50 anos de idade, baixa escolaridade mas ativas profissionalmente. Os conhecimentos sobre a Rede Natura 2000 são baixos assim como sobre a legislação em vigor para a preservação das espécies e habitats naturais. O nome do projeto também não é reconhecido pela maioria, talvez por ser em inglês, mas admitem conhecer um projeto de conservação das relíquias da Laurissilva continental. Simultaneamente, grande parte admite conhecer bem o conceito de espécies nativas e espécies exóticas invasoras. Em Monchique, o grau de conhecimento da população local sobre o Adelfeiral foi crescendo ao longo do projeto, bem como o conhecimento da sua localização. A perceção ambiental da população local sobre os benefícios dos serviços do ecossistema associado ao habitat 5230* aumentou ao longo do projeto. As variáveis analisadas foram, a raridade do habitat, o valor ecológico, o valor paisagístico, a capacidade em reduzir a propagação dos incêndios e o dever de proteger o habitat-alvo por lei.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Executive Summary

The Life Relict project was developed in the Estrela and Açor mountains (Mata da Margaraça) and the Monchique mountains, with its intervention focused on substantially improving the conservation status of habitat 5230*. This report aims to expose the results obtained through the operationalization of Action D2, "Monitoring of Socioeconomic Impact", which included the implementation of several activities, such as: 1) establishment of the reference situation at the beginning of the project, through socioeconomic indicators, and evaluation of its evolution at the end of the project; 2) carrying out questionnaires to web users about the site and its contents; and 3) monitoring of the knowledge of the population in the intervention territories about habitat 5230.

In relation to the reference situation defined in 2018, it was found that the demographic characteristics of the territory covered in 2022 are unfavorable with a decreasing trend. For example, in Seia the rate of loss of resident population is six times higher than the national average; the population density in Monchique is eight times lower than the national density; there are few young people and the aging rate is double that of the rest of the country; around 15% of the resident population has no education and the majority have a basic level; average income is almost half the national average. However, Life-Relict's financial investment within the intervention areas was positive, exceeding 18% of the project's overall budget. As for human investment, more than 27 thousand people were involved in the 260 activities organized by the project team, including members of the local population, visitors and tourists, managers and administrators of the territory, local and regional authorities as well as the national and international scientific community. The project team promoted the target territory as sustainable nature-based tourism destinations to more than 22 thousand people who had the opportunity to hear about the project, the importance of conserving the target habitat and the ecosystem's cultural services. In relation to the educational community, 13 schools, 1256 students and 127 teachers were involved in the project's awareness and education actions. It was also possible to benefit some structures for the support of the population, such as 1,200m of levada in the village

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



of Cabeça, as well as the improvement of 3km of access. Contacts were also established with more than 40 other national and community projects and 8 visits were made to other national/community projects directly and indirectly linked to the project.

Regarding website users, 312 questionnaire surveys were collected during the years 2019, 2020 and 2022. In this context, it is important to highlight that throughout the implementation of the project, the degree of knowledge about the project website had a growth trend, as well as 92% of respondents would recommend the site.

With regard to monitoring the evolution of the local population's knowledge about the project, it was possible to carry out 543 surveys at 3 different times: 2018, 2021 and 2022. The majority of respondents are female, with more than 50 years of age, low education but professionally active. Knowledge about the Natura 2000 Network is low, as it is about the current legislation for the preservation of species and natural habitats. The name of the project is also not recognized by most, perhaps because it is in English, but they admit to knowing about a project to conserve the relics of continental Laurissilva. At the same time, most admit to knowing well the concept of native species and invasive alien species. In Monchique, the local population's level of knowledge about Rhododendron grew throughout the project, as well as knowledge of its location. The local population's environmental perception of the benefits of ecosystem services associated with habitat 5230* increased throughout the project. The variables analysed were the rarity of the habitat, the ecological value, the scenic value, the ability to reduce the spread of fires and the duty to protect the target habitat by law.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



1. Introdução

O principal objetivo do projeto Life-Relict foi melhorar substancialmente o estado de conservação dos azereirais e adelfeirais em Portugal Continental. Estas duas comunidades de plantas são relíquias da vegetação de outrora, quando o clima na Península Ibérica era subtropical, e dada a sua raridade, a União Europeia classificou-as como habitat prioritário para a conservação, com o código 5230* e descrição de Comunidades Arborescentes de *Laurus nobilis*, no Anexo I da Diretiva Habitat (92/42/CEE). Este habitat está pouco representado na Península Ibérica, encontra-se fragmentado, disperso e em mau estado de conservação por enfrentar graves problemas de expansão e ameaças à sua preservação.

As áreas mais representativas destas comunidades dentro da Rede Natura 2000 em Portugal Continental são as serras da Estrela e Açor (Mata da Margaraça) onde existe azereirais e a serra de Monchique, onde estão os adelfeirais. Adicionalmente, estas serras, pelas suas características edafoclimáticas e topográficas, são áreas economicamente marginais, com problemas elevados de despovoamento e falta de alternativas económicas onde o êxodo rural é claramente um problema marcante, e é causa e consequência de fogos florestais que ameaçam o próprio habitat.

Por isso, este projeto teve oito objetivos específicos, nomeadamente, 1º. Melhorar o estado de conservação do habitat e a sua função ecológica; 2º. Aumentar a área de ocorrência deste habitat, através do restauro de áreas adjacentes favoráveis; 3º. Diminuir o impacto das principais ameaças à sua conservação através de medidas de gestão direcionadas ao controlo de espécies exóticas de caráter invasor e diminuição do risco de incêndio; 4º. Testar o impacto das práticas de gestão implementadas e demonstrar metodologias e abordagens inovadoras de gestão; 5º. Aumentar a motivação, aptidões e cooperação da população local e das autoridades regionais para a preservação das relíquias da Laurissilva; 6º. Assegurar a disseminação e transferência dos conhecimentos obtidos, possibilitando a sua replicação noutros territórios; 7º. Promover o turismo de natureza e diversas ações de comunicação; 8º. Dinamizar a economia local por aporte financeiro e criação de emprego.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Para cumprir o 5º objetivo, foram implementadas ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental, nomeadamente, a ação E1 – Divulgação do projeto ao público em geral; ação E2 – Comunicação e turismo de natureza; ação E3 – Sensibilização e educação ambiental; ação E4 – Divulgação científica do projeto; ação E5 – Esforços de replicação e ações em rede com outros projetos). Foi ainda implementada uma ação de monitorização, a ação D2 – Monitorização socioeconómica, para avaliar o impacto do projeto.

O presente relatório descreve a avaliação da evolução do impacto socioeconómico do projeto Life-Relict, em três componentes, comparando o início (2018) e o final do projeto (2022 – pós-pandemia). Por fim, foi construída uma matriz SWOT, onde foi possível evidenciar um conjunto de situações que nos permitem ter uma visão qualitativa do território após o término do projeto.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



2. Metodologia

Para avaliar o impacto que as ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental do projeto Life-Relict que tiveram no contexto socioeconómico dos territórios-alvo de intervenções, foi definido uma estratégia de monitorização que envolveu aferir a dinamização da economia local, o aumento do conhecimento e competências da população em geral e das partes interessadas, no decorrer do projeto. Para tal, foram estabelecidas três fases, que se seguem descritas com os respetivos objetivos e operacionalização:

I. Estabelecimento da situação de referência no início do projeto, através de indicadores socioeconómicos, e avaliação da sua evolução no fim do projeto.

Numa primeira fase, definiu-se como objetivo principal estabelecer a situação de referência relativa ao início do projeto. Em 2018, foram aplicados inquéritos por questionário em todas as áreas de intervenção para recolher informação que permitisse caracterizar a população local, avaliar o grau de conhecimento sobre as espécies-alvo, a Rede Natura 2000, entre outros conceitos importantes associados à conservação da natureza. Simultaneamente, foi realizada uma análise SWOT e uma análise estrutural para perceber a dinâmica socioeconómica dos territórios-alvo. Desta forma foi estabelecida a situação de referência, com a definição de 35 indicadores a monitorizar no decorrer do projeto, entre eles: emprego, desenvolvimento empresarial, formação, ecoturismo, sensibilização e educação ambiental e divulgação do projeto para o público em geral.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



II. Realização de questionários aos utilizadores web, acerca do site, e dos seus conteúdos (monitorização da ação E1).

No âmbito da ação E1 – Divulgação do projeto ao público em geral, foi desenvolvida uma página da internet (<http://www.liferelict.ect.uevora.pt>) e uma página de Facebook (<https://www.facebook.com/LifeRelict>). Por isso, esta segunda fase teve como objetivo principal monitorizar a abrangência das ações de comunicação digital, bem como conhecer o contributo da internet, enquanto veículo de informação, para a sensibilização ambiental sobre a importância de conservação do habitat-alvo do projeto. Simultaneamente, serviu para aferir a opinião dos utilizadores da *World Wide Web* e das redes sociais sobre a página da internet do projeto e a relevância do conteúdo divulgado. Assim, foram aplicados questionários *online*, anualmente, através do aplicativo *Google Forms* e divulgado na página de Facebook do projeto de forma a potenciar a livre participação dos utilizadores tendo cada um a oportunidade de emitir a sua opinião. Os dados recolhidos foram analisados e monitorizados no decorrer do projeto.

III – Monitorização dos conhecimentos da população nos territórios de intervenção acerca do habitat 5230* (monitorização das ações E1, E2, E3)

Ainda no âmbito da ação E1 – Divulgação do projeto ao público em geral, foram instalados 4 painéis informativos em locais estrategicamente selecionados de forma a abranger o maior número de visitantes possíveis. Adicionalmente, no âmbito da ação E2 - Comunicação e turismo de natureza, foram distribuídos postais informativos sobre o habitat-alvo e os objetivos do projeto, bem como criadas duas exposições itinerantes,

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



implementação de dois percursos, publicadas e divulgadas notícias sobre o projeto e ações de divulgação no evento Cabeça, aldeia Natal. Finalmente, no âmbito da ação E3 – Sensibilização e educação ambiental, foram desenvolvidas atividades dentro das escolas das áreas de intervenção do projeto, assim como, implementado dois concursos escolares (um em Seia e outro em Monchique), dinamizadas várias sessões de sensibilização e esclarecimento local, bem como ações de plantações com voluntários. Neste sentido, a terceira fase tinha como objetivo principal monitorizar o impacto da informação transmitida durante estas ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental e avaliar a evolução do conhecimento da população local sobre o habitat 5230* assim como sobre espécies invasoras, serviços dos ecossistemas, prevenção de incêndios e biodiversidade, entre outros. O foco foi dado a dois objetivos específicos: 1) Avaliar o grau de conhecimento da população quanto ao Projeto Life-Relict e ao habitat-alvo e 2) Avaliar o grau de conhecimento da população sobre os benefícios dos serviços do ecossistema associados ao habitat 5230*.

Para tal, foram aplicados questionários à população local de cada área de intervenção durante o projeto (2018/2021/2022) e respetivo tratamento estatístico da informação. Salienta-se que os inquéritos foram realizados presencialmente, de uma forma aleatória em espaços públicos e com o recurso ao método porta a porta, nas localidades previamente identificadas. O universo alvo é composto pelos indivíduos com 18 ou mais anos e residentes, ou com relação familiar ou profissional às freguesias/localidade em estudo.

Beneficiário Coordenador**Beneficiários Associados:**

3. Discussão de Resultados

3.1. Caracterização demográfica dos Municípios abrangidos

Na primeira avaliação, fez-se um diagnóstico da situação inicial dos territórios de incidência do projeto, tendo incluído a caracterização da base demográfica, mercado de trabalho, a educação e formação com base na informação disponível pelos Censos de 2011 do Instituto Nacional de Estatística. Atualmente, com a informação disponibilizada pelos Censos de 2021, é possível fazer comparações (tabela 1) e apresentar os dados da seguinte forma:

- Em Seia a taxa de perda de população residente é seis vezes superior à média nacional;
- A densidade populacional em Monchique é oito vezes inferior à nacional;
- Há poucos jovens e o índice de envelhecimento é o dobro do resto do País;
- Cerca de 15% da população residente não tem escolaridade e a maioria têm o nível básico;
- A média dos rendimentos é quase metade da média nacional.

