

Artigos da revisão sistemática do estado da arte sobre detecção de estresse que usaram sinais fisiológicos e datasets públicos

Cícero C. Quarto (Pós-doutorando)
LSDi/PPGCC/UFMA

Prof. Dr. Francisco José da Silva e Silva (Supervisor)
UFMA/PPGCC-LSDi

Tabela 1: Estudos acerca de detecção de estresse usando sinais fisiológicos e datasets públicos

Trabalhos	Autores	Datasetss	Sinais fisiológicos	Sensores
Stress Detection Using Context-Aware Sensor Fusion From Wearable Devices	Rashid et al. (2023)	WESAD	EMG, ACC	Pulseira Empática E4 e RespiBAN
Stress Detection Usng CNN on The WESAD Dataset	Benita et al. (2024)	WESAD	HRV	PPG
Transformer-Based Self-Supervised Multimodal Representation Learning for Wearable Emotion Recognition	WU et al. (2023)	PRESAGE, WESAD, CASE e K-EmoCon	EDA, BVP, ST	Pulseira Empática E4 e RespiBAN
Introducing WESAD, a Multimodal Dataset for Wearable Stress and Affect Detection	Schmidt et al. (2018)	WESAD	ECG, EDA, BVP, EMG, Resp, ST	Sensores de pulso e tórax
Continuous Stress Detection Using The Sensors of Commercial Smartwatch	Siirtola (2019)	WESAD	ST, BVP, HR, HRV	Smartwatch

Fonte: O autor (2024)