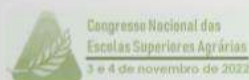


# IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

3 e 4 de novembro de 2022

---

## SANTARÉM



INVESTIGAÇÃO & INOVAÇÃO AGRÁRIA:  
UM CONTRIBUTO PARA A VALORIZAÇÃO TERRITORIAL



Livro de resumos do  
IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias



## FICHA TÉCNICA

**TÍTULO:** Livro de resumos do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

**EDITORES:** IPSantarém  
Comissão organizadora do IV Congresso Nacional das Escolas Superiores Agrárias

**DATA:** 3 e 4 de novembro de 2022

**LOCAL:** Instituto Politécnico de Santarém | Escola Superior Agrária

**ISBN:**

## [6571] ESTUDO INTERNACIONAL DO NÍVEL DE CONHECIMENTO SOBRE INSETOS COMESTÍVEIS

**RAQUEL GUINÉ**<sup>1</sup>, SOFIA FLORENÇA<sup>1</sup>, MANUELA FERREIRA<sup>1</sup>, CRISTINA COSTA<sup>1</sup>, PAULA CORREIA<sup>1</sup>, ANA CARDOSO<sup>1</sup>, SOFIA CAMPOS<sup>1</sup>, OFÉLIA ANJOS<sup>2</sup>, CRISTINA CHUCK-HERNÁNDEZ<sup>3</sup>, MARIJANA SARIĆ<sup>4</sup>, MARIA PAPAGEORGIOU<sup>5</sup>, JOSÉ BARO<sup>6</sup>, MALGORZATA KORZENIOWSKA<sup>7</sup>, MAŠA BIZJAK<sup>8</sup>, ELENA BARTKIENE<sup>9</sup>, MONICA TARCEA<sup>10</sup>, NADA BOUSTANI<sup>11</sup>, ILIJA DJEKIC<sup>12</sup>, DACE KLAVA<sup>13</sup>, EMEL DAMARLI<sup>14</sup>

<sup>1</sup>Instituto Politécnico de Viseu, Viseu, Portugal.

<sup>2</sup>Instituto Politécnico de Castelo Branco, Castelo Branco, Portugal.

<sup>3</sup>Tecnológico de Monterrey, Monterrey, México.

<sup>4</sup>University of Zadar, Zadar, Croatia.

<sup>5</sup>International Hellenic University, Thessaloniki, Greece.

<sup>6</sup>University of León, León, Spain.

<sup>7</sup>Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Wrocław, Poland.

<sup>8</sup>University of Primorska, Izola, Slovenia.

<sup>9</sup>Lithuanian University of Health Sciences, Kaunas, Lithuania.

<sup>10</sup>George Emil Palade University of Targu Mures, Targu Mures, Romania.

<sup>11</sup>Saint Joseph University, Beirut, Lebanon.

<sup>12</sup>University of Belgrade, Belgrade, Serbia.

<sup>13</sup>Latvia University of Life Sciences and Technologies, Jelgava, Latvia.

<sup>14</sup>Altuparmak Food Coop. Research & Development Center, İstanbul, Turkey.

**Resumo:** Introdução – O consumo de insetos é uma prática tradicional ao longo da história humana, mas o seu consumo é muito variável de acordo com a região do globo. Objetivos – Pretendeu-se investigar o nível de conhecimento sobre insetos comestíveis numa amostra de participantes de treze países. Métodos – Os dados foram recolhidos em 2021 por questionário online. Obtiveram-se 6899 respostas válidas. Para a análise dos dados usou-se análise fatorial, análise de clusters e testes qui-quadrado. Resultados – Foram usados 27 itens para medir o conhecimento, utilizando uma escala do tipo Likert de cinco pontos. Aplicando análise fatorial obteve-se uma solução que explica 55% da variância total observada. Esta inclui 4 fatores que retiveram 22 dos 27 itens iniciais: F1 = Sustentabilidade (8 it); F2 = Nutrição (8 it); F3 = Fatores de Produção (2 it); F4 = Preocupações com a Saúde (4 it). A análise de clusters produziu três grupos de participantes (indivíduos 'receosos', 'agricultores' e 'ecológicos'). A caracterização dos clusters revelou que a idade não influenciou a inclusão nos clusters, enquanto sexo, escolaridade, país, meio onde reside, área profissional e rendimento influenciaram a composição dos clusters. Conclusões – O nível de conhecimento sobre insetos comestíveis é altamente variável de acordo com as características individuais e localização geográfica. Por outro lado, a segmentação permitiu identificar 3 tipos de indivíduos, 'receosos', 'agricultores' e 'ecológicos'.

**Palavras-chave:** Insetos comestíveis, conhecimento, análise fatorial, análise de clusters, valor nutricional.

**Agradecimentos:** Este trabalho foi apoiado pela FCT—Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Gostaríamos ainda de agradecer aos Centros de Investigação CERNAS, CI&DEI, UCISA:E e ao Instituto Politécnico de Viseu pelo seu apoio.

