



ValorNatural – Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar.

Entregável nº 1.2.2

Versão do Documento: 3

Data de Submissão: 23/09/2019

Responsável: Ana Saldanha

Nome do Documento: Relatórios de execução semestrais

Histórico de Revisão

Revisão	Data	Parceiros Envolvidos	Descrição
1.0	4/10/2019	IPB	Elaboração do Relatório Técnico-Científico Anual
2.0	23/09/2019	IPB	Atualização das imagens 1 e 2

Lista de Autores

Ana Saldanha

Sumário

No âmbito da PPS1 foi realizado o Relatório Técnico-Científico relativo ao primeiro semestre de execução do projeto ValorNatural, assim como o Relatório Técnico-Científico Intercalar Anual, combinando este o primeiro e segundo semestre de execução do projeto.

Índice

1. Identificação	5
2. Informação	6

1. Identificação

<i>Deliverable</i>	1.2.2
<i>Tipo de deliverable</i>	Relatório
Nível de disseminação	Confidencial
PPS	1

2. Informação

No âmbito da PPS 1, Gestão do Projeto, e da Tarefa número 1.2.3 foi executado o primeiro Relatório Técnico-Científico relativo ao primeiro semestre de execução do projeto (Imagem 1), assim como o Relatório Técnico-Científico Intercalar Anual onde foram reportados o primeiro e o segundo semestre de execução do projeto (Imagem 2). O relatório em questão refere-se aos objetivos alcançados nas PPS 1, PPS 3, PSS 4, PPS 5, PPS 6 e PPS 8. As diferentes PPS's apresentam diferentes objetivos, e de acordo com o tema de trabalho de cada uma, é importante reunir toda a informação relativa aos objetivos alcançados, potenciais constrangimentos identificados, divulgação de resultados e informação relativa à execução financeira de cada promotor no final do primeiro ano de execução do projeto.



Relatório Técnico-Científico Intercalar

ValorNatural – Valorização de Recursos Naturais através da Extração de
Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na
Indústria Alimentar

Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI & DT)
Programas Mobilizadores

Índice

1. Identificação	3
2. Sumário dos PPSs e Objetivos Globais	4
A. Enquadramento dos PPSs no projeto global.....	4
B. Objetivos e estrutura dos PPSs.....	4
3. Diagrama de Gantt comparando o trabalho previsto na candidatura com o realizado	6
4. Sumário dos trabalhos desde o início do projeto até ao final do período a que o relatório intercalar diz respeito, com especial enfoque no período de reporte	7
A. Sumário dos resultados alcançados.....	7
B. Desvios e correções realizadas.....	8
C. Resultados passíveis de valorização económica (comercialização) e quais as abordagens propostas para que esta seja eficaz.....	8
5. Deliverables e Milestones para o período reportado	10
A. Deliverables.....	10
B. Milestones.....	12
6. Potenciais constrangimentos que possam dificultar a execução do projeto e medidas propostas para a sua mitigação	14
7. Promoção e divulgação de resultados	16
8. Apresentação dos desenvolvimentos/resultados obtidos no período de reporte a que o presente relatório respeita	21
A. Apresentação dos resultados alcançados por PPS e por atividade.....	21
B. Apresentação dos desvios face ao previsto em candidatura, por atividade.....	42
9. Execução financeira por promotor (referente a cada PPS), apresentando desvios, por rubrica, face ao previsto em candidatura, durante o período de reporte	43
Referências	60
Anexo – Deliverables	61

1. Identificação

Nº de Projeto:	24479
Acrónimo do projeto:	VALORNATURAL
Título do projeto:	Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar
Data de início de projeto:	01/09/2018
Duração do projeto:	36 meses
Período de reporte do relatório:	01/09/2018 a 28/02/2019
Nº de relatório periódico:	1
“Web site” ou “microsite” do projeto:	www.valornatural.pt
Composição do consórcio:	TecPan, Novavet, Afonso, Lopes & C ³ , M. Ferreira & Filhas, Paralab, Vera Mata, Ponto Agrícola, Arménio Adérito Vaz, IPB, UP, INEGI, CNCFS, ISQ, Cooperativa Agrícola de Alfândega da Fé, Deifil Technology,
PPS	1/3/4/5/6/8
Copromotores envolvidos	Todos

Imagem 1. Imagem da capa de rosto, do Índice e da Identificação do Relatório Técnico-Científico Intercalar.



Relatório Técnico-Científico Intercalar Anual

ValorNatural – Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar

Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI & DT)
Programas Mobilizadores

Índice

1. Identificação	3
2. Apresentação do consórcio	4
3. Sumário do projeto e seus objetivos globais	5
4. Sumário dos trabalhos realizados desde o início do projeto até ao final do período a que o relatório intercalar reporta, com especial enfoque ao período de reporte	8
4.1 PPS1 - Gestão de projeto	8
4.2 PPS3 - Corantes naturais	9
4.3 PPS4 - Aromas e modelos de aromas	11
4.4 PPS5 - Bioativos naturais	14
4.5 PPS6 - Inovação em processos de extração, refinação e técnicas de conservação	16
4.6 PPS8 - Disseminação de informação e exploração de resultados	18
5. Apresentação dos desenvolvimentos obtidos no período de reporte a que o presente relatório respeita	21
5.1 PPS1 - Gestão de projeto	21
5.2 PPS3 - Corantes naturais	24
5.3 PPS4 - Aromas e modelos de aromas	29
5.4 PPS5 - Bioativos naturais	34
5.5 PPS6 - Inovação em processos de extração, refinação e técnicas de conservação	39
5.6 PPS8 - Disseminação de informação e exploração de resultados	52
6. Anexos	58



Projeto nº 24479

1. Identificação

Nº de projeto:	24479
Acrónimo do projeto:	<u>VALORNATURAL</u>
Título do projeto:	Valorização de Recursos Naturais através da Extração de Ingredientes de Elevado Valor Acrescentado para Aplicações na Indústria Alimentar
Data de início de projeto:	01/09/2018
Duração do projeto:	36 meses
Período de reporte do relatório:	01/09/2018 a 31/08/2019
Nº de relatório periódico:	2
“Web site” ou “microsite” do projeto:	www.valornatural.pt

Imagem 2. Imagem da capa de rosto, do Índice e da Identificação do Relatório Técnico-Científico Anual.