Tabela 1. Resultados da comparação dos índices estatísticos demográficos entre os Censos de 2011 e 2021

Indicadores estatísticos	Monchique	Seia	Arganil	Portugal	UE27
População Residentes*	5 462	21 760	11 065	10 352 000	
Evolução da população residente entre 2011 e 2021	-9.6 %	-11.9%	-8.9%	-1.8%	
Densidade populacional*	13.8	49.9	33.2	112.2	105.8
Mulheres*	49.9%	52.7%	52.2%	52.4%	
Homens*	50.1%	47.3%	47.8%	47.6%	
Jovens, com menos de 15 anos*	10.1%	9.5%	10.1%		
População em idade ativa*	56.3%	56%	56.6%		
Idosos*	33.7%	34.5%	33.3%		
Índice de envelhecimento*	334.4	361.2	330.2	165.1	137.2
Nível de escolaridade da população**	72 %	76%	72.8%		
Sem escolaridade**	18%	12.5%	16%		
Ensino Básico**	52.5%	56.6%	57.4%		
Ensino Secundário**	12.9%	11.2%	10.3%		
Ensino Superior**	6%	7.8%	4.7%		
Ganho médio mensal dos trabalhadores por conta de outrem***	888€	915€	861€	1 206€	

* Dados referentes a 2021 (INE); ** Dados referentes a 2011 (INE); *** Dados referentes a 2019 (INE)

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



3.2. Impacto socioeconómico

Com base nos indicadores descritos no relatório anterior sobre a situação de referência, desenvolveu-se uma comparação entre dois momentos distintos no decorrer do Projeto: a situação inicial (2018) e a situação final (2022). Como esta avaliação destina-se especificamente aos impactos diretos do projeto (quando quantificáveis), resultantes da implementação das ações concretas de conservação e disseminação, dentro das áreas de intervenção e nas respetivas populações locais, os valores de referência foram “zero” de forma a se conseguir quantificar estes impactos. Neste sentido, a tabela 2 apresenta os resultados absolutos, com base nos dados fornecidos por todos os beneficiários. De seguida apresentam-se os resultados de forma resumida:

- **Indicadores socioeconómicos e desenvolvimento empresarial (de 1 a 6):**

Os resultados mostram que apesar do impacto na empregabilidade ter sido baixo, estiveram envolvidos 78 colaboradores dos beneficiários na implementação do projeto, onde 5 foram bolseiros de investigação e 2 com contrato de trabalho a termo, os restantes são pessoal próprio das instituições. No que se refere ao desenvolvimento empresarial, foram gastos cerca de 230 mil euros em 17 empresas locais e os beneficiários gastaram mais 67mil euros em missões dentro das áreas de intervenção do projeto. Assim, assume-se que o investimento do Life-Relict dentro das áreas de intervenção foi positivo, ultrapassando os 18% do orçamento global do projeto. De referir que devido às características demográficas e ao fraco tecido empresarial existente nestes territórios, não foi possível investir mais devido à escassez de oferta de bens e serviços.

- **Indicadores sobre o envolvimento da sociedade (de 7 a 21):**

As ações de capacitação, formação, comunicação e disseminação do projeto envolveram mais do que 27 mil pessoas em cerca de 260 atividades organizadas pela equipa do projeto. Entre estes participantes estão membros da população local, visitantes e

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



turistas, gestores e administradores do território, autoridades locais e regionais bem como a comunidade científica nacional e internacional.

- **Indicadores sobre o turismo de natureza (de 22 a 25):**

A equipa do projeto promoveu as áreas de intervenção como destinos de turismo baseado na natureza para cerca de 22 mil pessoas. Estas tiveram oportunidade de ouvir falar do projeto, da importância de conservação do habitat-alvo e dos serviços culturais do ecossistema.

- **Indicadores sobre a educação ambiental (de 26 a 31):**

Os dados mostram que 13 escolas, 1256 alunos e 127 professores estiveram envolvidos nas ações de sensibilização e educação promovidas pela equipa do projeto.

- **Indicadores sobre a beneficiação de estruturas de apoio à população (de 32 a 33):**

O projeto teve impacto positivo na beneficiação de 1.2km da levada na aldeia de Cabeça assim como a melhoria de 3km de acessos.

- **Indicadores sobre networking (de 34 a 35):**

Foi estabelecido contactos com mais do que 40 outros projetos, nacionais e comunitários e foram efetuadas 8 visitas a outros projetos nacionais/comunitária direta e indiretamente ligados com o projeto.

Tabela 2. resultados absolutos dos indicadores socioeconomicos

Indicadores		Valores
1	Nº de empregos criados no âmbito do projeto com Contrato de Trabalho	2
2	Nº de empregos criados no âmbito do projeto com Contrato de Bolsa de Investigação	5
3	N.º total de colaboradores envolvidos na execução do projeto	78
4	Nº de empresas locais contratadas no âmbito do projeto	17
5	Verba despendida com contratação de empresas Locais (€)	228.573,95€
6	Verba despendida em missões na área de estudo (€)	66.785,67€

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



7	N.º de ações de capacitação destinados aos <i>Stakeholders</i> identificados como relevantes para a implementação do projeto	107
8	N.º de <i>Stakeholders</i> que participam nas ações de capacitação	1138
9	N.º de ações de capacitação/formação destinadas à equipa do projeto	20
10	N.º de elementos da equipa que participam nas ações de capacitação/formação	78
11	N.º de interações nas redes sociais	1 400
12	N.º de ações de sensibilização/divulgação destinadas à população dos territórios a intervencionar no âmbito do projeto	116
13	N.º de participantes nas ações de sensibilização/divulgação destinadas à população local	25 917
14	N.º de visualizações no site	296 076
15	N.º de textos divulgados (artigos, newsletter, comunicados de imprensa, etc.)	2
16	N.º de exemplares impressos do “Relatório para Leigos”	250
17	N.º de vezes que o projeto foi mencionado em órgãos de comunicação (digital e imprensa)	88
18	N.º de panfletos divulgativos sobre o azereiro	1 000
19	N.º de panfletos divulgativos das Adelfeiras	1 000
20	N.º de exposições realizadas no concelho de Seia	11
21	N.º de exposições realizadas no concelho de Monchique	13
22	N.º de reportagens televisivas no âmbito do projeto	4
23	N.º de ações de divulgação no evento “Cabeça, Aldeia Natal”	6
24	N.º de percursos interpretativos estabelecidos	2
25	N. de pessoas abrangidas nas ações de comunicação e turismo de natureza	21 736
26	N.º de escolas envolvidas no âmbito das ações de educação ambiental	13
27	N.º de professores envolvidos no âmbito das ações de educação ambiental	127
28	N.º de alunos envolvidos no âmbito das ações de educação ambiental	1 256
29	N.º de projetos apresentados nos municípios parceiros pelo Concurso Escolar	27
30	N.º de ações de sensibilização e esclarecimento com a população da serra da Estrela	7
31	N.º de ações de plantação destinadas ao público em Seia e Monchique	8
32	Melhoria de acessos (km)	3km
33	Melhoria de levada (km)	1.2km
34	N.º de outros projetos nacionais ou comunitários com os quais foram estabelecidos contactos	44
35	N.º de visitas efetuadas a outros projetos nacionais/comunitária direta e indiretamente ligados com o projeto	8

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



3.3. Impacto das ações de comunicação digital.

Para monitorizar a abrangência das ações de comunicação digital e aferir a opinião dos utilizadores da Internet sobre a página do LIFE-Relict bem como sobre a relevância dos conteúdos divulgados, foram aplicados 312 inquéritos por questionário, disponibilizados no Google Forms (<https://shorturl.at/hswHN>) em 3 anos diferentes: 2019, 2020 e 2022.

Caraterização dos inquiridos

A maioria dos inquiridos são do género feminino (Figura 1), com mais do que 41 anos de idade (Figura 2), detentoras do ensino superior (Figura 3) e estão empregados (Figura 4).

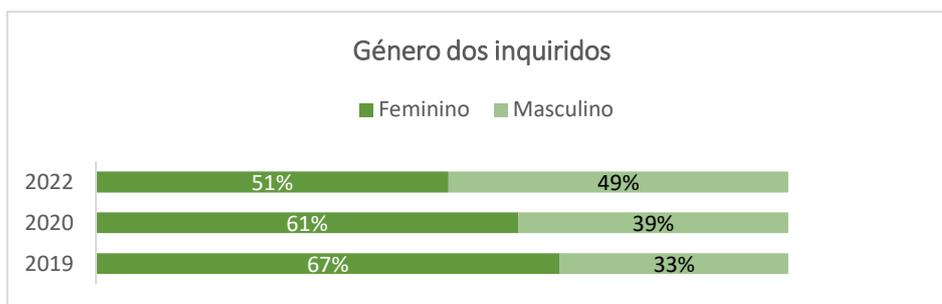


Figura 1. Género dos inquiridos



Figura 2. Faixa etária dos inquiridos

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



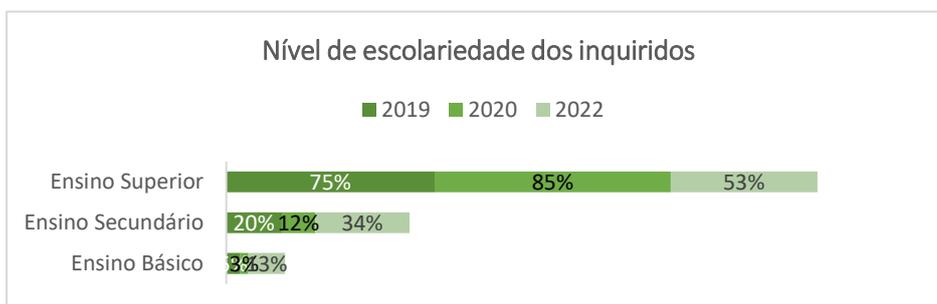


Figura 3. Nível de escolaridade dos inquiridos



Figura 4. Situação profissional dos inquiridos

Avaliação do grau de satisfação sobre o Website do Projeto Life-Relict

Quando questionados se conheciam o Website do projeto Life-Relict, os inquiridos mostraram um conhecimento crescente ao longo do tempo (Figura 5).

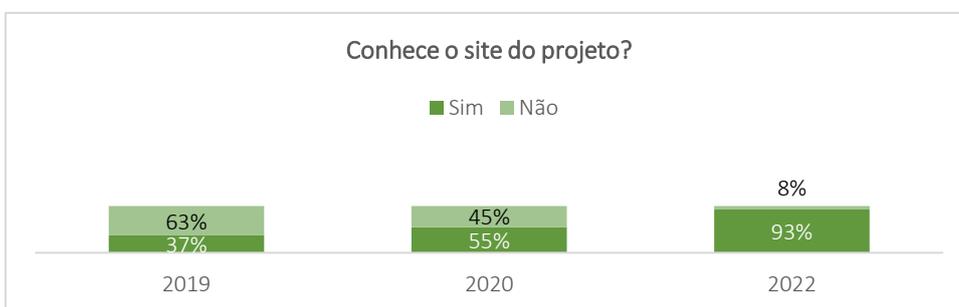


Figura 5. Percentagem de inquiridos que conhece o Website do Projeto Life-Relict

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Relativamente à forma como os inquiridos tomaram conhecimento da existência do *Website* do projeto (Figura 6), os resultados cumulativos indicam que a divulgação feita de forma presencial ainda é a melhor maneira de chegar às pessoas para disseminar informação. Aliás, as formas de divulgação presencial que mais respostas registaram foi através de colegas, familiares ou amigos, através da Escola ou Universidade, através de atividades organizadas pelo projeto e através da entidade empregadora. As formas de divulgação feitas à distância, como a divulgação através do *Facebook* e através dos materiais de divulgação do projeto são as que menos respostas registaram.

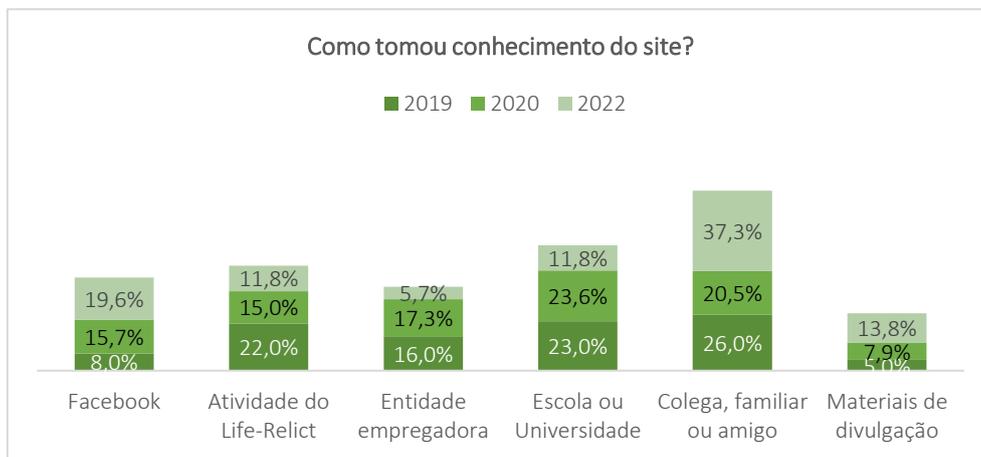


Figura 6. Formas de divulgação sobre a existência do *Website* do Projeto *Life-Relict*

Sobre a frequência da visita dos inquiridos ao *Website* do Projeto LIFE-Relict, os resultados indicam que a grande maioria raramente revisita a página (Figura 7). Porém, alguns inquiridos visitam mensalmente (16%) e outros semanalmente (7%).

