



T0855

**MONTAGEM DE UM APARATO EXPERIMENTAL PARA MEDIDAS DE CAPACITÂNCIA EM CAPACITORES DE CARBONO AMORFO**

Phillip Palazzo Batista (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Tércio Guilherme de Souza Cruz (Orientador), Centro Superior de Educação Tecnológica - CESET, UNICAMP

Dentre os elementos químicos, o carbono destaca-se pelas inúmeras possibilidades de formação de compostos com estruturas distintas, cujas propriedades (físicas, químicas, mecânicas, elétricas, etc) podem variar muito de uma estrutura para outra. Por tudo isso, o carbono é motivo de muito interesse atualmente, seja do ponto de vista acadêmico ou do tecnológico. O objetivo central deste projeto consiste na montagem de um aparato experimental para medidas de capacitância em capacitores de filmes finos de carbono amorfo (a-C:H).

Filmes finos - Carbono amorfo - Capacitância