

# UID IPCB-CERNAS - dois anos de atividade

A Unidade de Investigação e Desenvolvimento IPCB - CERNAS (UID IPCB-CERNAS), é umas das Unidades de Investigação do Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB). O contrato do Programa Plurianual de Funcionamento da UID IPCB-CERNAS para o período 2018 - 2021 foi assinado em 14-03-2018.

As atividades da UID IPCB-CERNAS assentam na necessidade de estimular a inovação e a competitividade das organizações tendo em consideração o aumento da produtividade, a valorização de espécies endógenas, raças autóctones, produtos e sistemas de produção regionais, a promoção e conservação de ecossistemas valorizando os serviços ambientais, apostando no desenvolvimento da economia e promovendo o desenvolvimento rural através da busca de produtos e serviços inovadores.



António  
Moitinho  
Rodrigues  
Msc, PhD  
Professor  
Coordenador  
da ESA/IPCB

e mais 20  
docentes/  
investigadores da  
UID  
IPCB-CERNAS

UID IPCB-  
CERNAS, Instituto  
Politécnico de  
Castelo Branco,  
Av. Pedro Álvares  
Cabral, n.º 12,  
6000-084 Castelo  
Branco, Portugal

amrodrig@ipcb.pt

Para cumprir as suas atividades anuais a UID IPCB-CERNAS tem vindo a colocar uma parte importante dos seus esforços na transferência de conhecimento e governança, com uma abordagem inovadora na resolução dos problemas e solicitações apresentadas pelas empresas. Os três grupos de investigação da UID IPCB-CERNAS estão preparados para desenvolver trabalho em três grandes áreas de investigação:

- **Ciências Agrárias** - produtividade da floresta, da agricultura e da pecuária com 9 docentes/investigadores;
- **Ciências e Engenharia Alimentar** - avaliação de produtos alimentares e desenvolvimento de novos produtos e processos com 3 docentes/investigadores;
- **Ambiente e Sociedade** - desenvolvimento rural, conservação de ecossistemas, serviços ambientais e ferramentas e soluções de ecoeficiência com 9 docentes/investigadores.

A diversidade de interesses das três áreas de investigação, que se encontram muitas vezes interligadas, permite à UID IPCB-CERNAS contribuir para a solução de problemas do setor agroindustrial e das empresas que atuam nas áreas rurais através da promoção da produtividade e da competitividade baseada na inovação. As ações concentram-se em promover o potencial de apoio à publicação científica, apoio na submissão de propostas a projetos financiados ou outros e encorajamento do desempenho científico e da transferência de conhecimento. Pretende-se que a UID IPCB-CERNAS contribua para a sustentabilidade global, para a equidade social e para o bem-estar das populações e das empresas da Região Centro e do País.

A UID IPCB-CERNAS resultou da adaptação do polo CERNAS-IPCB, polo com financiamento plurianual da Fundação para a Ciências e Tecnologia (FCT), à realidade atual do Instituto Politécnico de Castelo Branco. O CERNAS – Centro de Recursos Naturais, Ambiente e Sociedade, centro de investigação criado em 2002, teve como primeira instituição de acolhimento a Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra (IPC). Em 2007, o CERNAS passou a integrar também docentes/investigadores da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Castelo Branco (IPCB). Com base em protocolo assinado em 2010 entre o IPC e o IPCB, foram criados 2 polos do CERNAS, o CERNAS-IPC e o CERNAS-IPCB, polos que passaram a ter financiamento próprio atribuído pela FCT gerido por cada um dos Institutos Politécnicos de acolhimento. Em 2018, através de protocolo assinado entre os Institutos Politécnicos de Coimbra, Castelo Branco e Viseu, o CERNAS passou a incluir 3 polos, respetivamente, CERNAS-IPC, CERNAS-IPCB e CERNAS-IPV. Como se pode observar, em 16 anos o CERNAS evoluiu de unidade de investigação associada a uma Escola apenas, para um centro de investigação e desenvolvimento de âmbito regional, com 3 polos de intervenção territorial um em Coimbra, outro em Castelo Branco e outro em Viseu, ganhando escala a nível nacional. O grande objetivo foi enquadrar o mundo rural da Região Centro de Portugal. O CERNAS, enquanto Centro de Investigação com financiamento plurianual da FCT, foi submetido em 2018 a um processo de avaliação internacional (Natural Sciences - Agricultural, Agro-food and Veterinary Sciences) tendo obtido a classificação de Muito Bom.

