

História da C&T no Brasil

Shozo Motoyama

Ementa

Introdução: Ciência e Tecnologia no Brasil – Para que estudar? Escopo e metodologia.

Período Colonial: O Cruzeiro do Sul na Terra do Pau-Brasil. As características da ciência e da técnica no Brasil Colonial. A influência do domínio português. A economia primário-exportadora. Cultura retórico-imediatista.

1808-1889: Ciência e Técnica na Trilha da Liberdade. As conseqüências da liberdade política na C&T. A modernização tardia. O legado colonial. O império dos Pedro(s). A ciência para o monarca (as elites). Realizações do período no campo da C&T.

1889-1930: C&T nos Processos de Urbanização e Industrialização. A jovem (velha) república. A economia do café. Agricultura e política tecnológica. Urbanização e política de saúde. Os primeiros institutos de pesquisa. A natureza da industrialização.

1930-1964: Período Desenvolvimentista. Ditadura e democracia. Surgem as universidades. A influência da Segunda Guerra Mundial na C&T. O surgimento dos órgãos de financiamento à pesquisa. As diversas faces do desenvolvimento. Os resultados científicos e tecnológicos.

1964-1985: Sob o Signo do Desenvolvimentismo. O regime e os grillhões da ditadura. O sonho do Brasil potência. O investimento em C&T. Os grandes projetos e obras. A política nuclear. A política da informática. O desenvolvimento segundo os generais-presidentes. Liberdade e C&T.

1985-2002: A Nova República. A ilusão da democracia. Planejamento para quê? A diferença entre o sonho e a realidade. A nova organização científica. Formação de recursos humanos. O Brasil ingressa na era do big science. A globalização e a C&T. A pesquisa científica e tecnológica na encruzilhada. Perspectivas.