



## CERNAS-IPV

**Unidade de Gestão do CERNAS Centro de Investigação em Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade que é uma unidade de investigação reconhecida pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT).**

**O CERNAS-IPV tem por objetivos e missão os definidos para o CERNAS, produzindo investigação nos domínios das Ciências Agrárias, Ciência e Engenharia Alimentar e Ambiente e Sociedade, promovendo, assim, o desenvolvimento sustentável de base regional como parte de uma intervenção global.**

CERNAS

## DESTAQUES

## NOTÍCIAS & EVENTOS



[\[Raquel Guiné\] investigadora do CERNAS IPV foi distinguida com a inclusão no livro Mulheres na Ciência](#)



[Green Week 2025 - Environmental Sustainability 4.0](#)



[ICFAE 2024 8th International Conference on Food and Agricultural Engineering](#)



[VRI24 2nd IPViseu Study, Research, & Innovation Summit](#)



[\[WORKSHOP\] RUMIRES](#)





## 4th International Workshop – Towards Zero Pollution



## [Escolha do Editor] Sustainable Approach to Weed Management: The Role of Precision Weed Management



## [Escolha do Editor] The Motivations for Consumption of Edible Insects: A Systematic Review

- 1
- 2
- 3
- ...
- 5
- $\geq$



## **ESTRUTURA & GESTÃO**

### **ACOLHIMENTO**

O Instituto Politécnico de Viseu (IPV) assegura o acolhimento e integração das suas atividades através das seguintes Unidades Orgânicas

ESAV Escola Superior Agrária de Viseu

ESTGV Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu

ESTGL Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Lamego

### **GESTÃO**

→ *José Luís da Silva Pereira*

Coordenador da Unidade de Gestão CERNAS-IPV

→ *Luísa Paula Valente da Cruz Lopes*

Representante do Grupo de Investigação em Ambiente e Sociedade



→ *Paula Maria dos Reis Correia*

Representante do Grupo de Investigação em Engenharia Alimentar

## **EQUIPA**

**O CERNAS-IPV reúne uma equipa de investigadores e colaboradores dedicados ao desenvolvimento científico e à criação de soluções de impacto para a sociedade.**

**Organizados em grupos de investigação, contribuem diariamente para a excelência do trabalho realizado no CERNAS e para o reforço da sua presença no panorama nacional e internacional.**

30 Ciências Agrícolas 8 Ambiente e Sociedade 16 Ciência e Engenharia Alimentar

## **15 integrados**

### **Ana Cristina Pais Mega de Andrade**

[0000-0002-9913-875X](#) • [061D-0ABC-29A3](#) • [amega@esav.ipv.pt](mailto:amega@esav.ipv.pt)

[Ana Cristina Mega](#), [Ciências Agrícolas](#), [integrado](#)

### **António Manuel Cardoso Monteiro**

[0000-0002-2322-3624](#) • [761A-C658-3BAC](#) • [amonteiro@esav.ipv.pt](mailto:amonteiro@esav.ipv.pt)

[António Monteiro](#), [Ciências Agrícolas](#), [integrado](#)

### **Catarina Manuela Almeida Coelho**

[0000-0002-5272-7303](#) [0E10-D744-A71E](#) • [ccoelho@esav.ipv.pt](mailto:ccoelho@esav.ipv.pt)

[Catarina Coelho](#), [Ciências Agrícolas](#), [integrado](#)



**Cristina Isabel Vitória Pereira Amaro da Costa**

[0000-0001-8625-2206](#) [4B16-176A-223A](#) • [amarocosta@esav.ipv.pt](mailto:amarocosta@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [Cristina Amaro da Costa](#), [integrado](#)

**Daniela de Vasconcelos Teixeira Aguiar da Costa**

[0000-0002-7718-6072](#) [4C11-A182-3D20](#) • [daniela@esav.ipv.pt](mailto:daniela@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [Daniela Costa](#), [integrado](#)

**Fernando Alexandre Almeida Esteves**

[0000-0003-0589-0746](#) [6E19-A3CC-897E](#) • [festeves@esav.ipv.pt](mailto:festeves@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [Fernando Esteves](#), [integrado](#)

