## B.01.01 – Máquinas Hidráulicas de Fluxo

Normas e Grandezas Básicas

Prof. C. Naaktgeboren, PhD









**UTF**PR

Referências

B.01.01 – Máquinas Hidráulicas de Fluxo

Normas em Máquinas de Fluxo

## Algumas Normas – I

- Máquinas de fluxo são uma aplicação muito antiga em fluidos;
- A nomenclatura empregada é bastante heterogênea;
- Referências incluem acadêmicas e industriais.



Potter, M. C., et al.

Normas em Máquinas de Fluxo

Mecânica dos Fluidos. Seção 12-1.

Cengage. São Paulo. ISBN 978-85-221-1568-6.



Referências

International Electrotechnical Commission, IEC 60193

Normas em Máquinas de Fluxo

*Hydraulic turbines, storage pumps and pump-turbines – Model acceptance tests.* International Standard. 2019. webstore.iec.ch/publication/60951.