O logotipo da UID IPCB-CERNAS (Figura 1) inclui o logotipo do Instituto Politécnico de Castelo Branco e o logotipo original

do CERNAS, unidade de investigação financiada pela Fundação para a Ciência e Tecnologia.



**Figura 1.** Logotipo da UID IPCB-CERNAS

## Resultados de dois anos de atividade

São 21 os docentes/investigadores que estão atualmente integrados na UID IPCB-CERNAS. Relativamente a 2018, este número aumentou 23,5% (Tabela 1).

A UID IPCB-CERNAS tem docentes/investigadores de duas Unidades Orgânicas do IPCB e 95,2% possuem o grau de doutor.

Durante os dois primeiros anos de atividade, os docentes/investigadores da UID IPCB-CERNAS, publicaram 106 documentos distribuídos por livros/capítulos de livros (41), artigos em revistas científicas internacionais com revisão por pares (43) e artigos de divulgação técnica/científica em revistas nacionais (22) (Tabela 1). Este conjunto de documentos permitiu atingir um rácio de 2,8 publicações por investigador/ano. Nos dois anos em análise, os docentes/investigadores da UID IPCB-CERNAS apresentaram 132 trabalhos em iniciativas científicas internacionais (78) e nacionais (54) com um rácio de 3,5 trabalhos apresentados por investigador/ano. Integraram as comissões científica e organizadora de 27 iniciativas, algumas

**Tabela 1.** Indicadores de mérito científico da UID IPCB-CERNAS.

Indicador UID IPCB-CERNAS	2018(a)	2019(b)	Total 2 anos	Rácio 2 anos (número/investigador/ano)
<b>Docentes / Investigadores integrados</b>	17	21	-	-
Livros/capítulo de livros publicados	28	13	41	1,1
Artigos publicados em revista científicas internacionais com revisão por pares	18	25	43	1,1
Artigos publicados em revistas nacionais	9	13	22	0,6
<b>Total publicações</b>	<b>55</b>	<b>51</b>	<b>106</b>	<b>2,8</b>
Comunicações científicas internacionais (orais e póster)	22	56	78	2,1
Comunicações científicas nacionais (orais e póster)	18	36	54	1,4
<b>Total comunicações</b>	<b>40</b>	<b>92</b>	<b>132</b>	<b>3,5</b>
Orientações de teses concluídas (PhD e MSc)	7	6	13	-
Projetos de investigação financiados	36	35	-	-
Comissão científica /organizadora de seminários e conferências	5	22	27	-
Relatórios	7	6	13	-

**Fonte:** (a) IPCB-CERNAS (2019); (b) IPCB-CERNAS (2020).

das quais internacionais. Orientaram uma tese de doutoramento e doze teses de mestrado, estiveram envolvidos em mais de 30 projetos de investigação financiados e elaboraram 13 relatórios.

### **Considerações Finais**

Considera-se que nos primeiros dois anos de atividade, 2018 e 2019, o mérito científico da UID IPCB-CERNAS foi aceitável. No entanto, os indicadores de mérito científico poderiam ter sido melhorados se tivessem existido melhores condições para que isso acontecesse. Mais mérito científico individual implica mais mérito científico para a UID e maior reconhecimento do IPCB a nível nacional e internacional.

A função docente a que os investigadores da UID estão vinculados poderá dificultar a melhoria dos indicadores de mérito científico. Algumas das razões que podem ser invocadas são as elevadas cargas

horárias letivas semanais, a lecionação de várias e muito diferentes unidades curriculares, a eleição ou nomeação para desempenharem funções em órgãos de gestão da Unidade Orgânica e o desempenho de funções em órgãos do IPCB.

Considera-se que deverá ser feito um esforço junto dos investigadores da UID IPCB-CERNAS no sentido de aumentarem o número de publicações em revistas científicas internacionais. Os outros indicadores de mérito científico consideram-se adequados.

### **Referências Bibliográficas**

- IPCB-CERNAS (2019). Relatório de atividades 2018. UID IPCB-CERNAS, ESA-IPCB, Castelo Branco, (14 páginas).
- IPCB-CERNAS (2020). Relatório de atividades 2019. UID IPCB-CERNAS, ESA-IPCB, Castelo Branco, (20 páginas).