**Hélder Filipe dos Santos Viana**

[0000-0003-4024-3472](#) • [3516-38FE-4397](#) • [hviana@esav.ipv.pt](mailto:hviana@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [Hélder Viana](#), [integrado](#)

**Helena Maria Vala Correia**

[0000-0001-6829-4867](#) • [7A1E-E85E-FFA4](#) • [h.vala@sc.ipv.pt](mailto:h.vala@sc.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [Helena Vala](#), [integrado](#)

**Jorge Belarmino Ferreira Oliveira**

[0000-0002-9391-5191](#) • [DE16-771B-C4AA](#) • [joliveira@esav.ipv.pt](mailto:joliveira@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [Jorge Belarmino Oliveira](#)



**José Luís da Silva Pereira**

[0000-0001-8078-8915](#) • [6D17-2407-9EA8](#) • [jlperreira@esav.ipv.pt](mailto:jlperreira@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [José Luís Pereira](#)

**José Manuel Gomes Moreira da Costa**

[0000-0002-5591-3814](#) • [601F-0759-843F](#) • [jmcosta@esav.ipv.pt](mailto:jmcosta@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [José Manuel Costa](#)

**Maria Lúcia de Jesus Pato**

[0000-0002-2286-4155](#) • [2E19-B6EB-0503](#) • [mljesus@esav.ipv.pt](mailto:mljesus@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [Lúcia Pato](#)

**Maria de Aires Machado Pereira**

[0000-0002-4054-9124](#) • [5712-2E1D-26A9](#) • [mapereira@esav.ipv.pt](mailto:mapereira@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [Maria Aires Pereira](#)

**Paulo Barracosa Correia da Silva**

[0000-0001-9031-9645](#) • [5013-B6EA-4578](#) • [pbarracosa@esav.ipv.pt](mailto:pbarracosa@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [Paulo Barracosa](#)

**Pedro Rodrigues**

[0000-0002-8309-2910](#) • [3918-A299-F557](#) • [pedrorod@esav.ipv.pt](mailto:pedrorod@esav.ipv.pt)

[Ciências Agrícolas](#), [integrado](#), [Pedro Rodrigues](#)



## 15 colaboradores

### **Alexandra Lameira Baptista**

[3719-AB9D-FA11](#) • [alexabaptista@esav.ipv.pt](mailto:alexabaptista@esav.ipv.pt)

### **Ana Raquel Ferreira Rodrigues**

[5816-77F0-CDEF](#) • [raquel.rodrigues@feedinov.com](mailto:raquel.rodrigues@feedinov.com)

### **António de Fátima Melo Antunes Pinto**

[0000-0003-0367-4740 BC1A-5458-C90B](#) • [apinto@esav.ipv.pt](mailto:apinto@esav.ipv.pt)

### **Carla Sofia Pires Garcia**

[8F17-3A42-7B6F](#) • [cgarcia@esav.ipv.pt](mailto:cgarcia@esav.ipv.pt)

### **Carolina Raquel Dias de Almeida Barreto Leite**

[4514-EF36-5FC9](#) • [carolinabarretoleite@gmail.com](mailto:carolinabarretoleite@gmail.com)

### **Fabiana Encarnação Pinto Freitas**

[2C12-C8EA-878B](#) • [fabiana\\_freitas@esav.ipv.pt](mailto:fabiana_freitas@esav.ipv.pt)

### **Francisco José Matias Marques**

[0000-0002-6539-7884 2C12-C8EA-878B](#) • [fm90@esav.ipv.pt](mailto:fm90@esav.ipv.pt)



**Gabriel Filipe Bonifácio Pinho e Costa**

[A418-2A5A-DA94](#) • [gbonifacio@esav.ipv.pt](mailto:gbonifacio@esav.ipv.pt)

**Helena Maria Esteves Correia**

[0000-0003-1274-5141](#) • [4415-D20D-8703](#) • [hecorreia@esav.ipv.pt](mailto:hecorreia@esav.ipv.pt)

