

**Título: ESTUDO SOBRE CIBERNÉTICA REFERENTE À  
DISCIPLINA CIÊNCIAS DA COMUNICAÇÃO E ELEMENTOS DE  
LINGUAGEM**

**Autores : ROSSI, L.H.** Aluna do 3º ano de Engenharia Civil Universidade de São Paulo, EESC

**FIORELLI, A.O.** - Aluno do 2º ano de Engenharia de Produção Mecânica - Universidade de São Paulo, EESC

**Orientador : FURIN, R.N.** - Prof. do Depto. de Arquitetura - EESC - USP

Esse trabalho faz parte do desenvolvimento de uma apostila para o curso de Semiótica e Elementos de Linguagem. Trata especificamente de um capítulo sobre cibernética. O texto tem como objetivo a introdução de conceitos de informação, sistemas e sistemas de controle, modelo e aprendizagem.

O texto teve como ponto de partida a Revolução Industrial, uma vez entendida como a etapa imediatamente anterior à Era da Informação. Enfocou-se principalmente a maneira como o pensamento delineou-se a partir da introdução de novas tecnologias e modos de produção. Foi observado seu desenrolar até a introdução de métodos probabilísticos (no começo do século).

Tendo sido feito esse histórico, pode-se introduzir o conceito de cibernética. Analisando-se os significados do termo dependendo do contexto em que foi utilizado.

Com a ciência bem definida, trabalhou-se com os três aspectos principais que a compõem: **INFORMAÇÃO, SISTEMAS e MODELOS**. Na caracterização da informação, identificou-se a forma como ela se processa e os pré-requisitos que necessita. Procurou-se analisá-la dentro de um contexto mais amplo: a comunicação.

O texto procura ser didático, apresenta alguns exemplos, porém, se detém, na sua maior parte, na discussão conceitual do problema. O texto que resultou desse trabalho poderá ser encontrado na apostila da disciplina Ciência da Comunicação e Elementos de Linguagem - SAP141, sob o título de Cibernética.

<b>SYSNO</b> 0866166
<b>PROD</b> -001928
<b>ACervo EESC</b>