

Outputs Científicos 2023 I-CATER

Book Chapters - Indexação SCOPUS

Colim, A.; Cardoso, A.; Bicho, E.; Louro, L.; Alves, C.; Ribeiro, P.; Pereira, D.; Monteiro, S.; Costa, N.; Carneiro, P.; Mould, S.; Oliveira, J.; Fernandes, D.; Arezes, P. (2023). On the development of an ergonomic approach for the design of an industrial robotic coworker. In: Tareq Ahram and Redha Taiar (eds) Human Interaction & Emerging Technologies (IHET 2023): Artificial Intelligence & Future Applications. AHFE (2023) International Conference. AHFE Open Access, vol 0. AHFE International, USA. <http://doi.org/10.54941/ahfe1004004>

Cardoso, A.; Colim, A.; Braga, A. C.; Carneiro, P.; Costa, N.; Arezes, P.; Bicho, E. (2024). Development of a Rapid Assessment Method of the potentiality to transform manufacturing workstations into an assistive collaborative system. In: Arezes, P. et al. (eds.), Occupational and Environmental Safety and Health IV. Studies in Systems, Decision and Control, vol 492, 87-97. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38277-2_7

Scopus CiteScore = 1,4

Comunicações Orais em eventos internacionais

10th International Conference on Human Interaction and Emerging Technologies – IHET 2023, Université Côte d'Azur, Nice, France (23 de agosto de 2023). Título da comunicação: “On the development of an ergonomic approach for the design of an industrial robotic coworker”.

International Symposium on Occupational Safety and Hygiene – SHO23, University of Porto, Porto, Portugal (21 de julho de 2023). Título da comunicação: “Development of a Rapid Assessment Method of the potentiality to transform manufacturing workstations into an assistive collaborative system”.

Comunicações Orais em eventos nacionais

André Cardoso – Palestrante no Workshop do programa doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Título da apresentação: “On the development of a Rapid Assessment Method of the potentiality for the implementation of collaborative robots in manufacturing workstations” (31 de maio de 2023)

André Cardoso – Apresentação de um póster no Workshop do programa doutoral em Engenharia Industrial e de Sistemas da Escola de Engenharia da Universidade do Minho, Título do Poster: “ Ergonomics and Human Factors as a Requirement in Collaborative Robotic Systems: a review” (31 de maio de 2023)

André Cardoso – Apresentação de um póster na conferência MIT Portugal 2023 Annual Conference. Título do Póster “Introducing Assistive Assembly: Reducing cognitive workload, unlocking efficiency” (22 de Setembro de 2023)

Ana Colim - Palestrante convidada na conferência “A avaliação de riscos na era digital” integrada no evento “Economia, Inovação & Fábrica do Futuro” organizado pela ACT, Associação Empresarial do Minho e Câmara Municipal de Guimarães. Título da apresentação: “The role of Ergonomics in the digital transformation of workstations” (24 de outubro de 2023).

Ana Colim - Palestrante no seminário “The role of Ergonomics in the digital transformation of manufacturing settings”, integrado no Ciclo de Seminários do Curso de Mestrado em Engenharia Humana da UMinho. Título da apresentação: “Ergonomics and Collaborative Robotics: The DTx projects” (10 de novembro de 2023).

André Cardoso - Palestrante no seminário “The role of Ergonomics in the digital transformation of manufacturing settings”, integrado no Ciclo de Seminários do Curso de Mestrado em Engenharia Humana da UMinho. Título da apresentação: “ Measuring Cognitive Workload and Trust in Collaborative robotic systems” (10 de novembro de 2023).

Carla Alves - Palestrante no seminário “The role of Ergonomics in the digital transformation of manufacturing settings”, integrado no Ciclo de Seminários do Curso de Mestrado em Engenharia Humana da UMinho. Título da apresentação: “Ergonomics Assessment Based on Vision-Motion Capture System” (10 de novembro de 2023).

Organização de Seminários

DTx – The role of Ergonomics in the digital transformation of manufacturing settings (Flyer abaixo anexado)



The role of Ergonomics in the digital transformation of manufacturing settings **10. Nov. 23**

Free registration with limited capacity
Edifício 3 - 1.46, UMinho Campus de Azurém

10:00 - Ergonomics and Collaborative Robotics: the DTx projects
Ana Colim - Coordinator of the Ergonomics and Engineering Psychology group of DTx

10:45 - Coffee-break

11:00 - Measuring cognitive workload and trust in collaborative robotic systems
André Cardoso - PhD Student UMinho and DTx

11:20 - Ergonomic assessment based in vision-motion capture
Carla Alves - PhD Student UMinho and DTx
Duarte Fernandes - Coordinator of the Computer Graphics and Vision group of DTx

11:40 - Q&A

   Digital Transformation Colab

www.dtx-colab.pt