**Inês Magro da Costa Pereira**

[0000-0002-8323-6435](#) • [3218-7545-3592](#) • [inespereira@esav.ipv.pt](mailto:inespereira@esav.ipv.pt)

**Marta Bonifácio Pinho e Costa**

[0000-0002-2286-4155](#) • [martabpcosta@esav.ipv.pt](mailto:martabpcosta@esav.ipv.pt)

**Rita Marisa da Silva Cruz**

[A11E-DBFF-16E8](#) • [rcruz@esav.ipv.pt](mailto:rcruz@esav.ipv.pt)

**Rui Alexandre Rodrigues Lagoa**

[9F1D-2B93-4FA3](#) • [ruiarlagoa@gmail.com](mailto:ruiarlagoa@gmail.com)

**Rui Gonçalo Ferreira de Almeida Santos**

[801F-EC4F-A5AE](#) • [almeida.santos91@gmail.com](mailto:almeida.santos91@gmail.com)



**Sandra Madalena Moreira Coelho**

[A713-EE54-4DC1](#) • [sandra.coelho@rai.usc.gal](mailto:sandra.coelho@rai.usc.gal)

**7 integrados**

**Ana Teresa Bernardo Guia**

[0000-0003-2102-0791](#) • [8E19-1FAF-9397](#) • [aguaia@estgl.ipv.pt](mailto:aguaia@estgl.ipv.pt)

[Ambiente e Sociedade](#), [Ana Teresa Guia](#), [integrado](#)

**Bruno Lemos Esteves**

[0000-0001-6660-3128](#) • [521B-63A7-B248](#) • [bruno@estgv.ipv.pt](mailto:bruno@estgv.ipv.pt)

[Ambiente e Sociedade](#), [Bruno Esteves](#), [integrado](#)

**Idalina de Jesus Domingos**

[0000-0002-4308-1563](#) • [7116-E1DE-88E7](#) • [ijd@estgv.ipv.pt](mailto:ijd@estgv.ipv.pt)

[Ambiente e Sociedade](#), [Idalina Domingos](#), [integrado](#)

**José Vicente Rodrigues Ferreira**

[0000-0001-7596-8065](#) • [B81E-BE45-E128](#) • [jvf@estgv.ipv.pt](mailto:jvf@estgv.ipv.pt)

[Ambiente e Sociedade](#), [integrado](#), [José Vicente Ferreira](#)

**Luísa Paula Valente Da Cruz Lopes**

[0000-0001-6502-7202](#) • [7916-0833-5B38](#) • [lvalente@estgv.ipv.pt](mailto:lvalente@estgv.ipv.pt)

[Ambiente e Sociedade](#), [integrado](#), [Luísa Cruz-Lopes](#)



**Maria Adelaide Homem Perdigão Pito**

[0000-0001-6080-7760](#) • [5214-3B71-2F01](#) • [aperdigao25@gmail.com](mailto:aperdigao25@gmail.com)

[Adelaide Perdigão, Ambiente e Sociedade, integrado](#)

**Miguel Ângelo Sousa Dias Ferreira da Mota**

[0000-0002-0987-0358](#) • [AA15-FE2C-0764](#) • [mmota@estgl.ipv.pt](mailto:mmota@estgl.ipv.pt)

[Ambiente e Sociedade, integrado, Miguel Mota](#)

**1 colaboradores**

**Morgana Weber Macena**

[A61B-D50C-0F63](#) • [morganaweber.m@gmail.com](mailto:morganaweber.m@gmail.com)

**9 integrados**

**António Manuel Jordão**

[0000-0003-1129-4633](#) • [1212-F02A-B14D](#) • [antoniojordao@esav.ipv.pt](mailto:antoniojordao@esav.ipv.pt)

[António Jordão, Ciência e Engenharia Alimentar, integrado](#)

**Cláudia Marisa Barreiros Neves**

[0000-0002-3654-5737](#) • [6219-05E1-4248](#) • [cmneves@esav.ipv.pt](mailto:cmneves@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, Cláudia Neves, integrado](#)



