



## VELOCIDADE DE DERIVA DO ELÉTRON EM SEMICONDUTORES AGAMENON LIMA DO VALE; CLÓVES GONÇALVES RODRIGUES agamenon.lv@gmail.com

**Objetivo:** Propor uma nova equação da velocidade de deriva dos elétrons na banda de condução de semicondutores, quando um campo elétrico de baixa intensidade é aplicado no material semiconductor. **Método:** Simulação computacional para comparação com dados experimentais. **Resultados:** O resultado esperado é a confirmação da validade do modelo. **Conclusão:** Um campo elétrico de baixa intensidade provoca um deslocamento dos elétrons na banda de condução de um semiconductor. A determinação teórica desta velocidade é facilitada pela nova expressão que este trabalho deduz.

**Palavras-chave:** Semiconductor. Velocidade De Deriva. Elétron