

Considerando como texto de referência a introdução de Sumich, Patricia Oliveira-Silva, e Nadja Heym (2022), publicado no periódico *Psychology & Neuroscience*, responda:

1. A) Qual o nome da rede científica de colaboração internacional divulgada pelos autores do texto de referência? B) Segundo esses autores, qual é o contexto de surgimento dessa rede internacional e C) qual o objetivo geral dessa rede de colaboração?

A) *International Affect, Personality, and Embodied Brain Network*

B) Surge em 2020, durante a pandemia de COVID-19.

C) Ser uma plataforma para compartilhar conhecimento, manter treinamento e cultivar colaboração globalmente entre centros e grupos de pesquisa.

2. Qual é o objetivo do artigo no contexto das publicações do periódico *Psychology & Neuroscience*?

Introduzir uma edição especial do *Psychology & Neuroscience* com uma seleção de estudos representativos das conferências do *International Affect, Personality, and Embodied Brain Network* ocorridas durante a pandemia.

3. O que os autores do texto de referência afirmam sobre conflitos de interesse relacionados à publicação da introdução?

Os autores afirmam não possuírem conflitos de interesse para revelar.

4. Como a noção de “Saúde Integrativa e bem-estar” é conceitualizada pelos autores do texto de referência?

A rede APE alinha-se com a percepção do bem-estar psicológico e físico como estando intimamente ligados, e o nexa entre estes constrói como saúde integrativa, impactada pela predisposição biológica e fatores de risco do estilo de vida e resiliência.

Ou usar palavras-chave: “fatores psicológicos e físicos intimamente ligados”, “fatores de risco do estilo de vida”, “resiliência”, “predisposições biológicas”.

5. Os autores do texto de referência citam Lourenço et al. (2021), um estudo longitudinal sobre o comportamento de alternância de turnos da direção do olhar em atividades envolvendo interações adulto-criança-brinquedo, com crianças entre 7 e 12 meses de idade. Nesse estudo “...as interações semiestruturadas são examinadas em condições envolvendo (1) brincadeira livre com brinquedos, (2) brincadeira livre sem brinquedos e (3) brincadeira com objetos desafiadores. Comparações são feitas entre condições orientadas a objetos (1, 3) e face a face em termos de durações de intervalo e transições de turno. e resiliência”. Quais resultados desse estudo foram destacados?

Aos 12 meses, o comportamento de alternância de turnos das crianças já é semelhante ao de adultos e antes dessa idade, infere-se, menos semelhante.

6. Os autores do texto de referência citam o estudo de Penalba-Sánchez et al. (2022) sobre o papel de mídias sociais e da insatisfação corporal no bem-estar psicológico antes e após a pandemia. Quais as principais mudanças mencionadas?

Apresentam maior insatisfação corporal e estresse em jovens portuguesas, em comparação com jovens britânicas, enquanto o padrão oposto foi observado para a depressão. Houve declínio geral do bem-estar e aumento da insatisfação corporal e do uso de redes sociais com o início da pandemia. A mudança nos níveis de depressão e estresse com o início da pandemia é parcialmente explicada pelas mudanças na insatisfação corporal e no uso das redes sociais. Declínio geral de bem-estar, aumento do uso de mídias sociais e da insatisfação corporal, após início da pandemia.

7. Os autores do texto de referência citam o estudo de Sumich et al. (2022), que comparou os efeitos de duas intervenções sobre o bem-estar, uma com a técnica de toque *havening* e outra sem a técnica. Quais os resultados psicológicos e cerebrais mencionados?

Eles mostram uma aceleração na redução de relatos subjetivos de sofrimento e alteração na função cerebral (ou seja, declínio na potência eletroencefalográfica [EEG] γ) após uma intervenção usando toque carinhoso, em comparação com uma intervenção semelhante sem toque carinhoso.

8. Os autores do texto de referência citam que um método de inteligência artificial (ML) é aplicado para a classificação de estados de estresse no estudo de Weerasinghe et al. (2022). Sobre qual tipo de dado bruto o método de classificação foi aplicado?

Dados de EEG, gravados durante 40 vídeos breves (aproximadamente de 1 min cada).

9. Segundo os autores do texto de referência, como métodos tradicionais e de inteligência artificial (ML) tem sido aplicados?

Juntamente com as técnicas analíticas tradicionais, vários estudos aplicaram métodos de inteligência artificial aos dados do EEG para entender, classificar e prever estados psicológicos e condições patológicas.

e/ou

Métodos de neuroimagem têm sido aplicados para investigar os mecanismos neurocognitivos subjacentes à personalidade e às diferenças individuais na população em geral.

10. Qual o tema comum a todos os estudos citados e quantos estudos citados abordam também o tema com métodos (ML) da Inteligência Artificial?

“Saúde Integrativa e bem-estar”, sendo 3 estudos abordando o tema com métodos da Inteligência Artificial.