### **Dulcineia Ferreira Wessel**

[0000-0003-4077-0897](#) • [4E1F-7223-5CE4](#) • [ferdulcineia@esav.ipv.pt](mailto:ferdulcineia@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, Dulcineia Wessel, integrado](#)

### **Edite Teixeira de Lemos**

[0000-0002-6346-8319](#) • [F71E-A443-C8CB](#) • [etlemos@esav.ipv.pt](mailto:etlemos@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, Edite Teixeira de Lemos, integrado](#)

### **Fernando Jorge Andrade Gonçalves**

[0000-0001-7770-8056](#) • [3F15-AFBD-6549](#) • [fgoncalves@esav.ipv.pt](mailto:fgoncalves@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, Fernando Gonçalves, integrado](#)

### **João Carlos Gonçalves**

[0000-0003-3763-1503](#) • [E411-A4A3-F728](#) • [jgoncalves@esav.ipv.pt](mailto:jgoncalves@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, integrado, João Gonçalves](#)

### **Maria João Reis Lima**

[0000-0003-0597-7892](#) • [1015-9028-5D39](#) • [mjoaolim@esav.ipv.pt](mailto:mjoaolim@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, integrado, Maria João Lima](#)

### **Paula Maria dos Reis Correia**

[0000-0002-2023-4475](#) • [7915-FB81-4520](#) • [paulacorreia@esav.ipv.pt](mailto:paulacorreia@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, integrado, Paula Correia](#)



### **Raquel de Pinho Ferreira Guiné**

[0000-0003-0595-6805](#) • [8B13-5492-0F23](#) • [raquelguine@esav.ipv.pt](mailto:raquelguine@esav.ipv.pt)

[Ciência e Engenharia Alimentar, integrado, Raquel Guiné](#)

**7 colaboradores**

### **Ana Cristina Ferrão Silva**

[0000-0002-3337-9139](#) • [E610-F403-FADD](#) • [aferrao@esav.ipv.pt](mailto:aferrao@esav.ipv.pt)

### **Bárbara da Rocha Henriques**

[911B-5B77-A9C6](#) • [barbarahenriques@esav.ipv.pt](mailto:barbarahenriques@esav.ipv.pt)

### **Élia Simões Folgeiro**

[7217-E515-0B97](#) • [eliafogeiro@ua.pt](mailto:eliafogeiro@ua.pt)

### **Filipa Pereira da Costa**

[0000-0002-5751-5588](#) • [0311-FD50-55E8](#) • [filipa.pereira@esav.ipv.pt](mailto:filipa.pereira@esav.ipv.pt)

### **Mariana Isabel Cunha Nogueira Almeida Monteiro**

[FB1E-C0A3-DDFF](#) • [marianaicnamonteiro@ua.pt](mailto:marianaicnamonteiro@ua.pt)

### **Sofia de Guiné e Florença**

[0000-0003-2541-4448](#) • [5E15-B350-302D](#) • [sofiaflorenca@outlook.com](mailto:sofiaflorenca@outlook.com)



## Yuliya Dulyanska

[0000-0002-2414-8240](#) • [8314-96C0-D7D7](#) • [ydulyanska@esav.ipv.pt](mailto:ydulyanska@esav.ipv.pt)

## PROJETOS

### em curso



LIFE20 GIC/PT/001723

Growlife – Por um sistema alimentar mais sustentável

Co-funded by the European Union

[2023 – 2028] [mais](#)

Co-funded by the European Union



COST Action CA22155

[EU-PoTaRCh] Network for forest by-products charcoal, resin, tar, potash

[2023 – 2027] [mais](#)

COST Action CA22137

[ROAR-NET] Randomised Optimisation Algorithms Research Network

[2023 – 2027] [mais](#)

COST Action CA22144

[SUSTAIN] Sustainable use of salt-affected lands

[2023 – 2027] [mais](#)

POCTEP 2021-2027: 0117\_AGRO\_HUB\_2\_E

Comunidad Agro-Hub: descubrimiento emprendedor, producciones agrarias locales y paisajes culturales

