



FORMAÇÃO E VIDA DAS ESTRELAS

Eugenio Lúcio de Macedo Neto ¹, Joseclécio Dutra Dantas ²

RESUMO

O presente trabalho é resultado de uma pesquisa que buscou entender os processos de formação e funcionamento das estrelas, considerando o conteúdo presente em seu interior e características visíveis. A metodologia de pesquisa envolveu predominantemente uma revisão bibliográfica baseada em livros e artigos científicos que tratam especificamente do tema e de temas relacionados. De forma a construir uma visão de caráter geral, são estudados os fenômenos físicos e químicos ocorridos nas estrelas, bem como a produção, o transporte e os processos de liberação de energia e de campos magnéticos em torno de uma estrela com características parecidas com as do Sol.

Palavras-chave: Conteúdo estelar, Estágios estelares, Produção de energia.

¹ Aluno do Curso de Física (Licenciatura), Unidade Acadêmica de Física e Matemática, UFCG, Cuité, PB, e-mail: EugenioJS@outlook.com

² Doutor, Professor Associado I, Unidade Acadêmica de Física e Matemática, UFCG, Cuité, PB, e-mail: jddantas@ufcg.edu.br

FORMAÇÃO E VIDA DAS ESTRELAS

ABSTRACT

The present work is the result of a research that sought to understand the processes of formation and functioning of the stars, considering the content present inside and visible characteristics. The research methodology predominantly involved a bibliographic review based on books and scientific articles that deal specifically with the theme and related themes. In order to build a general view, the physical and chemical phenomena that occur in the stars are studied, as well as the production, transport and energy release processes and magnetic fields around a star with characteristics similar to those of the Sun.

Keywords: Stellar content, Stellar stages, Energy production.