

167

LASER DE CORANTE COM BOMBEIO COAXIAL. *Tiago Buckup, Leonardo de Boni, Silvio L. S. Cunha.* (Instituto de Física, UFRGS).

Neste trabalho é descrito o desenvolvimento de um laser de corante com cavidade com bombeio coaxial, diferente da geometria normalmente utilizada, bombeado pelos segundo (532nm) e terceiro (355nm) harmônicos do laser Nd-YAG. O protótipo em desenvolvimento é testado com diferentes montagens da grade de difração e modos de desacoplamento da radiação emitida pelo laser. São realizados testes da eficiência, largura de linha e qualidade do feixe de laser emitido. (Este trabalho foi parcialmente financiado pela FAPERGS, CNPq, FINEP).