

Álgebras de

Clifford

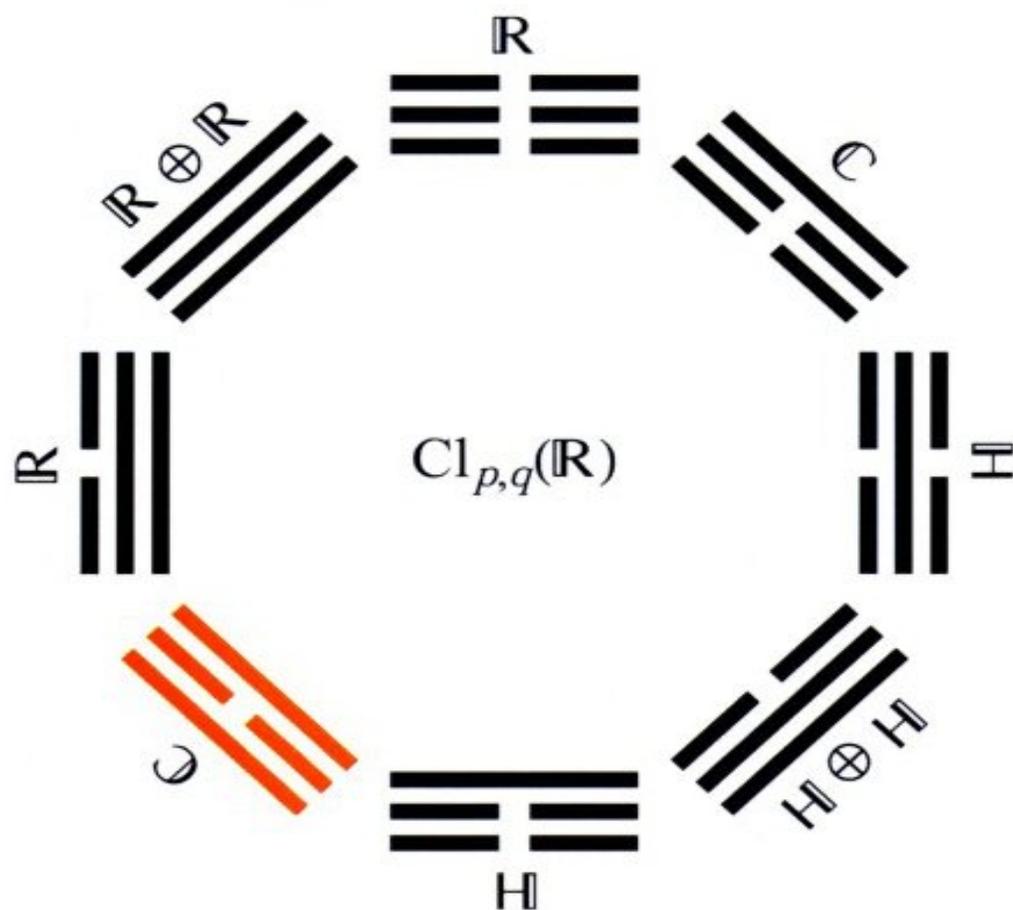
&

Espinores

Jayme Vaz Jr.

Roldão da Rocha Jr.

$$Cl_{13,24}(\mathbb{R}) \simeq \mathcal{M}(262144, \mathbb{C})$$



Resumo de Algebras De Clifford E Espinores

As álgebras exteriores, de Grassmann e de Clifford, são estruturas fundamentais em muitas teorias da Matemática, da Física Moderna e de algumas áreas das Engenharias. Em particular, um bo conhecimento das álgebras geométricas (Clifford) é indispensável para todo estudante que deseje compreender com profundidade os diversos conceitos de espinores (algébricos, clássicos e operatoriais) que aparecem na literatura.

De fato, o conceito de espinor operatorial é essencial uma vez que revea a natureza geométrica destes objetos, além de elegantemente liquidar com o mito, difundido em muitos textos de Física, de que espinores são objetos mais fundamentais que tensores.

Os autores são reconhecidamente autoridades nos assuntos abordados no texto, que é de agradável leitura e escrito com suficiente rigor para agradar matemáticos sem contudo assustar os físicos, engenheiros e cientistas da computação, que certamente se beneficiarão com o livro.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)