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



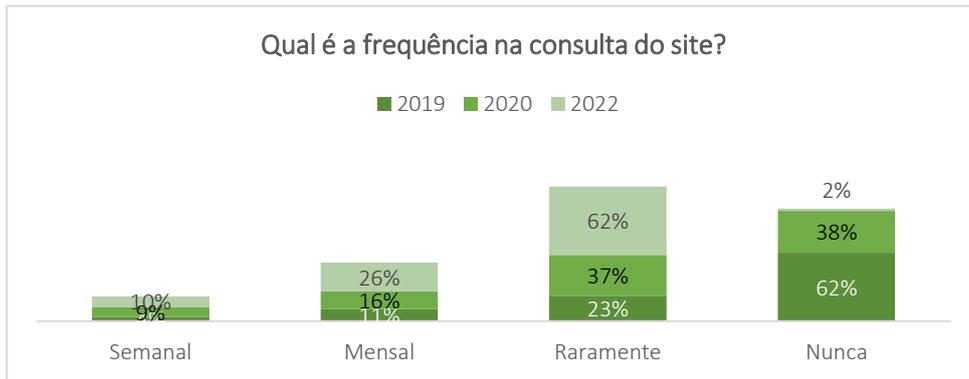


Figura 7. Frequência das visitas ao Website do Projeto Life-Relict

De seguida, os inquiridos foram questionados sobre o motivo pelo qual visitam o Website do Projeto Life-Relict (Figura 8) sendo que a maioria respondeu que é por pura curiosidade (43%). As restantes resposta incluem por motivos profissionais (26%), educativos (20%) e pessoais (11%).



Figura 8. Motivo pelo qual visita o website do projeto Life-Relict

Relativamente à opinião dos inquiridos sobre o Website do projeto LIFE-Relict, a grande maioria declara-se muito satisfeito ou satisfeito, nomeadamente, a objetividade e clareza

dos conteúdos (Figura 9), a facilidade de consulta/pesquisa (Figura 10), a relevância e utilidade da informação (Figura 11) e, por fim, o design gráfico e imagem (Figura 12).



Figura 9. Grau de satisfação dos inquiridos sobre a objetividade e clareza dos conteúdos disponíveis no Website do Projeto Life-Relict



Figura 10. Grau de satisfação dos inquiridos sobre a facilidade de consulta e pesquisa no Website do Projeto Life-Relict

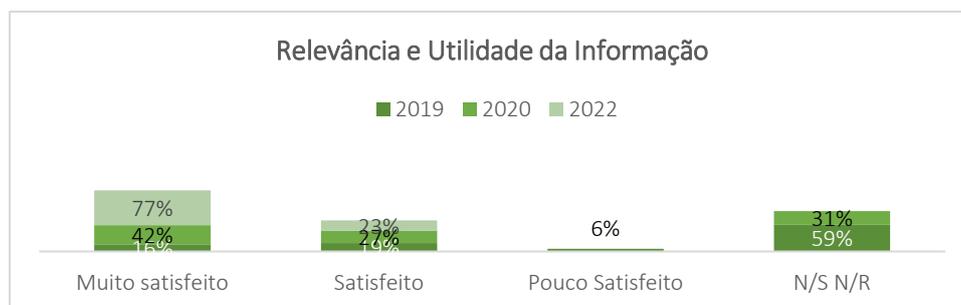


Figura 11. Grau de satisfação dos inquiridos sobre a relevância e utilidade da informação disponível no Website do Projeto Life-Relict

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

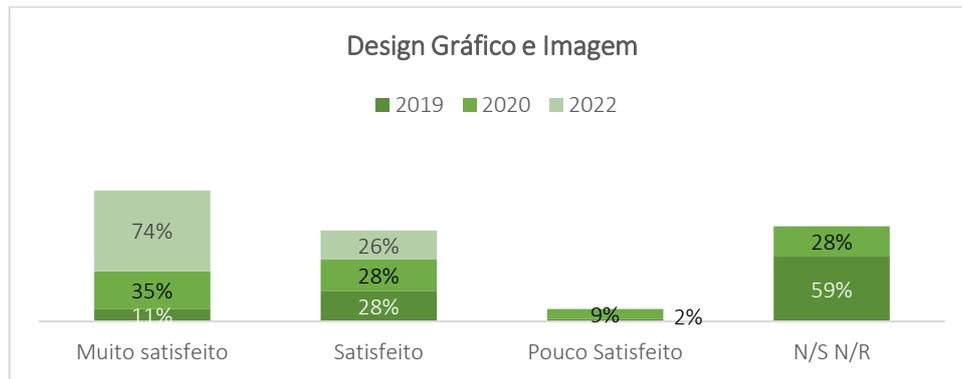


Figura 12. Grau de satisfação dos inquiridos sobre o design gráfico do site do projeto

A análise qualitativa das respostas abertas sobre os pontos fracos do *Website* do projeto mostrou que alguns inquiridos admitem que as notícias, a atualização do progresso, os resultados alcançados, a documentação disponível e as imagens das várias fases das espécies associadas ao habitat-alvo do projeto são pontos a melhorar para melhor disseminar o projeto. Porém, outros inquiridos declaram que o *Website* é intuitivo/apelativo, tem informação relevante, agradável grafismo sobre o progresso e detalhes interessantes como sendo alguns dos pontos fortes a preservar. Não obstante, 90% de todos os inquiridos recomenda o *Website* do projeto (Figura 13).

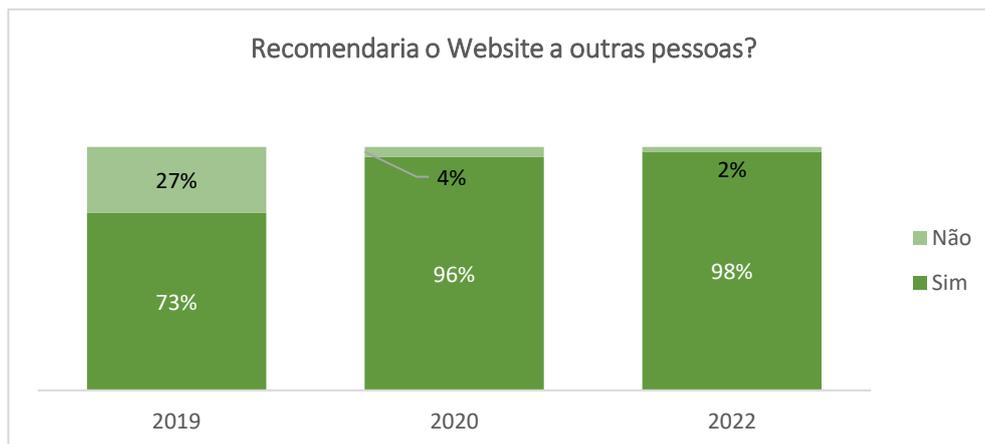


Figura 13. Percentagem dos inquiridos que recomendaria o Website do Projeto Life-Relict a outras pessoas.

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

Considerações finais

A maioria dos inquiridos são mulheres, com mais do que 41 anos, com escolaridade do ensino superior e trabalhadoras. O conhecimento sobre a existência do *Website* aumentou ao longo do projeto, passando de apenas 37% na fase inicial para 93% na fase final. Segundo a maioria dos inquiridos, foi graças à comunicação presencial que tomaram conhecimento da existência do *Website*, ou seja, foi através de colegas, familiares ou amigos, através da Escola ou Universidade, através de atividades organizadas pelo projeto e através da entidade empregadora. Poucos são os inquiridos que visitam o *Website* semanalmente ou mensalmente mas dizem que o fazem por motivos profissionais ou educativos. Relativamente ao grau de satisfação dos inquiridos sobre o *Website* do projeto LIFE-Relict, a grande maioria declara-se muito satisfeito ou satisfeito, nomeadamente, a objetividade e clareza dos conteúdos, a facilidade de consulta/pesquisa, a relevância e utilidade da informação e, por fim, o design gráfico e imagem. 90% de todos os inquiridos recomendaria o *Website* do projeto

Em suma, o contributo da internet, enquanto veículo de informação, para a sensibilização ambiental sobre a importância de conservação do habitat-alvo do projeto, é importante mas não fundamental. Só se torna fundamental na fase final do projeto, quando se pretende potenciar as oportunidades de replicação com base na disseminação de resultados alcançados.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



3.3. Impacto das ações de sensibilização na população local

No decorrer do projeto procedeu-se à aplicação presencial de 543 inquéritos por questionário, em três momentos distintos, nomeadamente em 2018, 2021 e 2022, para avaliar o impacto da informação transmitida durante as ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental, e avaliar a evolução do conhecimento da população local de cada área de intervenção, sobre o Projeto Life-Relict, o habitat-alvo e os benefícios dos serviços do ecossistema associados ao habitat 5230*.

Caraterização dos inquiridos

Durante a aplicação dos inquéritos por questionários nas zonas envolventes às áreas de intervenção do projeto Life-Relict, nomeadamente, nos municípios de Monchique, Seia (Estrela) e Arganil (Margarça), foram recolhidos um conjunto de dados com o propósito de caracterizar os participantes e de seguida apresentam-se os resultados.

Sobre o género dos inquiridos, os dados cumulativos mostram que a maioria dos participantes são do género feminino (54%) e que os inquiridos do género masculino representam 46% da amostra total. A Figura 14. Distribuição do género dos inquiridos por área de intervenção do Projeto Life-Relict em 2018, 2021 e 2022 ilustra em mais detalhe a distribuição do género dos inquiridos por área de intervenção e por ano de aplicação dos questionários.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



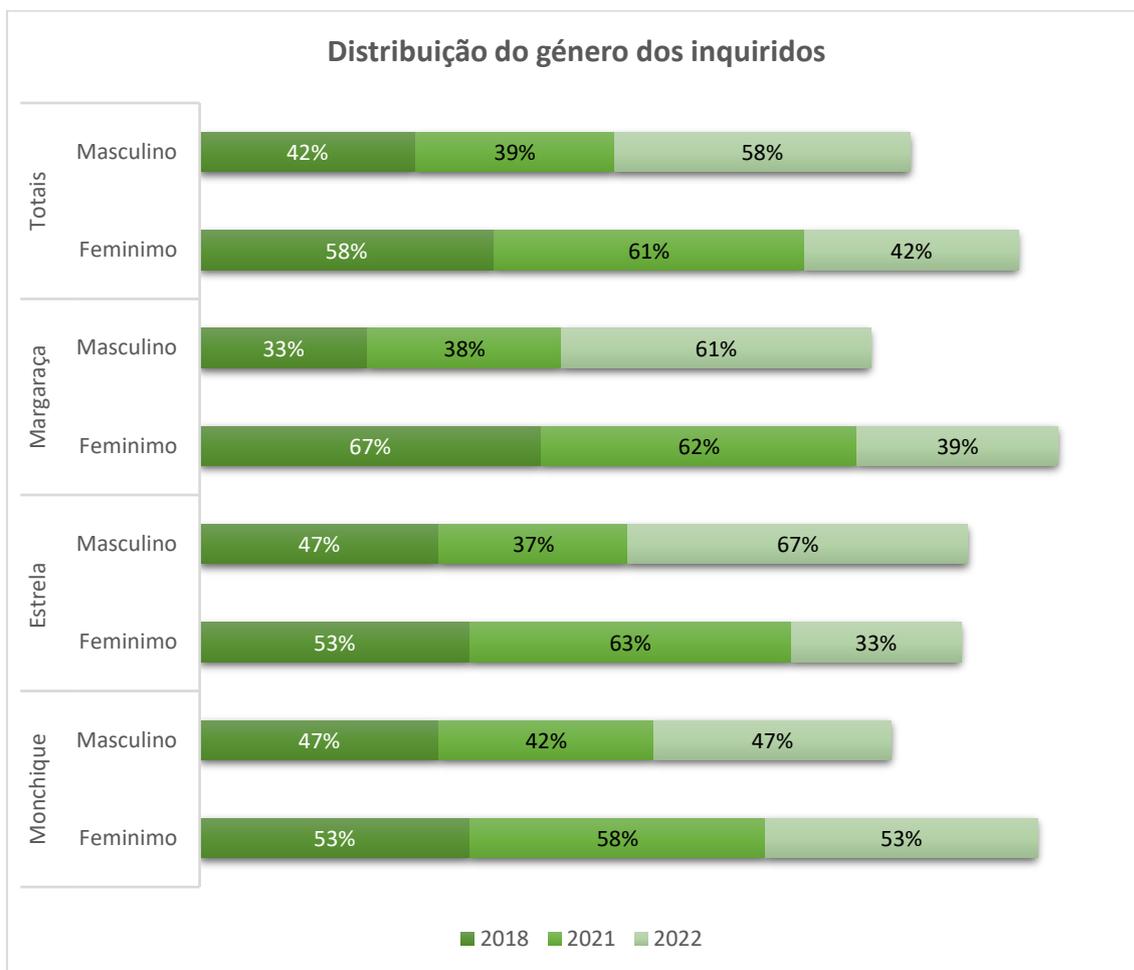


Figura 14. Distribuição do género dos inquiridos por área de intervenção do Projeto Life-Relict em 2018, 2021 e 2022

A faixa etária dos inquiridos foi outra das variáveis analisadas e através dos dados cumulativos, observa-se que a grande maioria dos participantes têm 50 ou mais anos (68%) sendo que os participantes entre 36 e 50 anos representam 21% e os mais novos (entre os 18 e 35 anos) representam 11% da amostragem. A Figura 15 ilustra em mais detalhe a distribuição da faixa etária dos inquiridos por área de intervenção e por ano de aplicação dos questionários.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



