



## **Código Neuronal e a Formação de Assembléias Hipocampais Durante Memória Espacial**

**Nelson A. M. Lemos**

DFS/UEM ([lemos.nelson@gmail.com](mailto:lemos.nelson@gmail.com))

**Resumo** – Para tentarmos compreender os mecanismos que levam ao surgimento de fenômenos complexos, como a formação de memórias, é fundamental o estudo dos potenciais de ação neuronais, um sinal elétrico que contém informação e é usado no processamento de dados pelo cérebro. Existem duas formas básicas através das quais um neurônio é capaz de codificar informações: (1) um código de taxa de disparo e (2) um código temporal. A comparação entre a codificação de taxa versus a formação de assembléias neuronais pode ser usada para obtermos insight sobre o processo mnemônico no hipocampo, região de particular importância para a formação de novas memórias explícitas. Nesse estudo, mostraremos tal comparação de codificação em ratos durante a consolidação de uma tarefa espacial durante o sono de ondas lentas.