Interreg España – Portugal Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional; União Europeia

[2022 – 2026] [mais](#)



- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [>](#)



projetos concluídos



EIP-AGRI - GO FG52  
European Commission  
Operational Group - EIP AGRI - FG52 'Competitive and resilient mountain areas'  
2023 - 2024 [mais](#)



POCH-02-53I2-FSE-000014 (18)  
METODOLOGIAS VIRTUAIS  
PORTUGAL 2020  
2022 - 2023 [mais](#)



POCH-02-53I2-FSE-000014 (16)  
PLATAFORMA DE INTERFACE COM STAKEHOLDERS  
PORTUGAL 2020  
2022 - 2023 [mais](#)



POCI-01-0247-FEDER-070123  
BioComp\_2.0.: Produção de compostos orgânicos biológicos para o controlo do jacinto de água e para a valorização de subprodutos agropecuários, florestais e agroindustriais  
2022 - 2023



PDR2020-101-031002  
iCheese -Cynara Innovation for best Cheese tem como objetivo a inovação de produtos e processos visando a valorização do setor dos queijos que usam flor de cardo (Cynara cardunculus) como coagulante  
FIM: novembro, 2022



UCCI



Universities and Climate Change Initiative  
2022 - 2023 [mais](#)



OFSP  
Organic Food System Programme  
2022 - 2023 [mais](#)



POAT-01-6177-FEDER-000064  
Monitor2030 - Inovar para Monitorizar e Avaliar o Impacto 2030  
janeiro-dezembro, 2022



COST ACTION CA21134  
Towards zero Pesticide AGRiculture: European Network for sustainability (TOP-AGRI-Network)  
PRR - V&W Portugal  
2022 - 2024



CERV-2022-DAPHNE 101097087  
IAPHIP Intercultural Approach to Prevent Harmful Practices  
EUROPEAN UNION  
2022 - 2024 [mais](#)



RESTORE  
RESTORE biopReparados Em SisTemas prOdução agRoEcológicos  
2022 - 2023



2022-1-FR01-KA210-VET-000084666  
LAMMATIS  
Erasmus KA  
2022 - 2024



F.Drone  
Produção e valorização da farinha de Zangão no desenvolvimento de novos alimentos



2022 - 2023



POCH-02-53I2-FSE-000014 (7)

Skills 2 pós-Covid - Competência para o futuro no Ensino Superior. IPV Inova e Inclui. IPV7 | Living-Lab Agricultura Regenerativa PORTUGAL 2020

2022 - 2023 [mais](#)



POCH-02-53I2-FSE-000014 (2)

Skills 2 pós-Covid - Competência para o futuro no Ensino Superior. IPV Inova e Inclui. IPV2 | Mentores para a inclusão PORTUGAL 2020

2022 - 2023 [mais](#)



COLOSS

Prevention of honey bee COLOSS losses  
junho-dezembro, 2022 [mais](#)



POCI-01-0247-FEDER-069583

BacchusTech Integrated Approach for the Valorisation of Winemaking Residues  
COMPETE 2020

2021 - 2023



2021-CE125

Análise de impacto de experiencias de Compra Pública de Innovación  
Idom Consulting, Engineering, Architecture; S.A.U, no âmbito de uma candidatura ao Banco Interamericano de Desarrollo

2021 - 2022



Transforming Farmers' communities  
ERASMUS KA2

2021 - 2022



BiossAPESPCall2

Biossegurança: um passo firme na melhoria de um futuro incerto



IPV [Apoios Especiais]

2021



FazerDifCall2

Fazer a diferença, não fazendo diferença

IPV [Apoios Especiais]

2021



VLAB

Laboratórios Virtuais no IPV

IPV [Apoios Especiais]

2021



CENTRO 08-5864-FSE-00031

Forest4Future: Projeto Piloto para a Valorização da Pinha e do Pinhão da Região Centro

2021 - 2023 [mais](#)



POCI-05-5762-FSE-000397

EaD@PV - Plataforma integrada de ensino à distância

PORTUGAL 2020

2021 - 2022 [mais](#)