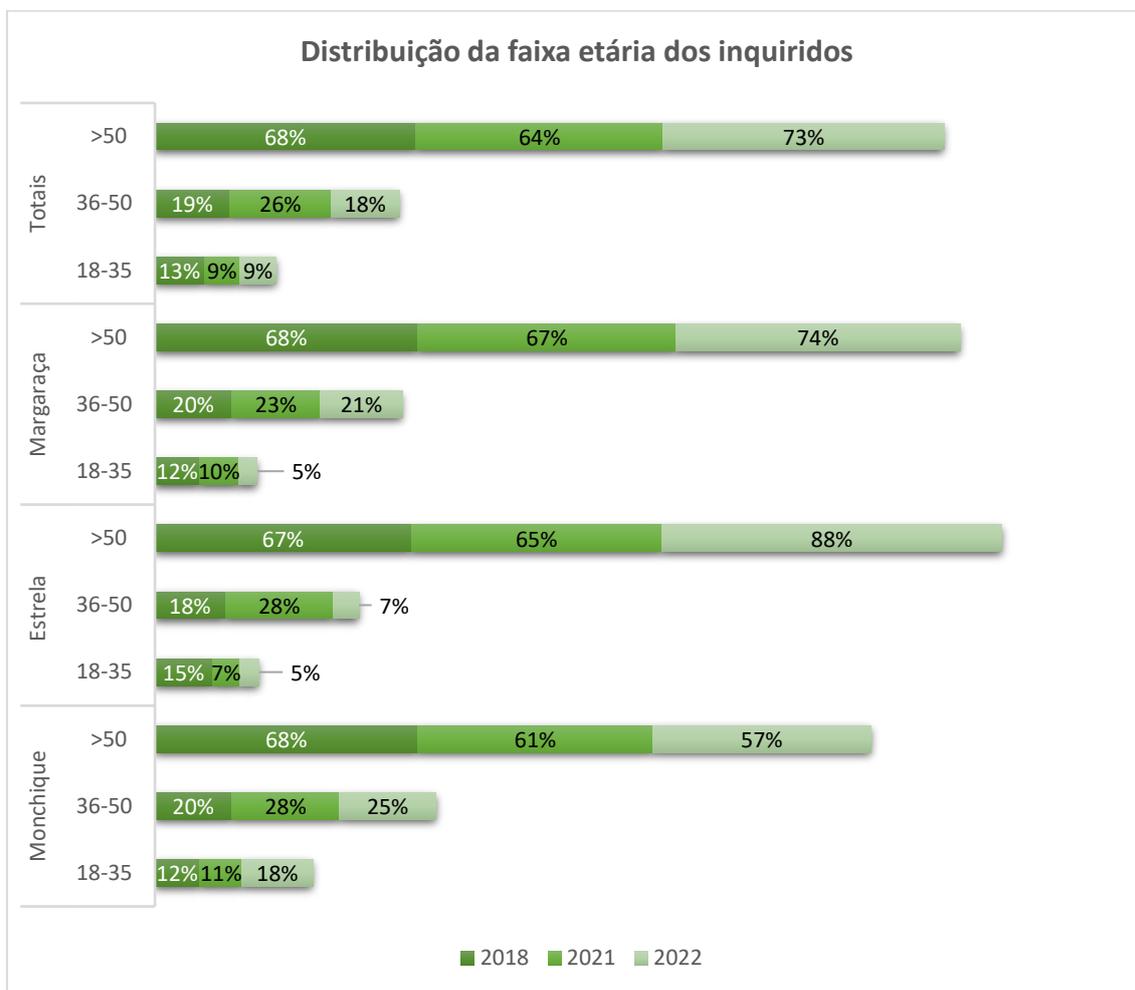


Figura 15. Distribuição da faixa etária dos inquiridos por área de intervenção do Projeto Life-Relict em 2018, 2021 e 2022.

Sobre o nível de escolaridade da população local inquirida, os resultados cumulativos indicam que os inquiridos estão abaixo da escolaridade obrigatória, ou seja, 58% dos inquiridos detêm o Ensino Básico quando atualmente a escolaridade obrigatória em Portugal é o Ensino Secundário. A Figura 16 ilustra em mais detalhe a distribuição dos níveis de escolaridade dos inquiridos por área de intervenção e por ano de aplicação dos questionários.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



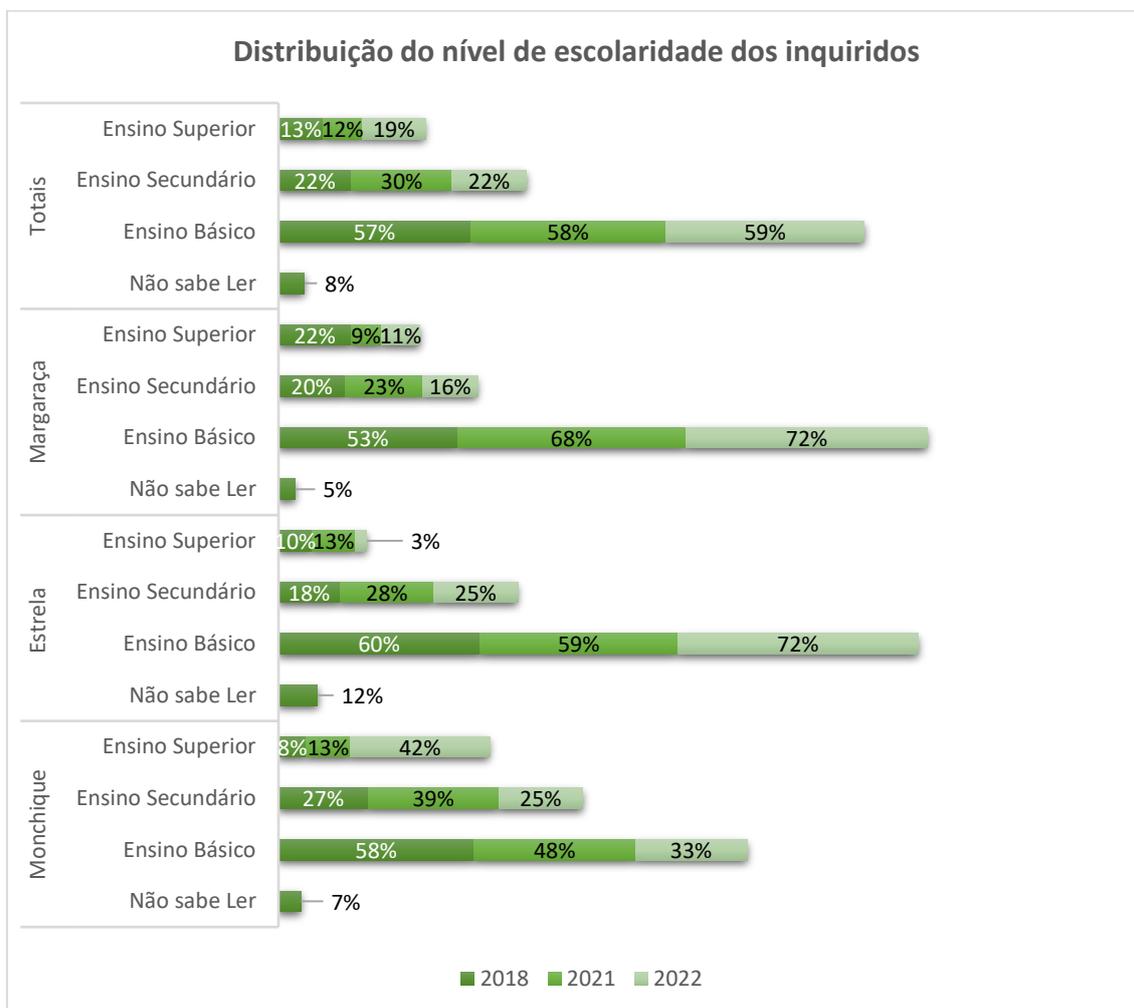


Figura 16. Distribuição do nível de escolaridade dos inquiridos por área de intervenção do Projeto Life-Relict em 2018, 2021 e 2022.

Uma outra variável analisada foi a situação profissional dos inquiridos sendo que a análise cumulativa mostra que 51% dos participantes encontravam-se ativos, 44% reformados, 4% desempregados e 1% estudantes. A Figura 17 ilustra em mais detalhe a distribuição da situação profissional dos inquiridos por área de intervenção e por ano de aplicação dos questionários.

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

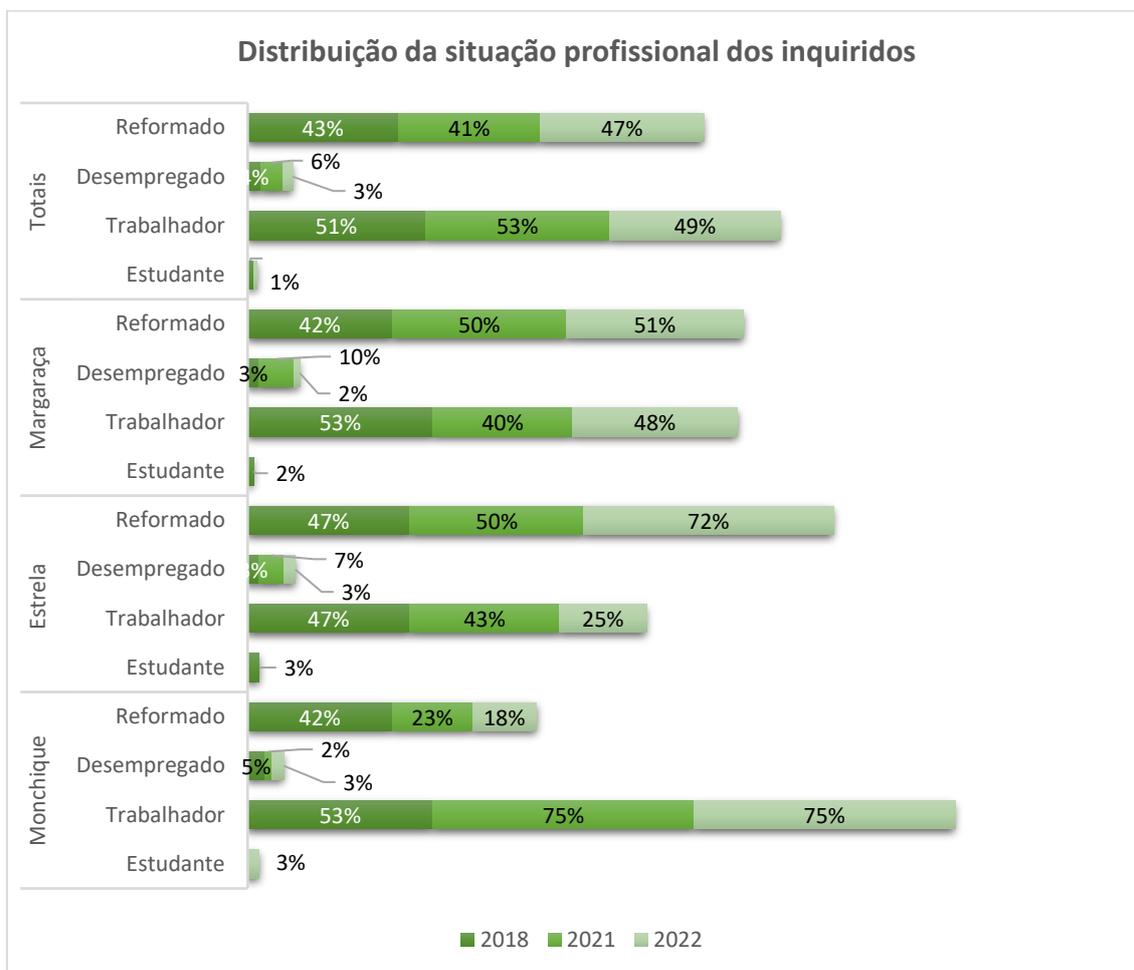


Figura 17. Distribuição da situação profissional dos inquiridos por área de intervenção do Projeto Life-Relict em 2018, 2021 e 2022.

Avaliação do grau de conhecimento sobre o projeto e o habitat-alvo

Foi desenvolvido um conjunto de questões para serem aplicadas aos participantes de forma a aferir o grau de conhecimento da população local sobre o projeto Life-Relict, bem como sobre o habitat-alvo em cada uma das áreas de intervenção. Assim, selecionaram-se os temas/conceitos que melhor representam o âmbito do projeto Life-Relict e que estão intrinsecamente relacionadas com a conservação habitat 5230*, mais

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

propriamente com as Relíquias da Laurissilva Continental, nomeadamente, a Rede Natura 2000, a legislação em vigor, o projeto Life-Relict, as espécies autóctones, as espécies exóticas invasoras e mais precisamente, o habitat-alvo: o Adelfeiral e o Azereiral.

De referir que, como não há diferenças significativas entre cada uma das áreas de intervenção, os resultados apresentados referem-se principalmente ao cumulativo das respostas dos inquiridos em cada um dos anos que os questionários foram aplicados. Contudo, quando a diferença entre áreas de intervenção é de relevo, os resultados individuais são apresentados.

Rede Natura

Os dados cumulativos indicam que o grau de conhecimento da população local sobre a Rede Natura é baixo ou nulo, apesar de ter havido uma ligeira diminuição do número de resposta Não Sabe ou Não Responde ao longo do projeto. A Figura 18 ilustra com maior detalhe o grau de conhecimento da população local sobre a Rede Natura 2000 e como varia entre os anos de aplicação dos questionários.

