

**Aviso:** [2026-06-13 17:22] este documento é uma impressão do portal Ciência\_Iscte e foi gerado na data indicada. O documento tem um propósito meramente informativo e representa a informação contida no portal Ciência\_Iscte nessa data.

## Oleksandr Horchak

### Investigador Auxiliar Convidado

CIS-Iscte - Centro de Investigação e Intervenção Social



## Contactos

### E-mail

Oleksandr.Horchak@iscte-iul.pt

### Gabinete

AA3.38

## Currículo

A um nível mais geral, estou interessado em compreender como o corpo, a ação e os ambientes físicos e sociais influenciam o processamento de conceitos. Dentro deste tema abrangente, o meu trabalho segue duas principais linhas de investigação. A primeira investiga a cognição incorporada, com particular enfoque no processamento da linguagem. Por exemplo, examino questões como: De que forma experiências sensório-motoras e específicas de cada modalidade (por exemplo, gestos corporais, simulação perceptiva, experiências emocionais) modulam a compreensão da linguagem concreta e abstrata?

A segunda, e mais recente, linha de investigação explora o papel dos processos cognitivos incorporados na relação entre a inteligência artificial e a cognição humana, incluindo até que ponto os mecanismos cognitivos podem ser espelhados, apoiados ou desafiados pelos desenvolvimentos em IA.

## Áreas de Investigação

Ciência Cognitiva

Cognição Incorporada

Compreensão de Linguagem

Inteligência Artificial

Ciência de Dados

## Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	1º	Seminário de Projecto em Psicologia	Doutoramento em Psicologia;	Não
2026/2027	1º	Seminário de Investigação em Psicologia – Metodologias avançadas	Doutoramento em Psicologia;	Não
2025/2026	1º	Seminário de Investigação em Psicologia – Metodologias avançadas	Doutoramento em Psicologia;	Não
2024/2025	1º	Seminário de Investigação em Psicologia – Metodologias avançadas	Doutoramento em Psicologia;	Não
2023/2024	1º	Seminário de Investigação em Psicologia - Metodologias Avançadas		Não
2022/2023	2º	Seminário de Investigação em Psicologia - Metodologias Avançadas		Não
2021/2022	2º	Seminário de Investigação em Psicologia - Metodologias Avançadas		Não
2019/2020	1º	Cognição e Emoção		Não
2017/2018	1º	Perspectivas e Teorias das Emoções		Não

## Orientações

### • Dissertações de Mestrado

#### - Em curso

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Estado	Instituição
1	Maria Emília de Sousa Cordeiro Agostinho	O Impacto das Metáforas na Perceção e Contágio Emocional: Um estudo da linguagem incorporada e não incorporada	--	Em curso	Iscte

#### - Terminadas

	Nome do Estudante	Título/Tópico	Língua	Instituição	Ano de Conclusão
1	Sílvia Maria Costa Bravo	Interação entre género e emoção durante a compreensão da linguagem	Português	Iscte	2025

2	Manoella Rhoden do Amaral	Action-Sentence Compatibility Effect: O papel da emoção	Português	Iscte	2022
3	Bruno Miguel Simões Saraiva	A influência do peso na simulação da claridade da cor	Português	Iscte	2021
4	Adriana Lourenço Ferreira	Relação entre a cor e o peso nos processos de compreensão da linguagem	Português	Iscte	2021
5	Bruno Gago da Câmara Moura	Processos corporalizados na compreensão da linguagem: A influência dos estados perceptivos, motores, e emocionais na compreensão.	Português	Iscte	2020

