

### **15-006 Óxidos Corantes, tonalidades de cor pelo sistema triaxial**

Amanda Magrini

Minoru, R. G.; Barroso, R. T. P.; Valle, R.O.; Cardoso, A. R./SENAI Mário Amato

Esta pesquisa investigou as relações cromáticas entre os óxidos metálicos comumente usados para colorir vidrados. As referências teóricas mencionaram o mecanismo de percepção da cor, reação da luz sobre os íons cromóforos e os produtos utilizados para colorir e cobrir superfícies cerâmicas. A proposta prática analisou as relações entre seis óxidos pelo sistema triaxial de misturas gradativas. As misturas foram preparadas com os óxidos dispersos em dois vidrados classificados como transparente e opaco e aplicadas como botões sobre um suporte cerâmico. As placas com os triaxiais foram queimadas em dois fornos com atmosferas distintas (oxidante e redutora), possibilitando investigar a ocorrência da variação da cor. Os resultados foram fotografados e os botões foram editados em fundo branco excluindo a interferência do suporte na percepção da cor. A catalogação destas imagens serviu de material comparativo às referências teóricas consultadas e permitiram compreender visualmente o efeito corante dos óxidos e suas relações.