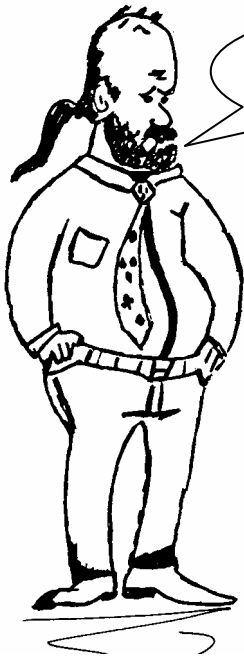
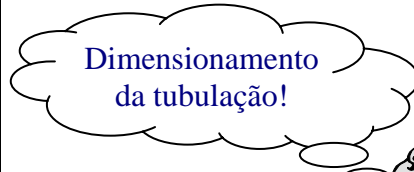


Um fazer diferente ...



Planejamento da sexta aula



Dimensionamento da tubulação!



Para isto iremos introduzir o conceito de velocidade economica.

E recordar a equação: o Alemão

$$Q = v A$$



São seus

Com o diâmetro calculado vamos para a norma

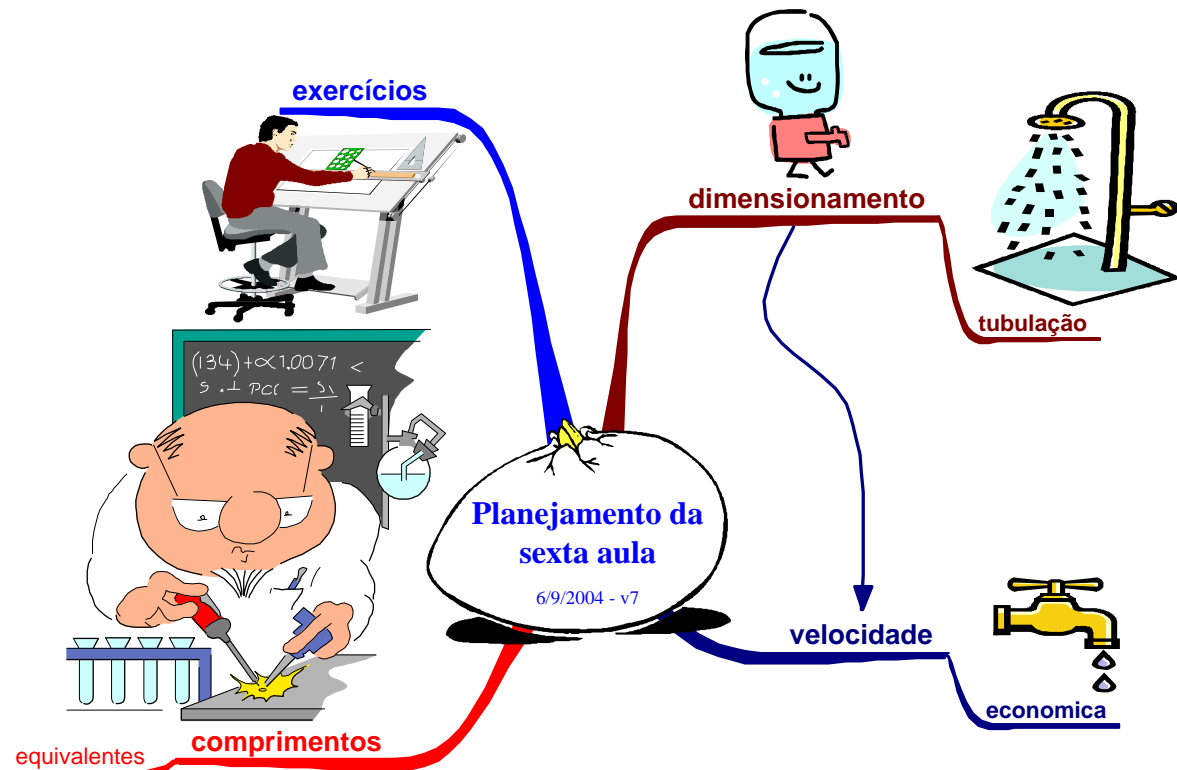


E escolhemos o diâmetro comercial



Agora vamos ler os comprimentos equivalentes e com eles calcular a perda de carga na instalação.

## Caminho a percorrer pela Internet



1. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/sexta\\_aula.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/sexta_aula.htm)
2. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/cont\\_sexta\\_aula.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/cont_sexta_aula.htm)
3. <http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/primeiraavaliacao.htm>
4. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/gabarito\\_primeiraavaliacao.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/gabarito_primeiraavaliacao.htm)
5. <http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exerciciosp1.htm>
  - 5.1 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exemplo\\_p1.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exemplo_p1.htm)
  - 5.2 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/questoes\\_para\\_p1.pdf](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/questoes_para_p1.pdf)
  - 5.3 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/det\\_f.xls](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/det_f.xls)
  - 5.4 [Resolução exemplo proposto.pdf](#)
6. [laboratorio.htm](#)
  - 6.1 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/desm\\_e\\_mont\\_da\\_bomba.pdf](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/desm_e_mont_da_bomba.pdf)
  - 6.2 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/Experiencia\\_ccb.pdf](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/Experiencia_ccb.pdf)
  - 6.3 <http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/ccb.ppt>
  - 6.4 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exercicios\\_laboratorio.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exercicios_laboratorio.htm)
  - 6.5 [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exercicio\\_ccb.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/exercicio_ccb.htm)