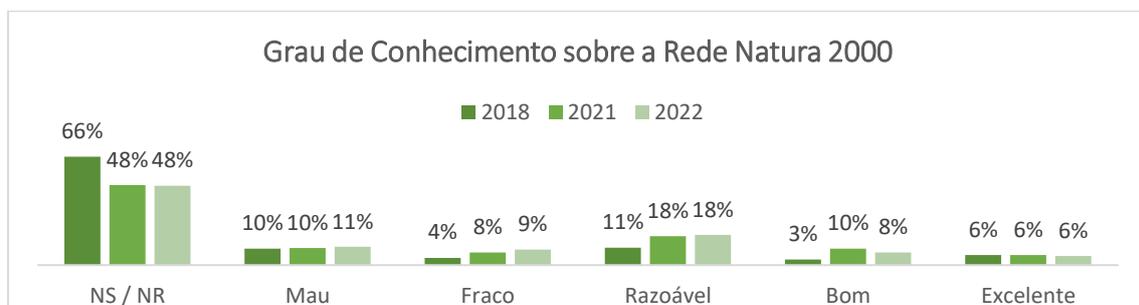


Figura 18 Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre a Rede Natura 2000 dentro das áreas de intervenção do Life-Relict

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Legislação Nacional

Das respostas obtidas acerca do grau de conhecimento dos inquiridos sobre a legislação em vigor para a preservação das espécies e habitats naturais, observou-se que, globalmente, o grau de conhecimento é baixo ou nulo, como se pode ver na Figura 19.

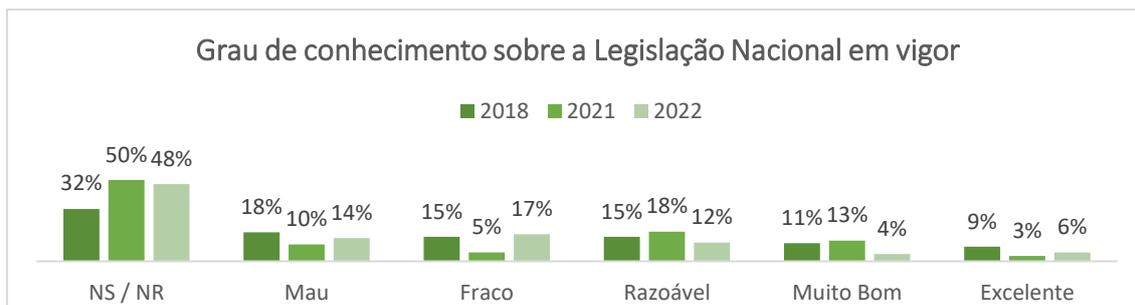


Figura 19. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre a Legislação Nacional em vigor

Projeto Life-Relict

Relativamente ao grau de conhecimento dos inquiridos sobre o Projeto Life-Relict, verifica-se que, globalmente, é fraco ou nulo. A Figura 20 mostram em mais detalhe as diferenças entre anos.

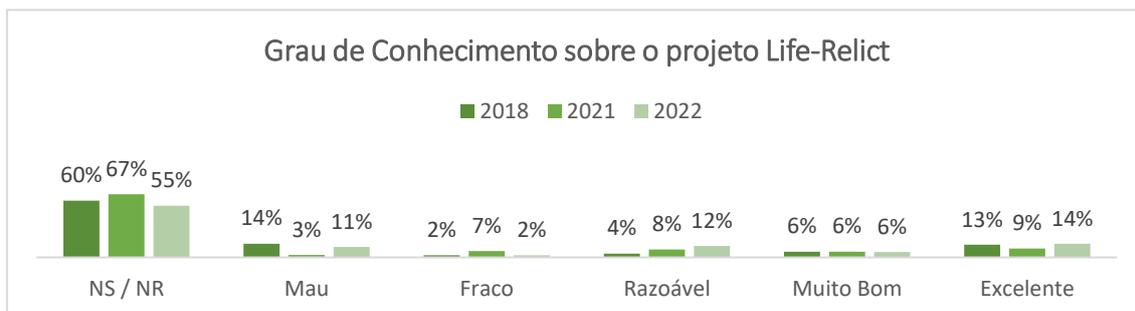


Figura 20, Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre o Projeto Life-Relict

No seguimento da pergunta anterior, durante a amostragem de 2021 e 2022, os inquiridos que tinham algum grau de conhecimento sobre o Life-Relict, foram também

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

questionados se já tinham participado em alguma ação de divulgação no âmbito deste mesmo projeto. Sendo uma pergunta introduzida na segunda avaliação (2021), será impossível fazer comparações com 2018. O motivo para este constrangimento prende-se com o facto de em 2018 as atividades de divulgação ainda não tinham começado. Não obstante, os resultados globais mostram que 11.9% dos participantes que conhecem o Life-Relict já participaram em ações de divulgação desenvolvidas pelo projeto, nomeadamente, em Monchique, os inquiridos identificaram atividades como o II Seminário LIFE, as Jornadas técnicas e ações de *networking* que decorreram no Centro de Artesanato da Foia, atividades desenvolvidas na escola ou pelo município para promover a rota das adelfeiras. Na Estrela, os respetivos inquiridos referem as ações de divulgação desenvolvidas na Junta de Freguesia da Cabeça, concelho de Seia e o evento Cabeça, Aldeia Natal. Os inquiridos na Mata da Margarça confirmaram que participaram na jornada técnica desenvolvida pelo Life-Relict.

Espécies Autóctones

Os dados cumulativos indicam que grande parte dos inquiridos tem um conhecimento razoável, muito bom ou excelente sobre o conceito de espécies autóctones. A Figura 21 mostram em mais detalhe as diferenças entre anos.

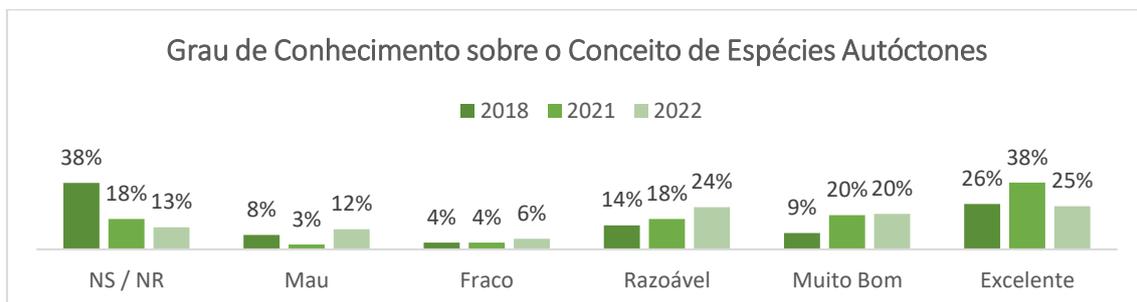


Figura 21. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre o conceito de espécies autóctones

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Espécies Exóticas Invasoras

Das respostas obtidas, o grau de conhecimento dos inquiridos sobre espécies exóticas invasoras é, em grande parte, razoável, muito bom ou excelente, como se pode ver na Figura 22. Na sequência da pergunta anterior, os inquiridos que declararam ter um grau de conhecimento elevado sobre a problemática das espécies invasoras, foram também auscultados sobre se efetuavam ações de controlo destas sendo que a grande maioria disse que não. Porém, alguns inquiridos confessaram que travam lutas regulares com algumas espécies exóticas invasoras dentro dos seus próprios terrenos.

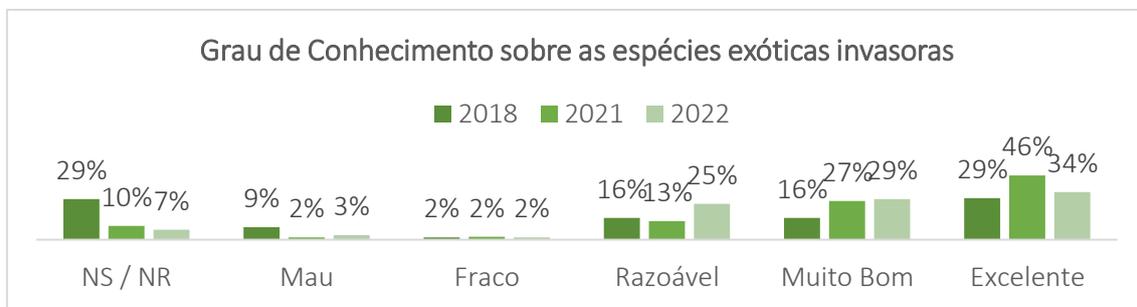


Figura 22. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre o conceito de espécies exóticas invasoras

Habitat-alvo 5230*: Relíquias da Laurissilva Continental

No que diz respeito ao habitat-alvo do projeto (5230* Matagais arborescentes de *Laurus nobilis*), este subdivide-se subtipos, comunidades vegetais ligeiramente diferentes, dentro das áreas de intervenção, ou seja, na serra de Monchique apresenta-se como Adelfeiral (5230*pt5) e nas serras de Açor e Estrela, como Azereiral (5230*pt2). Por isso, a questão relacionada com o habitat-alvo, utilizada nos questionários, foi diferente para cada uma das respetivas áreas de intervenção de forma a avaliar corretamente o grau de conhecimento da população local sobre o subtipo do habitat-alvo presente nas suas áreas

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



de residência. Não obstante, uma análise global das respostas indica que a maioria dos inquiridos tem um grau de conhecimento muito bom ou excelente sobre os subtipos do habitat-alvo do projeto (Figura 23).

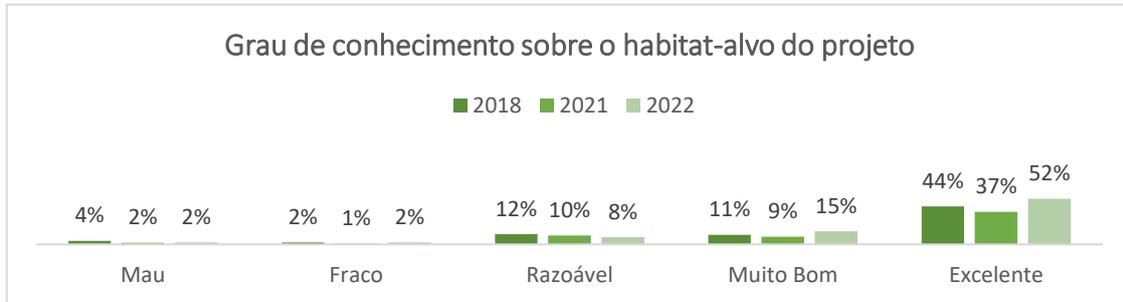


Figura 23. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre o habitat-alvo do projeto

Adelfeiral (5230* pt5)

No caso da serra de Monchique, o grau de conhecimento, referente ao excelente, da população local sobre o Adelfeiral foi crescendo ao longo do projeto (Figura 24). Esta é uma evidência clara do impacto que as ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental tiveram nesta área de intervenção.

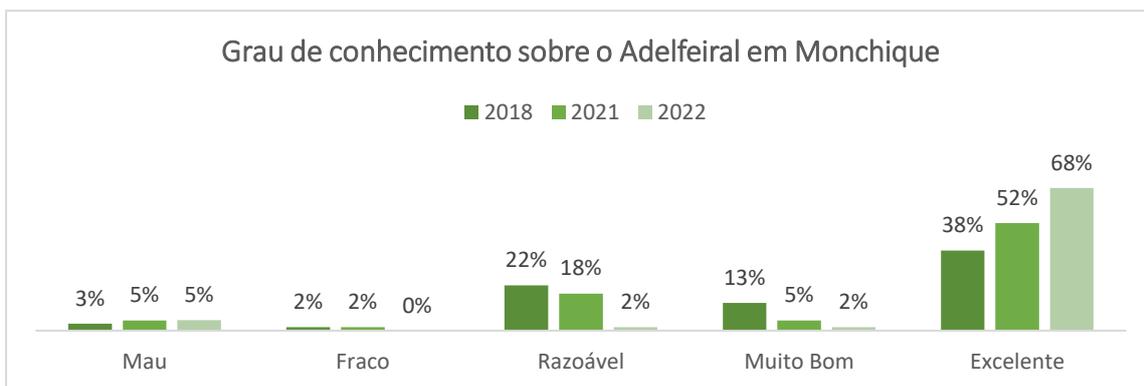


Figura 24. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre o habitat-alvo do projeto

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Como forma de validar as respostas anteriores, todos os inquiridos foram auscultados sobre as principais características da espécie dominante do subtipo do habitat: Adelfeira. De seguida as respostas abertas foram agrupadas por semelhanças e os dados foram analisados de forma cumulativa. A Figura 25 ilustra em detalhe as características mencionadas pelos inquiridos sendo que a cor da flor, a estrutura do arbusto e as folhas foram as características mais mencionadas.

