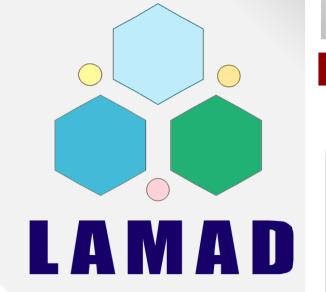




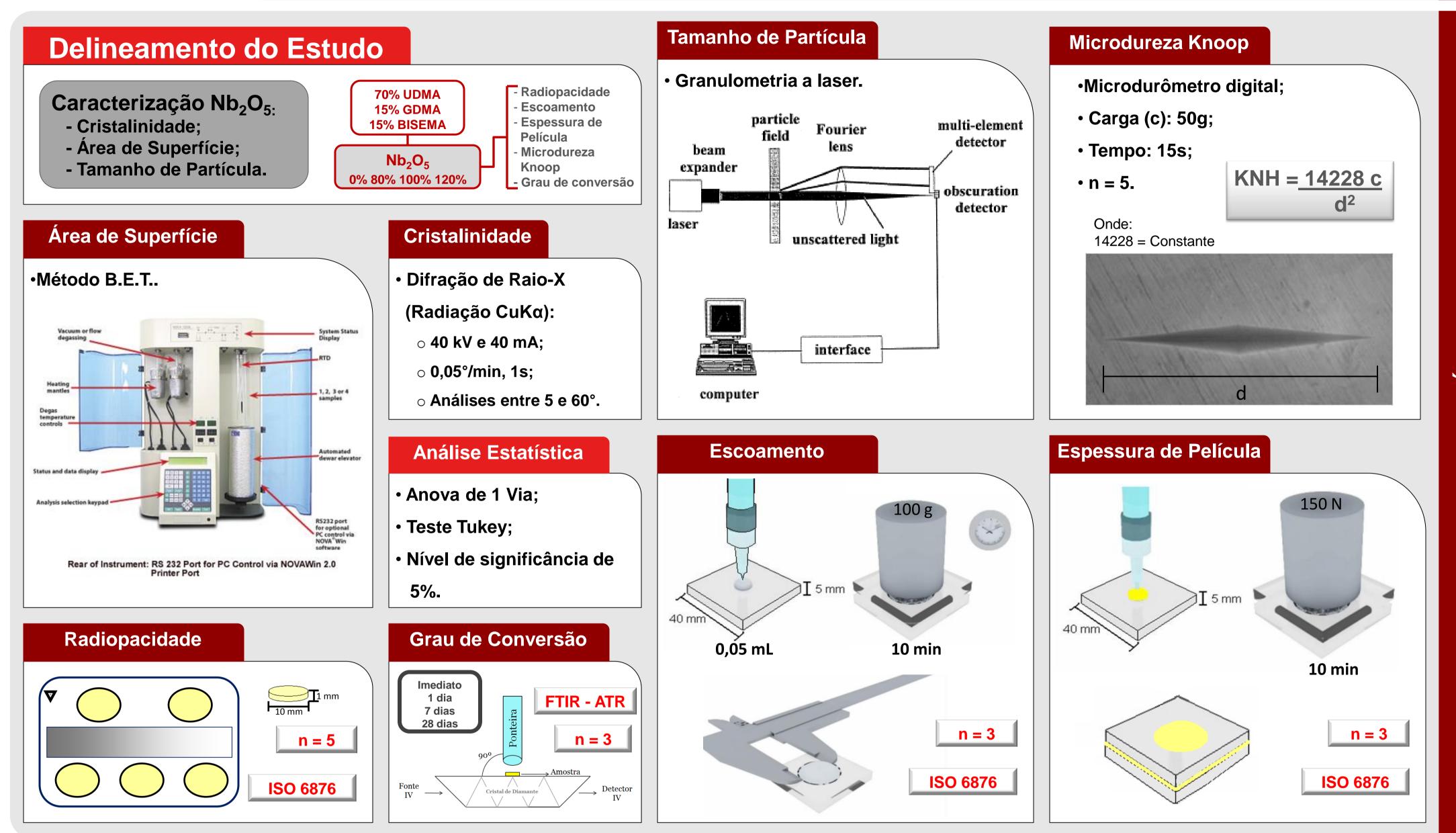
## Aplicação de Pentóxido de Nióbio (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) de alta pureza em materiais





