

Relatório final de execução

Número do Grupo Operacional

PDR2020-101-031709 – Número da iniciativa: 332

Aviso

PDR2020-101-001

Designação do plano de ação

ESPUMABIO

Número de projetos que integram o Grupo Operacional: 7

Identificação das entidades que integram o Grupo Operacional

Líder:

- BIOPROTEC - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS ENGENHEIROS DE AGRICULTURA BIOLÓGICA

Parceiros:

- AGROBIO - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE AGRICULTURA BIOLÓGICA
- INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA
- QUINTA DO MONTALTO II AGROINDÚSTRIA, LDA
- QUINTA DO MONTALTO, LDA
- LUÍS MANUEL GONÇALVES DE SOUSA
- ANTÓNIO DE SAMPAIO PAIVA MARQUES DA CRUZ, UNIPESSOAL, LDA

Data de início do plano de ação: 2016-12-01

Data de conclusão do plano de ação: 2021-11-30

Execução Física:

1. **Tarefa:** COORDENAÇÃO, DINAMIZAÇÃO, ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO DA AÇÃO.

1.1. Resultados obtidos

- Bioprotec – Associação Nacional dos Engenheiros de Agricultura Biológica, líder da parceria, desenvolveu o seu trabalho de coordenação e dinamização, acompanhamento e avaliação das ações.
- Os parceiros colaboraram também de forma ativa e participativa nesta tarefa.

1.2. Constrangimentos e riscos sentidos

- No que respeita exclusivamente à coordenação, dinamização e avaliação da ação, para além das dificuldades causadas pela pandemia (Covid-19), que nos impediu por vezes de uma presença mais assídua, não registámos constrangimentos que pudessem afetar a boa execução do projeto. Foi necessário efetuar algumas alterações/conversões de materiais de divulgação/demonstração para formatos digitais, e não foi possível realizar todos os eventos previstos, mas sem comprometer os objetivos do projeto.

1.3. Identificação e quantificação

- A Bioprotec foi a responsável por esta tarefa.

2. Tarefa: DESLOCAÇÕES A VÁRIOS LOCAIS DO PAÍS COM O OBJETIVO DE ENCONTRAR POTENCIAIS VITIVINICULTORES PARA INTEGRAREM O GO

2.1. Resultados obtidos

- A Bioprotec fez deslocações pelo País inteiro para angariar parceiros em várias regiões.

2.2. Constrangimentos e riscos sentidos

- As deslocações decorreram sem incidentes de maior.

2.3. Identificação e quantificação

- A Bioprotec foi o parceiro responsável por esta tarefa, com o apoio de alguns parceiros.

3. REUNIÕES COM OS PARCEIROS E OUTROS COM VISTA À CRIAÇÃO DO GO

3.1. Resultados obtidos

- Das reuniões resultou a parceria disponível para executar o projeto com a seguinte distribuição de tarefas:

- **BIOPROTEC - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DOS ENGENHEIROS DE AGRICULTURA BIOLÓGICA**

- Coordenação, dinamização, acompanhamento e Avaliação da ação
- Deslocações a vários locais do País com o objetivo de encontrar potenciais vitivinicultores para integrarem o GO
- Reuniões com os parceiros e outros com vista à criação do GO
- Apoio Técnico à execução das atividades dos parceiros do GO
- Serviço de apoio/assistência técnica da ação (vitivinicultura biológica)
- Assistência Técnica aos parceiros
- Realização de 5 seminários "Vinhos Biológicos"
- Realização de ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
- Participação em feiras
- Elaboração do "Manual Prático de Produção de Vinho Espumante Biológico"
- Conteúdos técnicos para elaboração de folhetos de divulgação e para divulgação pelos meios digitais disponíveis

- em todos os parceiros e também através da plataforma da RRN para a divulgação de todas as fases deste projeto.
- Elaboração dos conteúdos e materiais de divulgação técnica do GO
- Elaboração dos conteúdos de divulgação técnica do GO
- AGROBIO - ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DE AGRICULTURA BIOLÓGICA
 - Deslocações a vários locais do País com o objetivo de encontrar potenciais vitivinicultores para integrarem o GO
 - Realização de ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
 - Registo da marca AGROBIO - Espumante Biológico com vista a diferenciar este produto dada a sua especificidade no que respeita ao método de produção do espumante com metade da dose de SO2 adicionada.
 - Realização do Caderno de normas da Marca AGROBIO - Espumante Biológico
 - Aquisição de folhetos e outro material de divulgação para implementação do plano de demonstração
 - Aquisição de um Filme promocional do método de produção de Vinho Espumante Bio
- INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA
 - Reuniões com os parceiros e outros com vista à criação do GO
 - Participação nos 5 seminários "Vinhos Biológicos"
 - Participações em ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
 - Participação em feiras
 - Assessoria técnico/científica
 - Realização das análises laboratoriais de controlo
- QUINTA DO MONTALTO, LDA
 - Reuniões com os parceiros e outros com vista à criação do GO
 - Participação nos 5 seminários "Vinhos Biológicos"
 - Participações em ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
 - Participação em feiras
 - Realização de todo o processo de "Remuage", Dégorgement, Atesto e Rolhamento,
- ANTÓNIO DE SAMPAIO PAIVA MARQUES DA CRUZ, UNIPessoal, LDA
 - Reuniões com os parceiros e outros com vista à criação do GO
 - Participação nos 5 seminários "Vinhos Biológicos"
 - Participações em ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
 - Participação em feiras
 - Instalação e desenvolvimento dos campos de experimentação
- QUINTA DO MONTALTO II AGROINDÚSTRIA, LDA;