EDT-RCentro

Estratégia de Desenvolvimento Territorial da Região Centro

CCDRC

2021 - 2022



PARTIS & Art for Change

Hortas do Demeter

Programa Fundação Calouste Gulbenkian e Fundação La Caixa

2021 - 2023





PROJ/IPV/ID&I/020

AppSaúde

Empoderar para melhor viver

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2020 - 2022



CENTRO-04-3928-FEDER-000028

Programa Valorização da Fileira dos Vinhos da Região Centro-Ação: Valorização Económicas de Castas na Região do Dão

2020 - 2022 [mais](#)



PROJ/IPV/ID&I/021

Valcer

Valorização de resíduos: potencial de aproveitamento do caroço de cereja

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2020 - 2022



PROJ/IPV/ID&I/013

FZ

Farinha de zângão: inovar no produto e na proteção da colmeia

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2020 - 2022



PROJ/IPV/ID&I/012

Comunicação e Sustentabilidade ambiental: práticas das cidades e comportamentos dos públicos

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2020 - 2022



PROJ/IPV/ID&I/003

VALPT

Valorização da madeira de Paulownia tomentosa cultivada em Portugal

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2020 - 2022





POCI-01-0247-FEDER-069949

ICTH  
"Inclusive Cultural Heritage Tourism" na medida Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI IDT)  
POCI  
2020 - 2023



EEAGrants OC5B15  
MAIs  
Mulheres Agricultoras em Territórios do Interior  
EEAGrants  
2020 - 2022



PROJ/IPV/ID&I/0018  
AAPSITG  
Avaliação ambiental de produtos sustentáveis na indústria transformadora de granitos  
Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos  
2020 - 2021



2020-1-RO01-KA105-079529  
Training For Nature #2  
Erasmus+ - Transferência de conhecimento  
2020 - 2021



FCT-DGES/Verão com Ciência 2020  
Dinâmicas e Estratégias de Inclusão para a Promoção e Literacia em Saúde no Ensino Superior  
FCT  
julho-outubro, 2020



FCT-DGES/Verão com Ciência 2020  
Economia Circular: Desenvolvimento de Soluções Sustentáveis  
FCT  
julho-outubro, 2020





FCT-DGES/Verão com Ciência 2020

Mentores em ação

FCT

julho-outubro, 2020



FCT-DGES/Verão com Ciência 2020

Competências emocionais e prevenção do abandono do ensino superior

FCT

julho-outubro, 2020



FCT-DGES/Verão com Ciência 2020

INVEST

Iniciação à inVESTigação e publicação científica: potencialidades da revisão sistemática da literatura e meta-análise

FCT

julho-outubro, 2020



FCT-DGES/Verão com Ciência 2020

Agroecologia e Sistemas Alimentares Sustentáveis

FCT

junho-outubro, 2020



PROJ/IPV/ID&I/007

Sistema inteligente de Controlo de Planos Alimentares para o Desporto

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2019 - 2022



PROJ/IPV/ID&I/002

Sistema inteligente de Controlo de Planos Alimentares para Doentes de Alzheimer e Outras Demências

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2019 - 2022



LIFE18 ENV/PT/000361

LIFE LANDSCAPE FIRE - LIFE LANDSCAPE FIRE PROJECT



New methodologies for forest fire prevention  
2019 - 2022



PROJ/IPV/ID&I/022  
EQuIPES  
Estudo de Qualidade e Inovação Pedagógica no Ensino Superior  
Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos  
2019 - 2022



PDR2020-20.2.4-FEADER-058135  
Valorizar a agricultura familiar  
PDR 2020  
2019 - 2023 [mais](#)



PDR2020-20.2.4-FEADER-058145  
Contributos da Agricultura Familiar para a promoção de sistemas alimentares e dietas sustentáveis  
PDR 2020  
2019 - 2022 [mais](#)



2019-1-PT01-KA202-060782  
beeB  
Foster for beekeeping bridges through innovative and participative training  
Erasmus+ - Transferência de conhecimento  
2019 - 2022