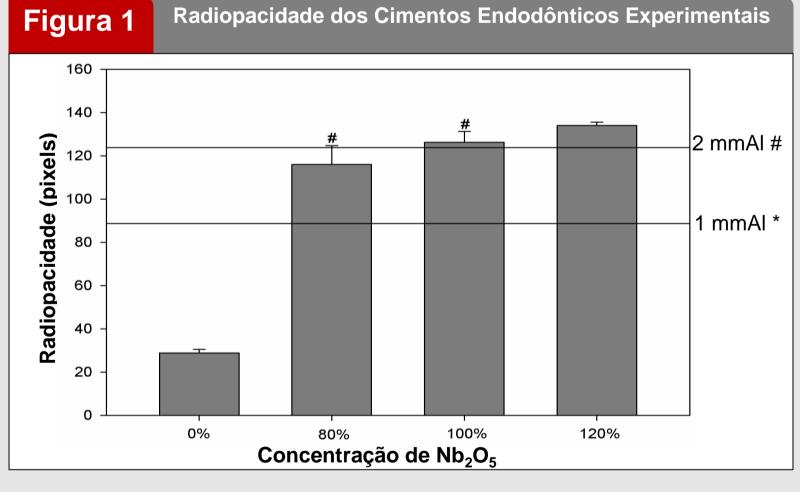


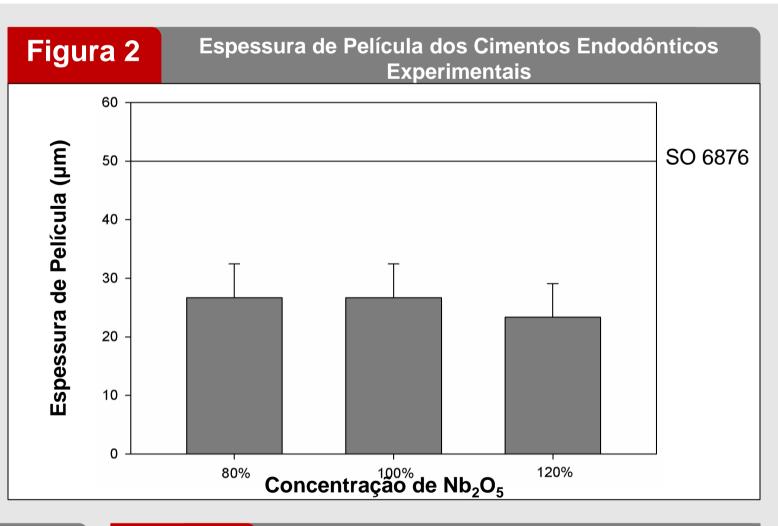
Desenvolver e caracterizar um cimento endodôntico a base de monômeros de metacrilato com a incorporação de pentóxido de nióbio (Nb<sub>2</sub>O<sub>5</sub>).

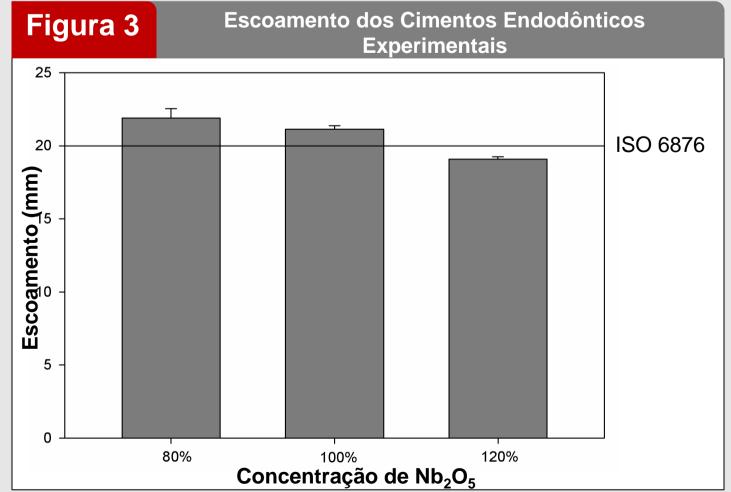


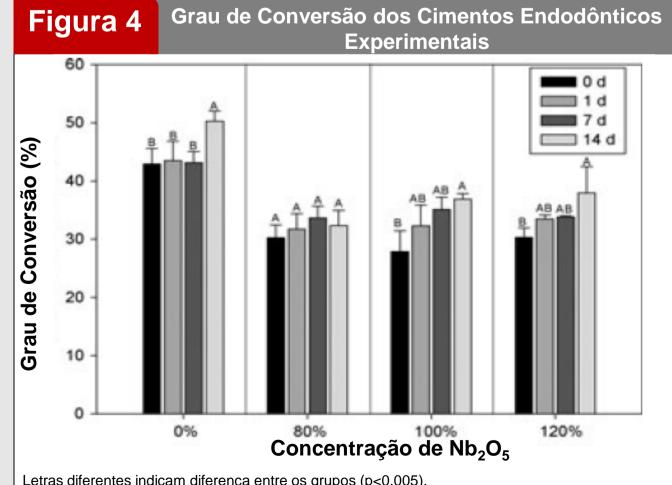


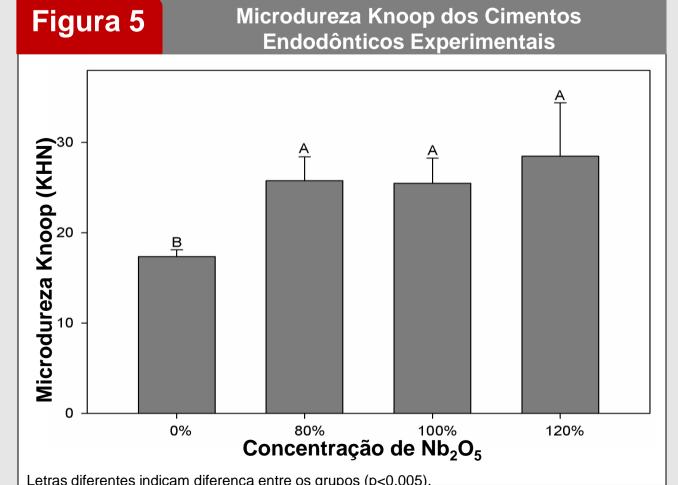
- Arranjo monoclínico;
- Diâmetro médio de 38,16 µm;
- Área superficial de 3,863 m²/g.













Conclui-se que a adição de pentóxido de nióbio aumentou a radiopacidade e a microdureza do cimento endodôntico experimental e se apresenta com uma nova e promissora carga para esses materiais.