- Reuniões com os parceiros
- Participação nos 5 seminários "Vinhos Biológicos"
- Participações em ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
- Participação em feiras
- Instalação e desenvolvimento dos campos de experimentação
- LUIS MANUEL GONÇALVES DE SOUSA;
 - Reuniões com os parceiros e outros com vista à criação do GO
 - Participação nos 5 seminários "Vinhos Biológicos"
 - Participações em ações de divulgação/consolidação técnica em várias regiões do País em colaboração com as Câmaras municipais e associações locais.
 - Participação em feiras
 - Instalação e desenvolvimento dos campos de experimentação

3.2. Constrangimentos e riscos sentidos

- Os parceiros rapidamente aderiram ao projeto e, por isso, não registámos constrangimentos de assinalar.

3.3. Identificação e quantificação

- A Bioprotec foi a responsável pela realização destas reuniões. Reuniu formal e informalmente, entre outros, com todos os parceiros que fazem parte desta parceria.

4. Tarefa: CAMPOS DE DEMONSTRAÇÃO

4.1. Resultados obtidos

- Instalação de Campos de Experimentação/Demonstração com produção de espumante.
 - Os parceiros Quinta do Montalto II Agroindústria Lda e Luís Manuel Gonçalves de Sousa em Ourém e António Sampaio Paiva Marques da Cruz, em Leiria, produziram o vinho espumante na sua primeira fase, ou seja, até ao dégorgement.
 - Parâmetros Analíticos
- Anexo → **EspumaBio-Resultados análises**

4.2. Constrangimentos e riscos sentidos

- Não houve constrangimentos a registar.

5. Tarefas:

- AQUISIÇÃO DE FOLHETOS E OUTRO MATERIAL DE DIVULGAÇÃO PARA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE DEMONSTRAÇÃO
- AQUISIÇÃO DE UM FILME PROMOCIONAL DO MÉTODO DE PRODUÇÃO DE VINHO ESPUMANTE BIO A BIOPROTEC REALIZOU OS FOLHETOS DE DIVULGAÇÃO ONDE

CONSTAM OS OBJETIVOS QUE FOI DISTRIBUINDO PELOS PARCEIROS E EM EVENTOS EM QUE PARTICIPOU.

- Não houve constrangimentos dignos de registo.

6. **Tarefas:** CONTEÚDOS TÉCNICOS PARA ELABORAÇÃO DE FOLHETOS DE DIVULGAÇÃO E PARA DIVULGAÇÃO PELOS MEIOS DIGITAIS DISPONÍVEIS EM TODOS OS PARCEIROS E TAMBÉM ATRAVÉS DA PLATAFORMA DA RRN PARA A DIVULGAÇÃO DE TODAS A FASES DESTE PROJETO.

- A Bioprotec realizou este trabalho de elaborar os conteúdos técnicos para os folhetos e para os meio digitais.

7. **Tarefas:**

- REALIZAÇÃO DE 5 SEMINÁRIOS "VINHOS BIOLÓGICOS"

- PARTICIPAÇÃO EM FEIRAS

- Não foi possível realizar os seminários de forma presencial, contudo estamos a converter os conteúdos e o formato desses seminários de forma que, cumprindo os constrangimentos impostos devido à pandemia (Covid-19) possamos realizar estes seminários numa plataforma digital.
- Devido à pandemia os eventos foram adiados (Terra Sã, Feira nacional da agricultura) pelo que estamos a reconverter a informação para formato digital online para disponibilizar no nosso site e da RRN aos produtores interessados. Esta alternativa surge para colmatar esta divulgação enquanto não são permitidas as realizações das feiras deste género em Portugal

8. **Tarefas:**

- REALIZAÇÃO DA DEMONSTRAÇÃO NOS CAMPOS DOS AGRICULTORES DE MODO A PODEREM SER DEMONSTRADOS OS RESULTADOS ESPERADOS E A SERVIREM DE EXEMPLO PARA OS PRODUTORES INTERESSADOS.

- PARTICIPAÇÕES EM AÇÕES DE DIVULGAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO TÉCNICA EM VÁRIAS REGIÕES DO PAÍS EM COLABORAÇÃO COM AS CÂMARAS MUNICIPAIS E ASSOCIAÇÕES LOCAIS.