## Total de Citações

Web of Science®	302
Scopus	298

## Publicações

### • Revistas Científicas

#### - Artigo em revista científica

1	<p>Horchak, O. V. &amp; Garrido, M. V. (2026). Spiky anger, round peace: examining valence, arousal, and linguistic associations in emotion-eliciting concepts. <i>Cognition and Emotion</i>. 40 (4), 877-895</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 1</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 1</p>
2	<p>Vilaverde, R. F., Horchak, O. V., Pinheiro, A. P., Scott, S. K., Korb, S. &amp; Lima, C. F. (2024). Inhibiting orofacial mimicry affects authenticity perception in vocal emotions. <i>Emotion</i>. 24 (6), 1376-1385</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 8</p> <p>- N.º de citações Scopus: 7</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 13</p>
3	<p>Horchak, O. V. &amp; Garrido, M. V. (2024). Language comprehenders are sensitive to multiple states of semantically similar objects. <i>Journal of Memory and Language</i>. 135</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3</p> <p>- N.º de citações Scopus: 4</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 6</p>
4	<p>Garrido, M. V., Farias, A. R., Horchak, O. V. &amp; Semin, G. R. (2023). The spatial grounding of politics. <i>Psychological Research</i>. 87 (1), 84-95</p>
5	<p>Reggin, L. D., Gómez Franco, L. E., Horchak, O.V., Labrecque, D., Lana, N., Rio, L....Vigliocco, G. (2023). Consensus paper: Situated and embodied language acquisition. <i>Journal of Cognition</i>. 6 (1)</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 21</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 35</p>

6	<p>Souza, C., Garrido, M. V., Horchak, O. V., Barahona-Correa, J. B. &amp; Carmo, J. C. (2023). The distinctive pattern of declarative memories in autism spectrum disorder: Further evidence of episodic memory constraints. <i>Journal of Autism and Developmental Disorders</i>. 53 (8), 3012-3022</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 2  - N.º de citações Scopus: 1  - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
7	<p>Horchak, O. V. &amp; Garrido, M. V. (2022). Simulating background settings during spoken and written sentence comprehension. <i>Psychonomic Bulletin and Review</i>. 29 (4), 1426-1439</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 10  - N.º de citações Scopus: 10  - N.º de citações Google Scholar: 11</p>
8	<p>Souza, C., Garrido, M. V., Horchak, O.V. &amp; Carmo, J. C. (2022). Conceptual knowledge modulates memory recognition of common items: The selective role of item-typicality. <i>Memory and Cognition</i>. 50, 77-94</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14  - N.º de citações Scopus: 10  - N.º de citações Google Scholar: 20</p>
9	<p>Horchak, O.V. &amp; Garrido, M. V. (2021). Dropping bowling balls on tomatoes: representations of object state-changes during sentence processing. <i>Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition</i>. 47 (5), 838-857</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14  - N.º de citações Scopus: 13  - N.º de citações Google Scholar: 21</p>
10	<p>Horchak, O.V. &amp; Garrido, M. V. (2020). Explicit (not implicit) attitudes mediate the focus of attention during sentence processing. <i>Frontiers in Psychology</i>. 11</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 3  - N.º de citações Scopus: 2  - N.º de citações Google Scholar: 5</p>
11	<p>Landy, J. F., Jia; M., Ding, I. L., Viganola, D., Tierney, W, Dreber, A....Crowdsourcing Hypothesis Tests Col (2020). Crowdsourcing hypothesis tests: making transparent how design choices shape research results. <i>Psychological Bulletin</i>. 146 (5), 451-479</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 126  - N.º de citações Scopus: 129  - N.º de citações Google Scholar: 236</p>
12	<p>Horchak, O. V. &amp; Garrido, M. V. (2020). Is complex visual information implicated during language comprehension? The case of cast shadows. <i>Cognitive Science</i>. 44 (7), 1-30</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 7  - N.º de citações Scopus: 4  - N.º de citações Google Scholar: 8</p>
13	<p>Godinho, S., Garrido, M. V. &amp; Horchak, O. V. (2019). Oral approach avoidance. <i>Experimental Psychology</i>. 66 (5), 355-360</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13  - N.º de citações Scopus: 13  - N.º de citações Google Scholar: 21</p>
14	<p>Horchak, O. V., Giger, J.-C. &amp; Garrido, M. V. (2016). Action contribution to competence judgments: the use of the journey schema. <i>Frontiers in Psychology</i>. 7</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 13  - N.º de citações Scopus: 10  - N.º de citações Google Scholar: 18</p>

15	Horchak, O.V., Giger, J.-C., Cabral, M. & Pochwatko, G. (2014). From demonstration to theory in embodied language comprehension: A review. <i>Cognitive Systems Research</i> . 29-30, 66-85 - N.º de citações Web of Science®: 56 - N.º de citações Scopus: 54 - N.º de citações Google Scholar: 90
16	Horchak, O. V., Giger, J.-C. & Pochwatko, G. (2014). Discourse comprehension and simulation of positive emotions. <i>Psicológica</i> . 35 (1), 17-37 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 10
17	Horchak, O. V., Giger, J.-C. & Pochwatko, G. (2014). Simulation of metaphorical actions and discourse comprehension. <i>Metaphor and Symbol</i> . 29 (1), 1-22 - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 23

