

ENGINEERING AND SOCIETY (ENGENHARIA E SOCIEDADE)

Landi, Francisco Romeu

FAPESP, President of the Technical-Administrative Council

Abstract: Technology plays a role of utmost importance regarding society development. It does not determine society nor is by society determined. Technology is an essential factor for society, since the appearance of the first hunting and defending utensils. The growth of social groups has always stimulated productivity, technological innovation and management. As long as the social groups organized themselves in cities and nations, all these factors have had their importance increased. The onset of classes, enterprises, multi and trans-national corporations comes in great part from technology. The State action stimulating knowledge is vital, though not enough. The State must pursue the appropriation and incorporation of such knowledge by society. With the advent of the information society new transformations will emerge, though our attention should be directed to the fact that what really matters are institutions that will be created or reformulated, since they will remain the basis of our way of life.

Resumo. A tecnologia tem emprestado papel relevante na estruturação da sociedade. Não determina a sociedade, nem é por ela determinada. É um dos principais fatores que a constitui, desde o surgimento dos primeiros utensílios de caça e defesa. A ampliação dos grupos estimulou sempre a produtividade, a inovação tecnológica e as formas de gestão. Esses fatores atuaram com mais ênfase, na medida em que os grupos se organizaram em torno de cidades e nações. O surgimento de classes (operários e patrões), de empresas, corporações, multinacionais, são, em boa parte, consequência da tecnologia. A ação do Estado para que o conhecimento seja estimulado é de vital importância; mas não é o suficiente: o Estado precisa querer que esse conhecimento seja apropriado e incorporado pela sociedade. Com o advento da sociedade da informação, novas transformações surgirão, mas a nossa atenção deverá estar voltada para o fato de que o que realmente importa são as instituições que serão criadas ou reformuladas, porque elas continuarão a ser a base da nossa maneira de viver.