Aviso: [2026-11-24 14:00] 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

Professor Auxiliar
CIS-Iscte - Centro de Investigação e Intervenção Social
Departamento de Psicologia (ECSH)



Contactos

E-mail	Oleksandr.Horchak@iscte-iul.pt
Gabinete	AA1.04

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

Aprendizagem

Atividades Letivas

Ano Letivo	Sem.	Nome da Unidade Curricular	Curso(s)	Coord.
2026/2027	2º	Métodos de Investigação Quantitativos	Licenciatura em Psicologia;	Não
2026/2027	1º	Perspectivas e Teorias das Emoções	Mestrado em Ciências das Emoções;	Sim
2026/2027	1º	Seminário de Investigação em Psicologia – Metodologias avançadas	Doutoramento em Psicologia;	Não
2026/2027	1º	Aprendizagem, Motivação e Emoção	Licenciatura 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 percetivos, motores, e emocionais na compreensão.	Português	Iscte	2020

Total de Citações

Web of Science®	326
Scopus	329

Publicações

• Revistas Científicas

- Artigo em revista científica

1	Horchak, O. V. & Garrido, M. V. (2026). Spiky anger, round peace: examining valence, arousal, and linguistic associations in emotion-eliciting concepts. Cognition and Emotion, 40(4), 877?895. https://doi.org/10.1080/02699931.2025.2566304 - N.º de citações Web of Science®: 2 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 2
2	Horchak, O. V. & Garrido, M. V. (2024). Language comprehenders are sensitive to multiple states of semantically similar objects. Journal of Memory and Language, 135. https://doi.org/10.1016/j.jml.2023.104478 - N.º de citações Web of Science®: 7 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 10

3	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. Emotion, 24(6), 1376?1385. https://doi.org/10.1037/emo0001361 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 7 - N.º de citações Google Scholar: 13
4	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. Journal of Cognition, 6(1). https://doi.org/10.5334/joc.308 - N.º de citações Web of Science®: 20 - N.º de citações Scopus: 28 - N.º de citações Google Scholar: 45
5	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. Journal of Autism and Developmental Disorders, 53(8), 3012?3022. https://doi.org/10.1007/s10803-022-05579-y - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 6
6	Garrido, M. V., Farias, A. R., Horchak, O. V. & Semin, G. R. (2023). The spatial grounding of politics. Psychological Research, 87(1), 84?95. https://doi.org/10.1007/s00426-022-01654-2 - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 1
7	Horchak, O. V. & Garrido, M. V. (2022). Simulating background settings during spoken and written sentence comprehension. Psychonomic Bulletin and Review, 29(4), 1426?1439. https://doi.org/10.3758/s13423-022-02061-9 - N.º de citações Web of Science®: 12 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 13
8	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. Memory and Cognition, 50, 77?94. https://doi.org/10.3758/s13421-021-01213-x - N.º de citações Web of Science®: 14 - N.º de citações Scopus: 11 - N.º de citações Google Scholar: 22
9	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2021). Dropping bowling balls on tomatoes: representations of object state-changes during sentence processing. Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition, 47(5), 838?857. https://doi.org/10.1037/xlm0000980 - N.º de citações Web of Science®: 17 - N.º de citações Scopus: 16 - N.º de citações Google Scholar: 24
10	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2020). Explicit (not implicit) attitudes mediate the focus of attention during sentence processing. Frontiers in Psychology, 11. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2020.583814 - N.º de citações Web of Science®: 3 - N.º de citações Scopus: 2 - N.º de citações Google Scholar: 5

11	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. Psychological Bulletin, 146(5), 451?479. https://doi.org/10.1037/bul0000220 - N.º de citações Web of Science®: 129 - N.º de citações Scopus: 140 - N.º de citações Google Scholar: 254
12	Horchak, O. V. & Garrido, M. V. (2020). Is complex visual information implicated during language comprehension? The case of cast shadows. Cognitive Science, 44(7), 1?30. https://doi.org/10.1111/cogs.12870 - N.º de citações Web of Science®: 8 - N.º de citações Scopus: 4 - N.º de citações Google Scholar: 9
13	Godinho, S., Garrido, M. V. & Horchak, O. V. (2019). Oral approach avoidance. Experimental Psychology, 66(5), 355?360. https://doi.org/10.1027/1618-3169/a000458 - N.º de citações Web of Science®: 15 - N.º de citações Scopus: 14 - N.º de citações Google Scholar: 21
14	Horchak, O. V., Giger, J.-C. & Garrido, M. V. (2016). Action contribution to competence judgments: the use of the journey schema. Frontiers in Psychology, 7. https://doi.org/10.3389/fpsyg.2016.00448 - N.º de citações Web of Science®: 13 - N.º de citações Scopus: 10 - N.º de citações Google Scholar: 16
15	Horchak, O. V., Giger, J.-C. & Pochwatko, G. (2014). Discourse comprehension and simulation of positive emotions. Psicológica, 35(1), 17?37. - N.º de citações Scopus: 1 - N.º de citações Google Scholar: 11
16	Horchak, O. V., Giger, J.-C. & Pochwatko, G. (2014). Simulation of metaphorical actions and discourse comprehension. Metaphor and Symbol, 29(1), 1?22. https://doi.org/10.1080/10926488.2014.859045 - N.º de citações Web of Science®: 16 - N.º de citações Scopus: 18 - N.º de citações Google Scholar: 24
17	Horchak, O.V., Giger, J.-C., Cabral, M. & Pochwatko, G. (2014). From demonstration to theory in embodied language comprehension: A review. Cognitive Systems Research, 29-30, 66?85. https://doi.org/10.1016/j.cogsys.2013.09.002 - N.º de citações Web of Science®: 57 - N.º de citações Scopus: 55 - N.º de citações Google Scholar: 89

- Editorial

1	Horchak, O. V. (2026). The danger of disembodied humanity. AI and Society, 41(4), 4145?4146. https://doi.org/10.1007/s00146-025-02732-w - N.º de citações Web of Science®: 1 - N.º de citações Scopus: 1

• 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.), Caderno de laboratório: Guia prático para investigadores/as (pp. 7?18). LAPSO-Laboratório de Psicologia, Iscte-Instituto Universitário de Lisboa. - N.º de citações Google Scholar: 1

• Conferências/Workshops e Comunicações

- Comunicação em evento científico

1	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,.
2	Horchak, O.V. & Garrido, M. V. (2025). Linguistic and Perceptual Influences on Shape-Emotion Links. XII Simpósio Nacional de Investigação em Psicologia,.
3	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,.
4	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,.
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,. https://doi.org/http://amor.cms.hu-berlin.de/~knoeferp/ESLP/
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 - 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