

Resumo de 'Swarm Intelligence: Uma Análise Bibliométrica'

André Velasques

Sumário

1	Introdução	1
2	Metodologia	2
3	Resultados	2
4	Conclusão	2

Resumo

O presente artigo explora o campo emergente da inteligência de enxame através de uma análise bibliométrica robusta. O foco é dado à trajetória histórica, principais contribuidores e tendências recentes na área, identificando os pontos nodais de pesquisa e desenvolvimento e oferecendo uma visão consolidada do estado atual da arte na inteligência de enxame.

1 Introdução

A inteligência de enxame emerge como um subcampo promissor dentro da inteligência artificial, onde se busca entender e replicar o comportamento coletivo e auto-organizado de sistemas biológicos em algoritmos e técnicas computacionais. Este trabalho visa entender o crescimento e as tendências predominantes neste campo de estudo, proporcionando um panorama atual e sinalizando futuras direções através de uma análise bibliométrica.

2 Metodologia

A análise bibliométrica foi realizada com base em uma seleção criteriosa de bases de dados acadêmicas reconhecidas, definindo critérios de inclusão e exclusão de artigos para garantir uma análise abrangente e focada. As métricas analisadas incluem o número de citações, co-autoria, e análise temporal das publicações, fornecendo uma visão holística do desenvolvimento da área de inteligência de enxame.

3 Resultados

A análise revelou um crescimento significativo no campo da inteligência de enxame, destacando os períodos de avanço acelerado e identificando os principais pesquisadores e instituições que contribuíram para este crescimento. Foi observada uma tendência de colaboração interdisciplinar, indicando a riqueza e a diversidade de aplicações práticas da inteligência de enxame. Os temas mais prevalentes identificados foram otimização, sistemas multi-agentes, e robótica coletiva, entre outros.

4 Conclusão

A inteligência de enxame oferece um terreno fértil para futuras inovações, com uma gama ainda em expansão de aplicações práticas. Há desafios significativos a serem superados, incluindo a necessidade de modelos mais eficientes e a implementação prática dessas técnicas em sistemas reais. Encoraja-se a continuidade da pesquisa multidisciplinar e colaborativa para superar esses obstáculos e alcançar o potencial completo da inteligência de enxame.

Referências

HEINZEN, E. D. *Swarm intelligence: Uma análise bibliométrica*. 1970.
Disponível em: <<https://repositorio.animaeducacao.com.br/handle/ANIMA/15969>>.