- Todos os parceiros estiveram envolvidos nesta tarefa.
- A divulgação das técnicas de controlo de infestantes através da pastagem de galinhas destinou-se a agricultores, potenciais e já instalados.
- A participação em ações de divulgação ficou prejudicada devido à Covid e foi substituída por ações de carácter digital.

9. **Tarefas:** REALIZAÇÃO DAS ANÁLISES NECESSÁRIAS.

- O IPC/ESAC foi o responsável pela realização das análises necessárias.

10. **Tarefas:** REALIZAÇÃO DE AÇÕES DE DIVULGAÇÃO/CONSOLIDAÇÃO TÉCNICA EM VÁRIAS REGIÕES DO PAÍS EM COLABORAÇÃO COM AS CÂMARAS MUNICIPAIS E ASSOCIAÇÕES LOCAIS

- Estes tipos de ações foram reformulados devido à Covid-19. Fizemos um esforço para manter as sessões presenciais, contudo não foi possível e reformulámos e convertimos conteúdos para sessões à distância.

11. Tarefas: REALIZAÇÃO DE DEMONSTRAÇÃO NOS CAMPOS DOS AGRICULTORES

- Esta ação não foi realizada / execução condicionada às restrições devido à COVID-19

12. Tarefas: ASSESSORIA TÉCNICO/CIENTÍFICA

- Esta ação não foi pelo IPC/ESAC – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior Agrária de Coimbra.

13. Tarefas:

- ELABORAÇÃO DOS CONTEÚDOS E MATERIAIS DE DIVULGAÇÃO TÉCNICA DO GO

- A Bioprotec realizou estas tarefas.

14. IDENTIFICAÇÃO DAS TIPOLOGIAS DE DIFUSÃO DE RESULTADOS REALIZADAS

- Acompanhamento do Projeto
- Visitas Técnicas
- Ações de divulgação do processo de produção dos espumantes, junto de vitivinicultores potencialmente produtores de espumantes com reduzidas doses de sulfuroso, em feiras nacionais (Terra Sã; Feira Nacional de Agricultura - Santarém) feiras internacionais (Millésimme Bio - França),
- Criação de folhetos de divulgação do método e das técnicas utilizadas
- Utilização da plataforma da RRN para a divulgação das fases do projeto.
- Material de Divulgação
- Reuniões com os parceiros
- Apoio técnico
- Análises laboratoriais
- Execução do processo industrial
- Realização da experimentação e apresentação em “Dias abertos” nas adegas onde se realizou o projeto e também em adegas de outros vitivinicultores de outras regiões do País.

15. PLANO DE ACOMPANHAMENTO E AVALIAÇÃO

- Foi constituído o Conselho de Orientação e Fiscalização, composto por um representante de cada um dos parceiros do Grupo Operacional.
- Foram realizadas Visitas/inspeções trimestrais pela AGROBIO aos parceiros com vista a verificar o desenvolvimento da ação.
- Foram realizadas visitas de Inspeção ao desenvolvimento das tarefas realizadas pelos parceiros nos campos de demonstração.

Conclusões sobre o projeto e perspetivas futuras

- O projeto revelou que é possível produzir vinho espumante biológico com reduzidas doses de sulfuroso.
- Sabendo dos malefícios para a saúde das doses excessivas de sulfuroso, este método de produção de espumante surge como um proposta que pode e deve ser replicada.

Execução Financeira: Esta execução corresponde ao último pedido. Os pedidos posteriores estão em análise.

Designação das entidades	Investimento Elegível Aprovado ⁽¹⁾	Investimento Elegível Realizado ⁽²⁾	Taxa de Execução ⁽³⁾
Agrobio	32664,75	24580,99	75,25
Bioprotec	25443,52	7126,18	28,01
IPC/ESAC	68708,56	26592,7	38,70
Qtª da Montalto Lda	80682,51	34065,38	42,22
Qtª da Montalto II	9163,97	5722,02	62,44
Luís Sousa	25689,18	3301,37	12,85
António Marques da Cruz	36347,12	7623,63	20,97

(1) Investimento total elegível aprovado para cada entidade que integra o grupo operacional

(2) Investimento elegível realizado

(3) Quociente entre o investimento elegível realizado e o investimento elegível aprovado

Desvios:

- Apoio Técnico à execução das atividades dos parceiros do GO. Com algumas restrições (Covid-19) continuou a realizar deslocações.
- Não foi possível realizar os seminários de forma presencial, contudo convertimos os conteúdos e o formato desses seminários de forma que, cumprindo os constrangimentos impostos devido à pandemia (Covid-19) possamos realizar estes seminários numa plataforma digital.
- Devido à pandemia os eventos foram adiados (Terra Sã, Feira nacional da agricultura, ...) pelo que reconvertimos a informação para formato digital online para disponibilizar no nosso site e da RRR aos produtores interessados.