

Aviso: [2026-05-24 12:31] 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®	306
Scopus	294

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	<p>Horchak, O. V. & 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 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1</p>
2	<p>Horchak, O. V. & 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 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 6</p>
3	<p>Vilaverde, R. F., Horchak, O. V., Pinheiro, A. P., Scott, S. K., Korb, S. & 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 - N.º de citações Scopus: 6 - N.º de citações Google Scholar: 13</p>
4	<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®: 17 - N.º de citações Scopus: 21 - N.º de citações Google Scholar: 36</p>

5	<p>Souza, C., Garrido, M. V., Horchak, O. V., Barahona-Correa, J. B. & 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>
6	<p>Garrido, M. V., Farias, A. R., Horchak, O. V. & Semin, G. R. (2023). The spatial grounding of politics. <i>Psychological Research</i>. 87 (1), 84-95</p>
7	<p>Horchak, O. V. & 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. & 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. & 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. & 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®: 128 - N.º de citações Scopus: 127 - N.º de citações Google Scholar: 233</p>
12	<p>Horchak, O. V. & 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. & Horchak, O. V. (2019). Oral approach avoidance. <i>Experimental Psychology</i>. 66 (5), 355-360</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 13 - N.º de citações Google Scholar: 21</p>

14	<p>Horchak, O. V., Giger, J.-C. & 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</p> <p>- N.º de citações Scopus: 9</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 18</p>
15	<p>Horchak, O. V., Giger, J.-C. & Pochwatko, G. (2014). Discourse comprehension and simulation of positive emotions. <i>Psicológica</i>. 35 (1), 17-37</p> <p>- N.º de citações Scopus: 1</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 10</p>
16	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 16</p> <p>- N.º de citações Scopus: 18</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 23</p>
17	<p>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</p> <p>- N.º de citações Web of Science®: 56</p> <p>- N.º de citações Scopus: 54</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 89</p>

- Editorial

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

• Livros e Capítulos de Livros

- Capítulo de livro

1	<p>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.</p> <p>- N.º de citações Google Scholar: 2</p>
---	--

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Comunicação em evento científico

1	<p>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.</p>
2	<p>Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Linguistic and Perceptual Influences on Shape-Emotion Links. XII Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.</p>
3	<p>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.</p>
4	<p>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.</p>

5	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.
6	Santos, C, Saraiva, M., Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). The Role of Conspiracist and Pseudoscientific Beliefs in Predicting Adherence to Alternative Treatments. Portuguese Science 2025.
7	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Explorando a Geometria das Emoções: Valência, Arousal e Associações Linguísticas. Encontro Ciência 2025.
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). 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.
14	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2019). Cast shadows and complexity of perceptual context simulation. X Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia.
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 - 23º Conference of The European Society For Cognitive Psychology. - N.º de citações Google Scholar: 21
---	--

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