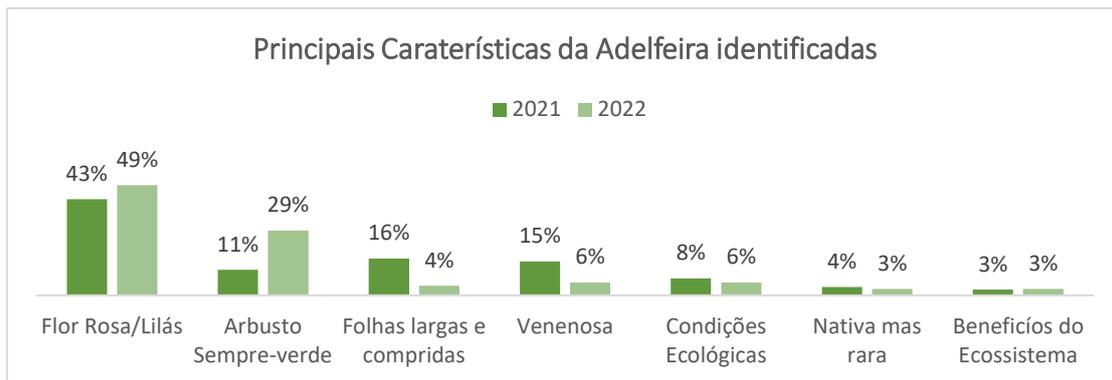


Figura 25. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre as características principais da espécie dominante do subtipo do habitat-alvo para a serra de Monchique

Adicionalmente, os inquiridos foram auscultados sobre a localização do Adelfeiral na serra de Monchique pelo que a maioria declarou saber onde se podem encontrar as adelfeiras (Figura 26). Em relação às espécies associadas a este subtipo do habitat-alvo, os inquiridos descreveram as que conheciam (Figura 27).

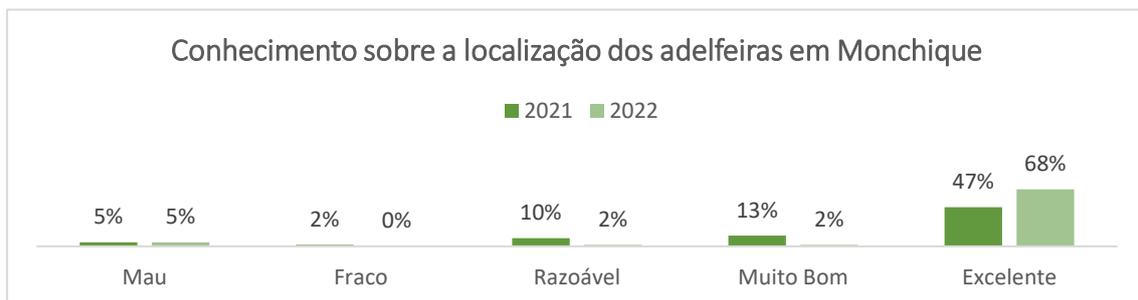


Figura 26. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre a localização do Adelfeiral na serra de Monchique

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

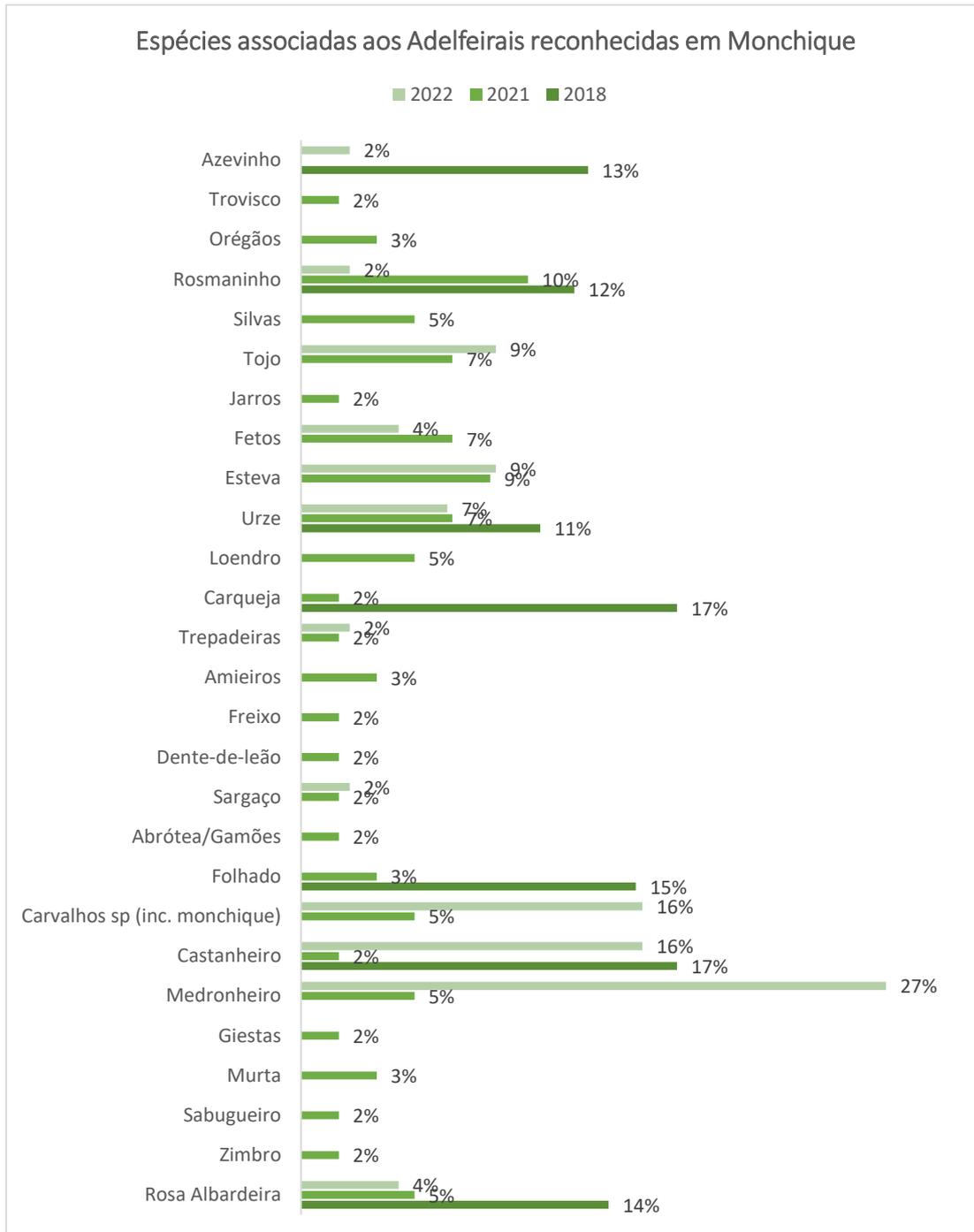


Figura 27. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre as espécies associadas ao subtipo do habitat-alvo na serra de Monchique

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Azereiral (5230* pt2)

O grau de conhecimento da população das serras do Açor e Estrela sobre o Azereiral está representado na (Figura 28). Os resultados cumulativos mostram que cerca de metade dos inquiridos tem algum grau de conhecimento sobre o subtipo do habitat-alvo, no entanto, houve um decréscimo do grau excelente ao longo do projeto. Isto deve-se ao facto de não terem sido previstas ações de disseminação na Mata da Margaraça. As ações que ocorreram neste território desenvolveram-se exclusivamente em Seia e a análise dos dados foi feita em conjunto. Posto isto, esta também é uma evidência clara do impacto que o projeto pode ter no conhecimento da população local se planear e desenvolver várias ações de comunicação, sensibilização e educação ambiental, quando comparado com Monchique.

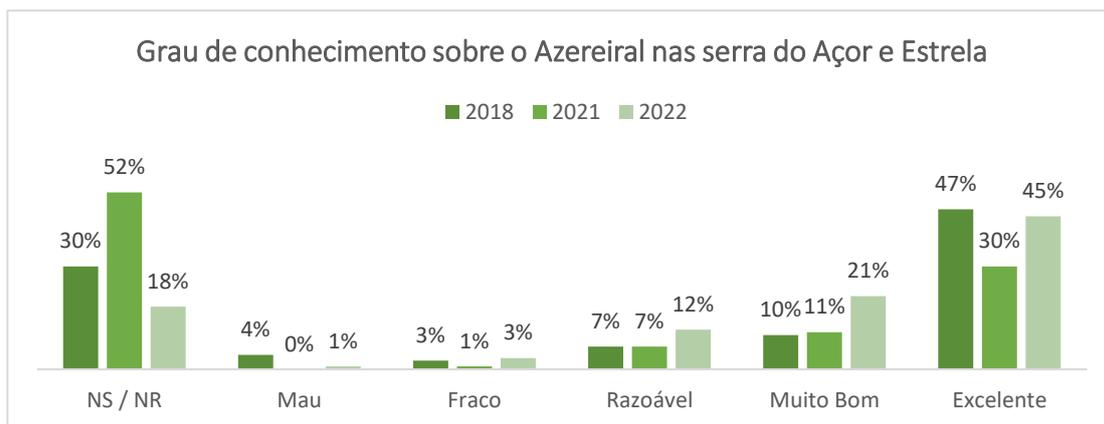


Figura 28. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre o Azereiral nas serras do Açor e Estrela

Como forma de validar as respostas anteriores, todos os inquiridos foram auscultados sobre as principais características da espécie dominante do subtipo do habitat: Azereiro. De seguida as respostas abertas foram agrupadas por semelhanças e os dados foram analisados de forma cumulativa. A Figura 29 ilustra em detalhe as características

mencionadas pelos inquiridos sendo que a cor das bagas, as folhas e a cor das flores foram as características mais mencionadas.

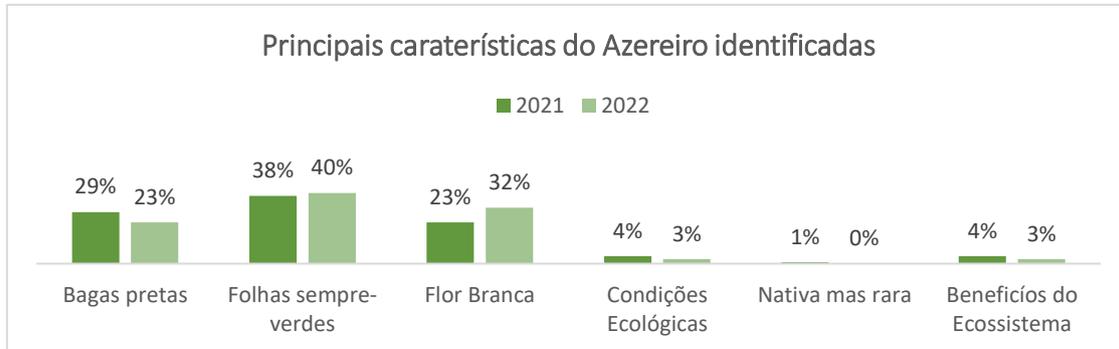


Figura 29. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre as características principais da espécie dominante do subtipo do habitat-alvo entre as áreas de intervenção Margaraça e Estrela.

Adicionalmente, os inquiridos foram auscultados sobre a localização do Azereiro nas serras do Açor e Estrela pelo que, pelo menos metade declarou saber onde se podem encontrar os azereiros (Figura 30). Em relação às espécies associadas a este subtipo do habitat-alvo, os inquiridos descreveram as que conheciam (Figura 31/Figura 27).



Figura 30. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre a localização do Azereiral nas serras do Açor e Estrela