#### - Editorial

1	Horchak, O. V. (2026). The danger of disembodied humanity. <i>AI and Society</i> . 41 (4), 4145-4146
---	--

#### • Livros e Capítulos de Livros

##### - Capítulo de livro

1	Matos, M., Mouro, C., Magalhães, E. & Horchak, O. (2024). Considerações éticas sobre condução de investigação em psicologia. In Prada, M. (Ed.), <i>Caderno de laboratório: Guia prático para investigadores/as</i> . (pp. 7-18). Lisboa: LAPSO-Laboratório de Psicologia, Iscte-Instituto Universitário de Lisboa. - N.º de citações Google Scholar: 2
---	--

#### • Conferências/Workshops e Comunicações

##### - Comunicação em evento científico

1	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Linguistic and Perceptual Influences on Shape-Emotion Links. XII Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.
2	Souza, C., Brilhante, S., Saraiva, M., Silva, R. R., Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Entre o Erro e a Verdade: Normalização de frases triviais e suas correções com base na semelhança. XII Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.
3	Santos, C, Saraiva, M., Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Decisões em saúde: O impacto das crenças conspiratórias na adesão a tratamentos alternativos. XII Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.
4	Souza, C., Saraiva, M., Félix, S., Horchak, O.V., Silva, R. R. & Garrido, M. V. (2025). "I know it's true!": The effect of familiarity in different input modalities of repetition-based corrections of false statements. 19º Encontro Nacional da Associação Portuguesa de Psicologia Experimental.
5	Santos, C, Saraiva, M., Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). The Role of Conspiracist and Pseudoscientific Beliefs in Predicting Adherence to Alternative Treatments. <i>Portuguese Science 2025</i> .

6	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Explorando a Geometria das Emoções: Valência, Arousal e Associações Linguísticas. Encontro Ciência 2025.
7	Santos, C, Saraiva, M., Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Beliefs in Conspiracy Theories and Pseudoscience Shape Adherence to Alternative Treatments. XX PhD Meeting in Psychology.
8	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2024). What Can Arousal Tell Us About the Association Between Valence and Shape?. The Psychonomic Society's 65th Annual Meeting.
9	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2023). Representation of object state-changes of semantically similar objects. The 45th Annual Meeting of the Cognitive Science Society (CogSci).
10	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2021). Toward a deeper understanding of the role of perceptual context in language comprehension. Embodied and Situated Language Processing 2021: Current Directions and Future Perspectives.
11	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2021). Lightness and darkness are mentally represented during language processing. 43rd Annual Meeting of the Cognitive Science Society.
12	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2020). Are mental representations of object shape always quickly updateable during language comprehension? . 42nd Annual Virtual Meeting of the Cognitive Science Society.
13	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2019). Cast shadows and complexity of perceptual context simulation. X Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.
14	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2019). Language comprehenders also mentally represent the deformed shapes of objects. The Twelfth Embodied & Situated Language Processing (ESLP) and Attentive Listener to the Visual World (Attlis) Joint Conference.
15	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2018). But I can still see your shadow: How language processing guides shadow perception. The Eleventh Embodied & Situated Language Processing Conference .
16	Horchak, O.V., Garrido, M. V. & Jean-Christophe Giger (2016). The Embodiment of competence as forward movements: The use of the goal-as-journey metaphor. European Social Cognition Network Conference.

## • Outras Publicações

### - Outras publicações

1	Vilaverde, R.F., Sebastian Korb, Ana P. Pinheiro, Horchak, O.V. & Lima, C. F. (2024). Inhibiting Mimicry Disrupts Emotional Authenticity Perception in Voices. ESCOP 2023 - 23° Conference of The European Society For Cognitive Psychology. - N.º de citações Google Scholar: 21
---	--

## Projetos de Investigação

Título do Projeto	Papel no Projeto	Parceiros	Período
-------------------	------------------	-----------	---------

Uma estratégia de base sociocognitiva para combater a desinformação	Investigador	CIS-Iscte (BEC) - Líder	2024 - 2026
A linguagem não existe isoladamente: integrando a experiência perceptiva no processamento de frases	Coordenador Global	CIS-Iscte (BEC) - Líder	2022 - 2028