

## POESIA DE SISTEMAS

### 1 – SISTEMAS PARA ORGANIZAR FÁBRICAS

Podemos criar um sistema para fazer  
Aviões; precisamos juntar o aço  
E juntar também, dos aviões, os projetos...  
E mais as ferramentas com que se trabalha  
O aço ligado para os aviões.

É preciso traçar e compor todos esses valores  
Em combinações com os meios de fabricação,  
Cada vez mais fácil e mais rápido:  
Por meio de processos e formas temporais  
É preciso valer de atividades no tempo que passa.

## 2- SISTEMAS PARA FABRICAÇÃO DE AUTOMÓVEIS

Necessitamos fabricar os automóveis;  
A fundição de aço, lâminas de aço,  
O estudo dos motores que movem os automóveis.  
É preciso vidro, instrumentos.  
Tudo se acerta também em relação ao tempo,  
E se vai experimentando à medida que  
Se vai montando as peças.

O sistema usual é para conseguir  
Colocar no comércio essas máquinas,  
Sem nenhum prejuízo.  
E conseguirmos todos fabricados a tempo.

### 3- INDÚSTRIA DE FERRO-GUSA

Uma fábrica de ferro-gusa  
Numa região onde há muito minério  
Precisa ter meios cada vez mais fáceis  
Cada vez mais rápidos,

Tudo é feito com a mais alta probabilidade  
De que em cada operação no trabalho executado  
Não haja desperdícios.  
Criar modelos antes mesmo de executado  
Até o dia da corrida do ferro fundido.

E as minas dos minérios,  
E o carvão necessário,  
Tudo combinado para se fazer perfeito.

#### 4- AVIÕES E AUTOMÓVEIS

Assim se poderá fazer  
Vários tipos de aviões, vários de automóveis,  
Que pelas leis dos sistemas  
Devem ser fabricados em série.

É preciso examinar no túnel do vento  
As possibilidades das asas do avião,  
A capacidade de resistência das rodas  
Dos pneus; o que se será também  
Seguindo modelos

O sistema para construir navios  
Exige uma das mais perfeitas programações.  
Pode ser a linear ou quadrática  
Pode ser a programação dinâmica.  
Dependendo do tipo de embarcação  
Do seu destino, do seu fim e emprego.

Muita coisa tem que ser provável,  
Tem que ser pressentida;  
Para que seja perfeita e bem acabada  
Na sua forma, no seu conjunto,  
Na sua navegação.

## 6– SISTEMAS PARA CASOS APENAS PROVÁVEIS

Nesse caso é preciso usar-se  
O processo aleatório (stochastic).  
Para isso, fazer prospecções,  
E se conduzir para alcançar  
O sistema mais próprio.

São várias as indagações nesse sentido,  
Indagações que por fim  
Fixa a mais ajustável possível.  
Das possibilidades a empregar  
É aceitar a mis próxima  
Do resultado mais econômico.  
Poesia dos Processos Stochasticos (aleatórios)  
Andar ao acaso

Quem vai caminhando ao acaso,  
Pode voltar mesmo prosseguindo  
Pode voltar de muitas maneiras:  
Seguir, volver ao meio do caminho.

Ou tornar ao tempo primeiro.

E sempre avançando oscilante  
De idas e voltas, independentemente,  
Recuos que são prováveis;  
Mas não se sabe o quanto  
Dessa probabilidade.