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

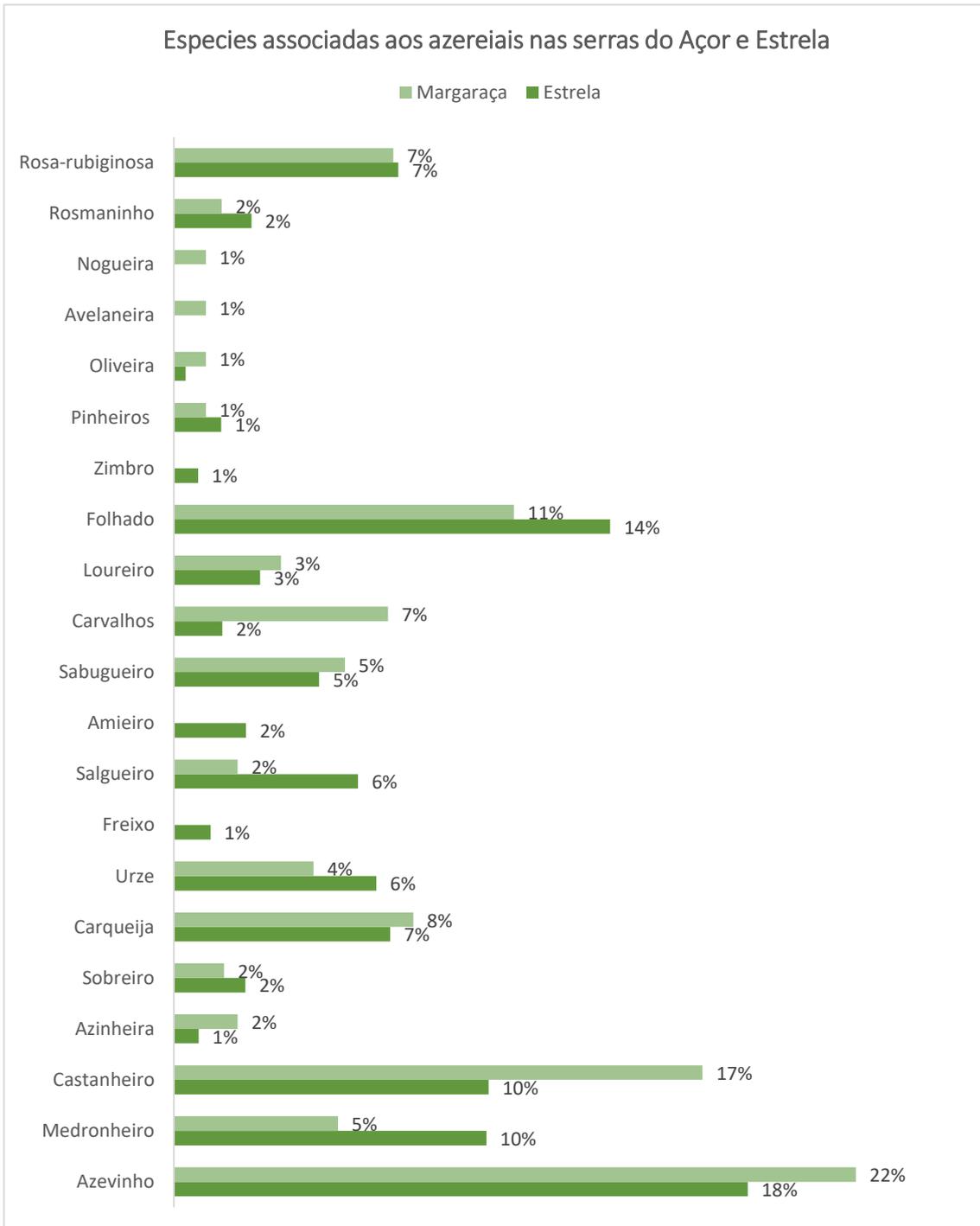


Figura 31. Evolução do grau de conhecimento dos inquiridos sobre as espécies associadas ao subtipo do habitat-alvo nas serras do Açor e Estrela

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Avaliação da percepção ambiental sobre os benefícios dos serviços do ecossistema associados ao habitat 5230*

Para aferir a percepção ambiental da população local sobre os benefícios dos serviços do ecossistema associado ao habitat 5230*, aplicaram-se várias questões fechadas aos inquiridos, no sentido de categorizar as respostas e torná-las comparáveis entre as aplicações dos questionários. Os resultados cumulativos indicam que, no decorrer do projeto, a percepção ambiental dos inquiridos aumentou em relação ao facto de considerarem que o habitat-alvo é uma raridade (Figura 32).

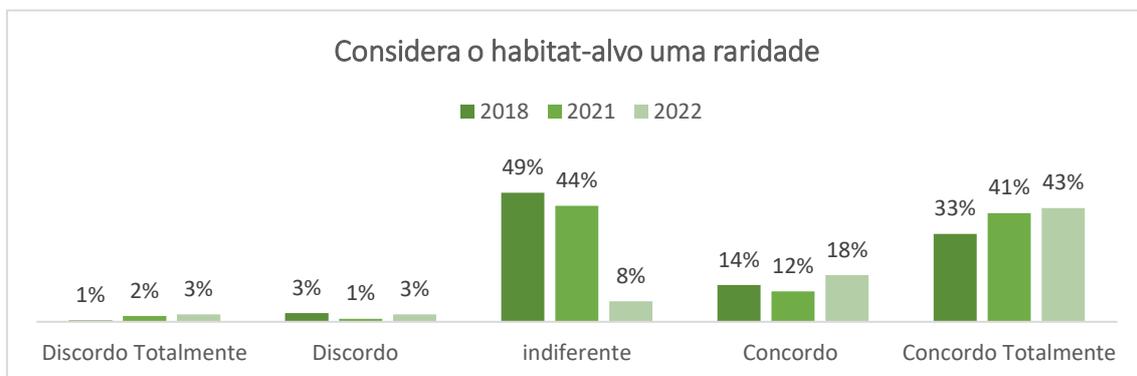


Figura 32. Evolução da percepção ambiental dos inquiridos relativo à raridade do habitat-alvo

A maioria dos inquiridos admitiu concordar ou concordar totalmente que o habitat-alvo tem valor ecológico sendo que esta percepção aumentou ao longo do projeto (Figura 33).

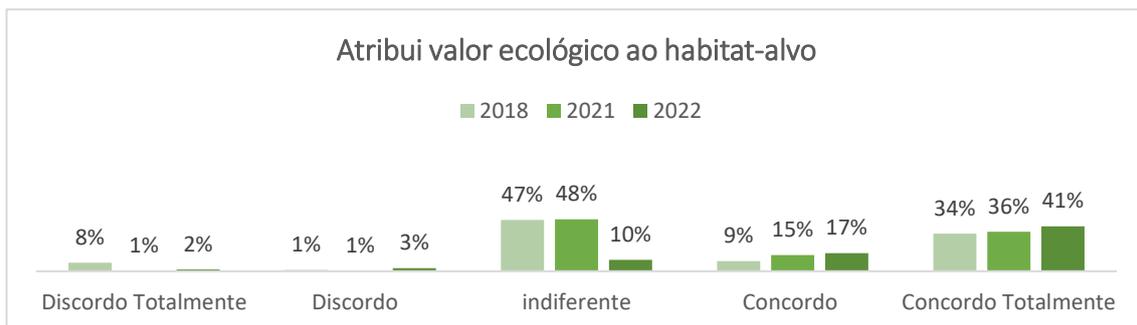


Figura 33. Evolução da percepção ambiental dos inquiridos relativo ao valor ecológico do habitat-alvo

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



No que se refere ao valor paisagístico do habitat-alvo, também a percepção ambiental dos inquiridos foi aumentando ao longo do projeto (Figura 35), assim como aumentou a percepção ambiental sobre a capacidade que o habitat-alvo tem em reduzir a propagação de incêndios (Figura 34) e o dever da sua proteção por lei (Figura 36).

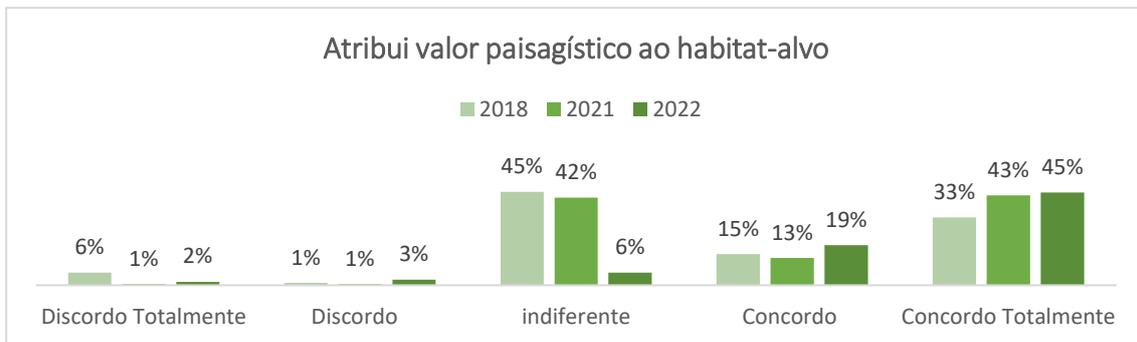


Figura 35. Evolução da percepção ambiental dos inquiridos sobre o valor paisagístico do habitat-alvo

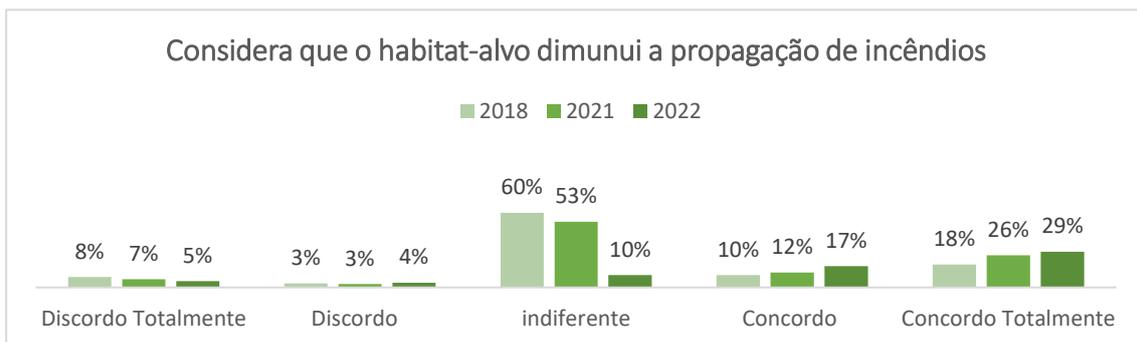


Figura 34. Evolução da percepção ambiental dos inquiridos sobre a capacidade que o habitat-alvo tem em reduzir a propagação de incêndios

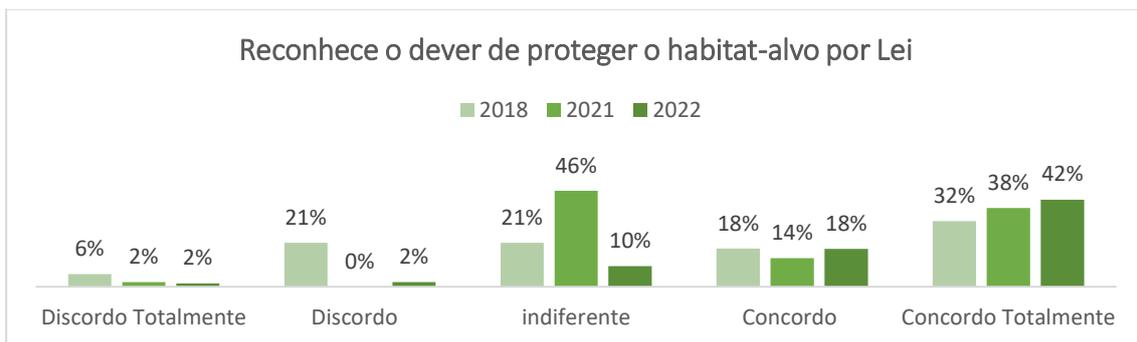


Figura 36. Evolução da percepção ambiental dos inquiridos sobre o dever de proteção por lei do habitat-alvo

Considerações finais

Por se tratar de áreas rurais, com baixa densidade populacional, idade avançada e baixa escolaridade, só foi possível aplicar 543 inquéritos por questionários às populações locais das áreas de intervenção do projeto, em 3 momentos diferentes: 2018, 2021 e 2022. Os inquiridos caracterizam-se por serem do género feminino (54%), com mais do que 50 anos de idade (68%), baixa escolaridade com o ensino básico concluído (58%) mas ativos profissionalmente (51%).

A grande maioria dos inquiridos não sabe e tem um conhecimento mau ou fraco sobre a Rede Natura 2000. Da mesma forma que o grau de conhecimento dos inquiridos sobre a legislação em vigor para a preservação das espécies e habitats naturais é baixo ou nulo.

No que se refere ao grau de conhecimento sobre o Projeto Life-Relict, os inquiridos não reconhecem o nome do projeto, por ser em inglês mas sabem que existe um projeto de conservação das relíquias da Laurissilva continental. Aliás, 11.9% dos participantes que conhecem o projeto já participaram em ações de divulgação desenvolvidas pelo Life-Relict, nomeadamente, em Monchique, os inquiridos identificaram atividades como o II Seminário LIFE, as Jornadas técnicas e ações de *networking* que decorreram no Centro de Artesanato da Foia, atividades desenvolvidas na escola ou pelo município para promover a rota das adelfeiras. Na Estrela, os respetivos inquiridos referem as ações de divulgação desenvolvidas na Junta de Freguesia da Cabeça, concelho de Seia e o evento Cabeça, Aldeia Natal. Os inquiridos na Mata da Margaraça confirmaram que participaram na jornada técnica desenvolvida pelo Life-Relict.

Grande parte dos inquiridos tem um conhecimento razoável, muito bom ou excelente sobre o conceito de espécies autóctones e espécies exóticas invasoras. Aliás, alguns

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



inquiridos confessaram que travam lutas regulares com algumas espécies exóticas invasoras dentro dos seus próprios terrenos.

A maioria dos inquiridos tem um grau de conhecimento muito bom ou excelente sobre os subtipos do habitat-alvo do projeto. Em Monchique, o grau de conhecimento da população local sobre o Adelfeiral foi crescendo ao longo do projeto, bem como o conhecimento da sua localização.