PDR2020-2024-055375  
Mitigação do despovoamento através da revitalização dos sistemas agro-silvo-pastoris no interior de Portugal  
PDR 2020  
2019 - 2021 [mais](#)



PROJ/IPV/ID&I/030  
JASM



Janela aberta sobre o mundo: línguas estrangeiras, criatividade multimodal e inovação pedagógica no ensino superior  
Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos  
2019 - 2021



PDR 784-042704  
CONSERVATION AND SELECTION OF ANCIENT GRAPEVINE VARIETIES  
PDR  
2018 - 2022



PDR2020-2023-045936  
MultiForest  
A Multifuncionalidade da floresta - Potencialidade e valorização dos bens e serviços dos ecossistemas florestais em Portugal  
PDR 2020: Operação 20.2.3 - Assistência técnica RRN-Área 3  
2018 - 2022 [mais](#)



PDR2020-101-032030  
ValorCast  
PDR2020 1.0.1. Grupos Operacionais - Ação 1.1/2016  
2018 - 2021 [mais](#)



PDR2020-101-030759  
ValNuts  
PDR2020 1.0.1. Grupos Operacionais - Ação 1.1/2016  
2018 - 2021 [mais](#)



POCI-01-0247-FEDER-033558  
BagaConValor  
Criação de valor no processo tecnológico de produção de sumo concentrado de baga de sabugueiro  
POCI  
2018 - 2021



POCI-01-0145-FEDER-032259  
TWINE



Co-creating sustainable Tourism & WINE Experiences in rural areas  
2018 - 2022



CENTRO 04-3928-FEDER-000014  
Programa de valorização da fileira do queijo da região centro  
PORTUGAL 2020; CENTRO 2020  
2018 - 2022



PDR20202-101-032043  
Climcast  
Os novos desafios para o soute no contexto de alterações climáticas  
Grupos Operacionais, Iniciativa 137  
2017 - 2022



POCI-01-0247-FEDER-024524  
Mobfood  
Mobilização de conhecimento científico e tecnológico em resposta aos desafios do mercado agroalimentar - PPS 6 - ORIGINFOOD - Autenticidade e rastreabilidade de produtos frutícolas DOP (pera Rocha) e IGP (maçã Golden Delicious de Alcobaça) e queijo DOP (Serra da Estrela)  
POCI / COMPETE2020  
2017 - 2020



PDR2020-101-032314  
Waste2Value  
Integração da valorização de subprodutos da atividade agrícola com a produção de alimentos compostos para animais, plásticos biodegradáveis e tratamento de efluentes animais  
Grupos Operacionais, Parceria 94, Iniciativa 189  
2017 - 2020 [mais](#)



02/SAICT/2016  
LEARNIN'S CREATIN'  
Addressing SR&TD problems, decreasing dropout and improving student outcomes, using active learning methodologies  
Compete 2020  
2017 - 2020



PDR2020-101-030987

Egis

Estratégia para uma Gestão Integrada em Espécies Produtoras de Frutos Secos

Grupos Operacionais

2017 - 2022



POCI-01-0247-FEDER-02329

QLASSE

Caracterização e valorização do QSE DOP e sua vocação para a promoção da saúde

FCT

2017 - 2019



POCI-01-0145-FEDER-024328

TERRALVA

Definition and influence of Terroir in quality of Alvarinho wine

POCI

2017 - 2019



PROJ/CI&DETS/CGD/0012

EATMOT

Psycho-social motivations associated with food choices and eating practices

Co-promoção IPV / Caixa Geral de Depósitos

2017 - 2018 [projeto](#)



CENTRO-04-3928-FEDER-000001

Estudo comparativo de Castas Autóctones na Região do Dão

inserida no Projeto Estratégico de Apoio a Fileira do Vinho na Região Centro

FEDER

2016 - 2019

## PROJETOS INTERNOS

Porque a criação de sinergias internas aliada ao estímulo para colaboração com o exterior também se faz



de dentro para fora, e porque a criação de conhecimentos começa por pequenos passos para alcançar grandes feitos, o CERNAS-IPV promove projetos aprovados internamente sob proposta dos seus membros.

