

A Fábrica de aparelhos da Escola de Engenharia de Juiz de Fora e a produção de equipamentos científicos didáticos para ensino, indústria e pesquisa

Resumo

A Faculdade de Engenharia da UFJF, fundada em 17 de agosto de 1914 como Escola de Engenharia de Juiz de Fora, é uma das mais antigas do Brasil. A partir da década de 20 do século passado, passa por um significativo crescimento, surgindo a necessidade em ocupar espaços mais adequados para as aulas práticas, laboratórios e oficinas. Em 1937 é criada a Fábrica de Aparelhos produzindo cerca de 460 equipamentos científicos relacionados às ciências físicas os quais foram comercializados para instituições de ensino médio e superior de todo o Brasil como são verificadas pelas pesquisas históricas realizadas nos livros de registro, fichas de fabricação de equipamentos, notas fiscais de venda, além de correspondências recebidas pela Escola pedindo orçamentos dos aparelhos e seu funcionamento. A Fábrica de Aparelhos da Escola passa a ter um papel hegemônico na produção de equipamentos científicos especialmente quando são implantadas as reformas educacionais Francisco Campos em 1931 e Gustavo Capanema em 1942 as quais propunham transformações no ensino secundário e superior. Em 2002 é criado o Museu Dinâmico de Ciência e Tecnologia da UFJF e todo o acervo arquivísticos, iconográfico, bibliográfico e de objetos de ciência e tecnologia pertencentes a Faculdade de Engenharia é transferido para o MDCT. A importância deste estudo busca contribuir para a apresentação de uma experiência única nas américas relacionado a criação, produção e comercialização de instrumentos científicos por uma instituição superior no Brasil, representando assim um fato único para um melhor conhecimento da história da ciência e da técnica.