

# Tubos de Matéria Plástica

## Apresentação

O trabalho das Comissões de Estudos da ABNT. é normalmente, silencioso e anônimo.

Os técnicos que nelas estudam e que a elas se dedicam, numa modéstia invejável, não aparecem quando a obra está pronta. É os que entendem do assunto limitam-se a admirar a obra sem conhecer, sequer, os seus operários.

É justo, porém, que de quando em vez se chame a atenção para esse labor pertinaz e obscuro dos que fazem de fato a norma e **que são realmente a ABNT.**

É isso o que queremos mostrar agora, tomando como exemplo uma das Comissões que melhor vem trabalhando.

Trata-se da **Comissão de Tubos de Matéria Plástica** que, por quase 3 anos se reuniu em nossa sede para preparar as normas correspondentes das quais a ABNT se envaldece justamente por se tratar de trabalho de mais alto valor.

Compunham a Comissão os srs.

— Marcelo Teixeira Brandão  
— Felix E. von Ranke  
— F. do Amaral Gurgel  
— João V. de Souza  
— M. Bello  
— A. A. Asinelli  
— Arnaldo Faveta  
— Erbert G. Ramos  
— Guido Tedeschi  
— Helio Ferraiol  
— Geraldo Agosti  
— W. Eisenstein  
— Nelson Hatje  
— Aluisio A. Araujo  
— Eloisa Mano  
— Paulo Mauricio Pereira  
— Isaac Pacheco  
— L. A. Palhano Pedroso  
— Mauro Guita  
— Eduardo Schmidt  
— F. A. Netto dos Reis  
— F. Hansen  
— Sylvio Schmalz  
— Josmar Humphreys  
— A. A. H. Barbosa de Oliveira  
— Danilo Azevedo  
— Octavio T. Escobar  
— R. G. Hurek  
— M. Castanheira  
— Sergio Souza Ramos  
— J. B. Almenda  
— A. de Souza Barros  
— R. V. Rodosli  
— Antonio Cajazeira  
— Rubens Gomes  
— Paulo Figueiredo  
— José Raia Filho  
— Carlos E. Nabuco de Araujo Neto  
— M. Outa  
— E. Fischer  
— F. Knoerfelmachel  
— Arne Berge  
— W. Reinke  
— Dall'Orto  
— Carlos Freire  
— Moyses Workman  
— João Loureiro Costa  
— Luiz Augusto de Lima Pontes  
— João Emilio Lisboa de Mendonça  
— Cap. Oswaldo Paulo Santos  
— Gino Zerbini

D.A.A. (Presidente)  
Comissão de Hidráulica da ABNT  
Cia. Brasileira de Extrusão  
Cia. Brasileira de Extrusão  
Cia. Brasileira de Extrusão  
Cia. Brasileira de Extrusão  
Cia. Brasileira de Extrusão  
Cia. Brasileira de Extrusão  
Plastar S.A.  
Plastar S.A.  
Ferro Enamel do Brasil  
Rodolfo Milchner Tuboplastic S/AA  
Fundição Tupy  
Instituto Nacional de Tecnologia  
Instituto Nacional de Tecnologia  
Instituto Nacional de Tecnologia  
Instituto Nacional de Tecnologia  
ABNT  
Com. Águas e Eng. Sanitária E. Rio  
Cia. Hansen Industrial  
Cia. Hansen Industrial  
Cia. Hansen Industrial  
Cia. Hansen Industrial  
Cia. Hansen Industrial  
Brasilit S.A.  
Eletro Cloro  
Eletro Cloro  
Eletro Cloro  
Eletro Cloro  
Plastifon S.A.  
Plastifon S.A.  
Plastifon S.A.  
Ameropa  
Montana S.A. (Protoplástico)  
Poliquima  
Union Carbide  
Union Carbide  
Union Carbide  
Instituto de Pesquisas Tecnológicas  
Hoechst do Brasil  
Hoechst do Brasil  
Hoechst do Brasil  
Hoechst do Brasil  
Sulaplast  
Eduardo Schmidt S.A.  
DOS — S. Paulo  
DOS — S. Paulo  
DAE — S. Paulo  
Fundação SESP  
Corpo de Bombeiros do EGB.  
FRONAPE

Como se vê, e de acordo com a regra estabelecida na ABNT desde a sua fundação, representaram-se na Comissão

os produtores (fabricantes de tubos)

os consumidores (em geral departamento de águas)

os laboratórios técnicos (como o INT, IPT)

as repartições do Governo (DAA da Guanabara, DOS e DAE de S. Paulo).