## **PRAZO DE CANDIDATURA**

### **permanente aberto**

Regulamento de Projetos internos I&DI do CERNAS-IPV  
Formulários de Candidatura

### **em curso**

CERNAS-IPV/2025/010

AgroDOT - Sustainable Production of Functional Carbon Dots for Application in Smart Fertilizers  
[2025 - 2027]

CERNAS-IPV/2025/009

Food-WISE Consumers Optimizing Food Waste: Insights & Sustainable Efforts  
[2025 - 2027]

### projetos concluídos

PI&DI/CERNAS-IPV/2022/008

Agriculture 4.0: Current reality, potentialities and policy proposals  
Enovo. L.da  
2022 - 2024

PI&DI/CERNAS-IPV/2022/007

Proposta de traçado para o Caminho Português Interior de Santiago no concelho de Castro Daire  
Promover, L.da  
2022 - 2024

PI&DI/CERNAS-IPV/2021/006

VQMTT  
Variação na composição química das madeiras de Afrormosia e Duka com o tratamento térmico  
2021 - 2022 • 16 meses



PI&DI/CERNAS-IPV/2021/005

ACV-F&B

Avaliação do Ciclo de Vida de Frutas e Bebidas: uma contribuição para o consumo e produção mais sustentáveis  
2021 - 2022 • 18 meses

PI&DI/CERNAS-IPV/2021/004

VALARB

Valorization of Arbutus unedo bark and branches  
2021 - 2022 • 18 meses

PI&DI/CERNAS-IPV/2020/003

EISuFood

Study about food habits and knowledge about edible insects as sustainable foods

CIÊNCIA E ENGENHARIA ALIMENTAR

2021 - 2022 • 18 meses

[projeto](#)

PI&DI/CERNAS-IPV/2020/002

ACV-USEF

Aplicação da ACV na Evolução do Uso do Solo de Espécies Florestais em Portugal

AMBIENTE E SOCIEDADE

2020 - 2022 • 14 meses

PI&DI/CERNAS-IPV/2020/001

PCMTT

Poder calorífico de várias madeiras tratadas térmicamente e sua relação com a composição química

AMBIENTE E SOCIEDADE

2020 - 2022 • 14 meses

## PUBLICAÇÕES

9 livros 159 capítulos de livro 460 artigos em revistas científicas



Rodrigues MA, Correia CM (Coord.) Rodrigues MA, Arrobas M, Santos AL, Marrão R, Santos D, Machado O, Pato RL, Amaro ...



Oddie M (Coord), Coelho C, Costa CA (Coord), Costa D, Gaião D, Oliveira J, Krsnik M, Correia P, Guiné R, ...



Guiné RPF, Ferreira AD, Rodrigues AM (Ed) (2023) CERNAS – Current Evolution and Research Novelty in Agricultural Sustainability 284 pp ...



Lima, C., Cunha, A. M., Pereira, A., Carvalho, R., Dulyanska, Y., Guiné, R. (2022) Abstract Book: International Web Conference on ...

- [1](#)
- [2](#)
- [3](#)
- [≥](#)



## CURSOS

### inscrições permanentemente abertas

#### Curso de Investigação e Comunicação em Ciência

##### em associação entre as Unidades de Investigação e as Escolas do IPV

O objetivo deste curso é fornecer aos alunos competências para realizar e comunicar eficientemente investigação aplicada em áreas da esfera de interesse do Instituto Politécnico de Viseu e da Região Centro.

[mais informação](#)

#### Curso de formação contínua: Casos de Investigação SR4As

##### em associação CERNAS-ESAV

O objetivo genérico deste curso é fornecer aos formandos competências para realizar e comunicar eficientemente investigação aplicada em áreas da esfera da ESAV, enquanto instituição de ensino, e do CERNAS, enquanto centro de investigação.

[mais informação](#) [regulamento](#)



As candidaturas são apresentadas nos serviços Académicos da ESAV, mediante impresso próprio.  
[formulário de candidatura planos de investigação](#)