A perceção ambiental da população local sobre os benefícios dos serviços do ecossistema associado ao habitat 5230* aumentou ao longo do projeto. As variáveis analisadas foram, a raridade do habitat, o valor ecológico, o valor paisagístico, a capacidade em reduzir a propagação dos incêndios e o dever de proteger o habitat-alvo por lei.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



4. Análise SWOT

Forças	Fraquezas
<ul style="list-style-type: none"> Melhoria do estado de conservação dos azereirais e adelfeirais em Portugal Continental; Diminuição do impacto das principais ameaças à conservação dos azereirais e adelfeirais, através de medidas de gestão direcionadas ao controlo de espécies exóticas de caráter invasor; Sensibilização e educação ambiental dos alunos, através de atividades desenvolvidas nas escolas; População local mais esclarecida e sensibilizada para a preservação das relíquias da Laurissilva; Constituição de uma equipa com conhecimentos técnicos e científicos e conhecedoras das áreas de intervenção; Capacitação dos agentes do território para a gestão adequada do habitat 5230*. 	<ul style="list-style-type: none"> Dificuldade em obter financiamento para dar continuidade ao trabalho desenvolvido; Baixo reconhecimento da importância das áreas classificadas como Natura 2000, bem como, conhecimento reduzido acerca da Rede Natura 2000 por parte da população local.
Oportunidades	Ameaças
<ul style="list-style-type: none"> Desenvolvimento da consciência ecológica da população local; Valorização do património natural existente; Dinamização da economia local por aporte financeiro e criação de emprego; Fomento da economia local através da utilização dos recursos naturais e do Turismo de Natureza; Existência de parcerias e sinergias consolidadas no âmbito do projeto; Plano Estratégico da Política Agrícola Comum (2023-2030). 	<ul style="list-style-type: none"> Processo de despovoamento do território; Êxodo rural; Territórios de baixa densidade; População envelhecida; Baixas qualificações da população; Risco de incêndios e intempéries naturais.

Beneficiário Coordenador

Beneficiários Associados:

5. Conclusões

Estamos perante territórios com fragilidades socioeconómicas no que dizem respeito à densidade populacional, que se encontra em declínio, ao elevado índice de envelhecimento (verifica-se um aumento constante da população idosa e uma diminuição significativa das camadas mais jovens), ao conseqüente decréscimo do uso da terra (a população mais jovem tende a procurar outro tipo de profissão, mais ligada a serviços, comércio, turismo).

Para compensar, estava previsto que o projeto iria trazer um aporte financeiro às regiões alvo, o que foi assegurado por: 1) Os parceiros privilegiaram as regiões de intervenção, para fins de alojamento e restauração; 2) Os veículos foram abastecidos, sempre que possível, nas áreas dos Municípios envolvidos; 3) Os equipamentos e consumíveis foram adquiridos preferencialmente nestes territórios, quando disponíveis. As exigências em recursos humanos do projeto promoveram a consolidação e mesmo o incremento do emprego local, durante e depois da execução do projeto. Em termos de recursos humanos, trabalharam neste projeto diretamente 28 pessoas (incluindo 4 investigadores, 2 bolseiros, 1 gestor, 13 técnicos e 8 operacionais). Acresce a este valor o apoio administrativo dos parceiros (não contabilizado na candidatura). O impacto positivo no emprego prende-se essencialmente com a execução direta das tarefas de gestão, com os intervenientes a serem capacitados com conhecimentos e competências para o realizar da forma mais adequada, assim como em algum emprego indireto, fruto da dinamização da economia local. Neste sentido, saliente-se que estão previstas um conjunto de prestações de serviços, complementares às atividades propostas pelas equipas do Projeto, que irão contribuir significativamente para a dinamização do emprego local, face aos montantes envolvidos que ultrapassam várias centenas de milhares de euros. Por outro lado, o desenvolvimento de uma estratégia de comunicação e turismo diretamente

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



ligada à conservação do habitat 5230*, poderá incentivar o empreendedorismo e criar emprego, através de empresas ligadas ao turismo e a atividades na natureza. O facto de haver envolvimento da população escolar e dos cidadãos, aumentará os conhecimentos e competências dos recursos humanos locais na área da conservação da natureza. Finalmente, será realizada uma monitorização socioeconómica do projeto, para avaliar os impactos do mesmo e realizar ajustes face às estratégias de desenvolvimento local e regional.

Não obstante, suspeita-se que a conservação e o incremento do habitat 5230*, bem como o fomento dos carvalhais adjacentes (habitats 9230 e 9240), contribuem para a manutenção, criação de refúgios de biodiversidade e estimulam o desenvolvimento sustentável nas áreas de intervenção, os resultados esperados ao nível do incremento da floresta autóctone, o controle de exóticas e a compartimentação da paisagem, irão minimizar o risco de incêndios, os quais delapidam seriamente a atividade económica, através da destruição completa de recursos económicos valiosos como os produtos florestais e pecuários, de extrema importância para estas regiões. A melhoria da floresta autóctone de *Quercineas* (habitats 9230 e 9240), poderá ainda aumentar a quantidade de produtos florestais não lenhosos, como os cogumelos e o mel, com um potencial efeito marginal, mas muito positivo na economia local e regional.

Em jeito de conclusão importa salientar que o Projeto Life-Relict permitiu aquisição de um vasto leque de conhecimentos ao nível da conservação do habitat 5230* por parte de vários interlocutores do território, o que certamente terá repercussões e mais valias no âmbito de tomadas de decisões futuras. Este projeto promoveu ainda uma cultura de parceria que possibilitou a combinação de diferentes recursos, meios e ferramentas para a construção de respostas mais adequadas na conservação deste habitat e da sua biodiversidade, apoiando também na implementação e aperfeiçoamento da gestão da rede Natura 2000. De facto, a operacionalização do projeto Life-Relict constituiu uma mais-valia

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



para o seu território de intervenção, contribuindo de forma inequívoca para a concretização de objetivos previstos em sede de candidatura com impacto socioeconómico na sua área de abrangência.

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



6. Anexos

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



INQUÉRITO POR QUESTIONÁRIO SOBRE A PERCEÇÃO DA POPULAÇÃO LOCAL SOBRE O PROJETO LIFE-RELICT

O presente questionário insere-se no Projeto Life-Relict. Este Projeto visa melhorar substancialmente o estado de conservação dos azereirais e adelfeirais em Portugal, pois estas duas comunidades de plantas são relíquias da vegetação Laurissilva Continental. Coordenado pela Universidade de Évora, conta com a participação ativa do Centro de Investigações Científicas e Tecnológicas da Extremadura, Associação de Desenvolvimento Rural da Serra da Estrela, Câmara Municipal de Seia, Câmara Municipal de Monchique e é financiado pelo Programa LIFE da União Europeia.

O objetivo deste questionário é auscultar o conhecimento da população local, dentro das áreas de intervenção do Projeto Life-Relict, nomeadamente sobre os azereirais assim como sobre tópicos relacionados com espécies invasoras, serviços dos ecossistemas, prevenção de incêndios e biodiversidade.

A participação é voluntária e anónima sendo que os resultados servirão para uso exclusivo do Projeto Life-Relict.

1. Avaliação do grau de conhecimento da população quanto ao Projeto Life-Relict e ao AZEREIRO							
Numa escala de 1 a 5 (em que 1 é mau e 5 é excelente), como classifica o seu grau de conhecimento sobre:						(NS/NR = Não sabe / Não Responde)	
		1	2	3	4	5	NS/NR
1.1	A Rede Natura 2000						
1.2	A Legislação Nacional que protege as espécies e habitats						
	O Projeto Life-Relict						
1.3	Se conhece o Projeto, já participou em alguma ação de divulgação? Se sim, quando e onde?			Sim		Não	
1.4	O conceito – Espécies autóctones						
1.5	O conceito – Espécies invasoras Se conhece. Faz controlo das espécies invasoras? Sim ___ Não ___ Se sim, é em terreno(s) próprio(s) ___ ou em terreno(s) privado(s) ___						
1.6	A planta azereiro (<i>Prunus lusitanica</i> subsp. <i>lusitanica</i>) Se conhece, por favor, como o identifica (principais características)? (se não conhece, termina o questionário)						
1.7	Os azereiros na Serra da Estrela e/ou na Mata da Margarça Se conhece, por favor, diga algumas das plantas que estão associadas a estas comunidades (se responder 1, passa para o quadro 2)						
Numa escala de 1 a 5 (em que 1 é discordo totalmente e 5 é concordo totalmente), como classifica o AZEREIRO						(NS/NR = Não sabe / Não Responde)	
		1	2	3	4	5	NS/NR
1.8	É rara em Portugal						
1.9	É importante para o ambiente						
1.10	Apresenta valor paisagístico						
1.11	Previne a rápida propagação do fogo						
1.12	Deve ser protegida por lei						

Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



2. Avaliação do conhecimento sobre os benefícios dos serviços do ecossistema associados ao habitat 5230*							
Numa escala de 1 a 5 (em que 1 é discordo totalmente e 5 é concordo totalmente), como classifica os AZEREIROS: (NS/NR = Não sabe / Não Responde)		1	2	3	4	5	NS/NR
2.1	É útil para as populações locais Quais são as utilidades que conhece?						
2.2	Representa uma vantagem para o turismo de natureza						
2.3	A transmissão de conhecimento desta planta aos mais jovens Tem conhecimento de atividades desenvolvidas nos bosques de azereiros						
2.4	É um elemento simbólico da Serra da Estrela e/ou da Mata da Margaraça Que outros elementos simbólicos naturais conhece na Serra da Estrela e/ou na Mata da Margaraça?						
2.5	Deve ser preservado porque tem valor existencial						
2.6	Deve ser conservado para que as gerações futuras o possam usar ou usufruir						
2.7	Apanha medronhos, cogumelos, espargos ou outros recursos silvestres?				Sim	Não	
2.8	Se sim, quais e em que quantidades?						
2.9	Apanha lenha?				Sim	Não	
2.10	Se sim, de que espécies e em que quantidades?						
3. Caracterização dos inquiridos							
3.1	Género:		Feminino__		Masculino__		
3.2	Faixa etária:		18-35__		36-50__		> 50__
3.3	Nível de escolaridade:		Básico__		Secundário__		Superior__
3.4	Situação profissional atual:		Estudante__		Trabalhador(a)__		Desempregado(a)__ Reformado(a)__
3.5	Concelho de Residência:						

Se pretende participar e/ou receber mais informações sobre o Projeto Life-Relict por email ou por telefone, por favor dê-nos o seu contacto:

Email: _____

Contacto Telefónico: _____

Muito obrigada pela sua participação!
Pela equipa do Life-Relict



Beneficiário Coordenador



Beneficiários Associados:



Questionário sobre o Site do Projeto Life-Relict

O projeto Life-Relict visa melhorar substancialmente o estado de conservação dos Azereirais e Adelfeirais em Portugal, pois estas duas comunidades de plantas são relíquias da vegetação Laurissilva Continental. Este questionário tem como principal objetivo conhecer a abrangência das ações de comunicação e divulgação do Projeto, bem como, perceber qual é o contributo da Internet, enquanto veículo de informação, para a sensibilização sobre a importância da conservação deste habitat. Simultaneamente, servirá também para aferir a opinião dos utilizadores sobre o Site e a relevância do seu conteúdo. O questionário é anónimo, sendo que os dados recolhidos serão analisados unicamente pela equipa do Projeto e os resultados serão divulgados exclusivamente no âmbito do Life-Relict.

QUESTIONÁRIO PRINCIPAL

1. Conhece o Site do Projeto Life-Relict (<http://www.liferelict.ect.uevora.pt>)?

Sim

Não

2. Como tomou conhecimento deste site?

Através da página do Projeto Life-Relict no Facebook?

Através de uma atividade organizada pelo Projeto Life-Relict?

Através da minha entidade empregadora?

Através da minha escola/universidade?

Através de um colega, amigo ou familiar?

Através de materiais de divulgação/comunicação do projeto, expostos nas áreas de intervenção?

3. Visita regularmente o site do Projeto Life-Relict?

Sim

Não

4. Com que frequência?

Diária

Semanal

Mensal

Raramente

Nunca

5. Por que motivos visita o Site do Projeto Life-Relict?

Por motivos educativos

Por motivos profissionais

Por motivos pessoais

Por pura curiosidade

6. Qual é a sua opinião sobre o Site do Projeto Life-Relict, em relação a:

Objetividade e Clareza dos Conteúdos

Facilidade de Consulta/ Pesquisa

Relevância e Utilidade da Informação

Design Gráfico e Imagem

Objetividade e Clareza dos Conteúdos

Facilidade de Consulta/ Pesquisa

Relevância e Utilidade da Informação

Design Gráfico e Imagem

- Muito Satisfeito
- Satisfeito
- Pouco Satisfeito
- Nada Satisfeito
- Não Sabe ou Não Responde

7. Quais os pontos fracos do site do Projeto Life-Relict?

A sua resposta

8. Quais os pontos fortes do site do Projeto Life-Relict?

A sua resposta

9. Recomendaria o site do Projeto Life-Relict a outras pessoas?

Sim

Não

CARATERIZAÇÃO DOS INQUIRIDOS

1. Qual é o seu Género?

Feminino

Masculino

2. Qual é a sua faixa etária?

Até aos 20 anos

21-30

31-40

41-50

51-60

Mais de 60

3. Quais são as suas habilitações literárias?

Ensino Básico (até ao 9º ano)

Ensino Secundário (até ao 12º ano)

Ensino Superior

4. Qual é a sua situação profissional?

Estudante

Empregado

Reformado

Outra

5. Se está empregado, em que área exerce a sua profissão?

A sua resposta

Obrigado pela colaboração!

Submeter

Nunca envie palavras-passe através dos Google Forms.

Este formulário foi criado dentro de Instituto Politécnico da Guarda. [Denunciar abuso](#)