

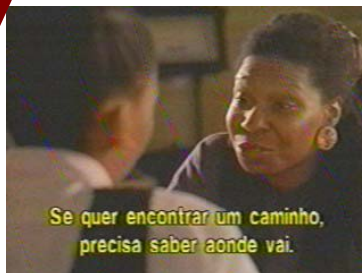
## Terceira aula



# Testando o aprendizado

Conhecendo o fenômeno de cavitação:

1. o que vem a ser?
2. por que é indesejável?
3. quais os cuidados preliminares para evitá-lo?



Estudo da variação da viscosidade em função da temperatura



Cálculo da pressão na entrada da bomba

## Testando o aprendizado

Supercavitação:

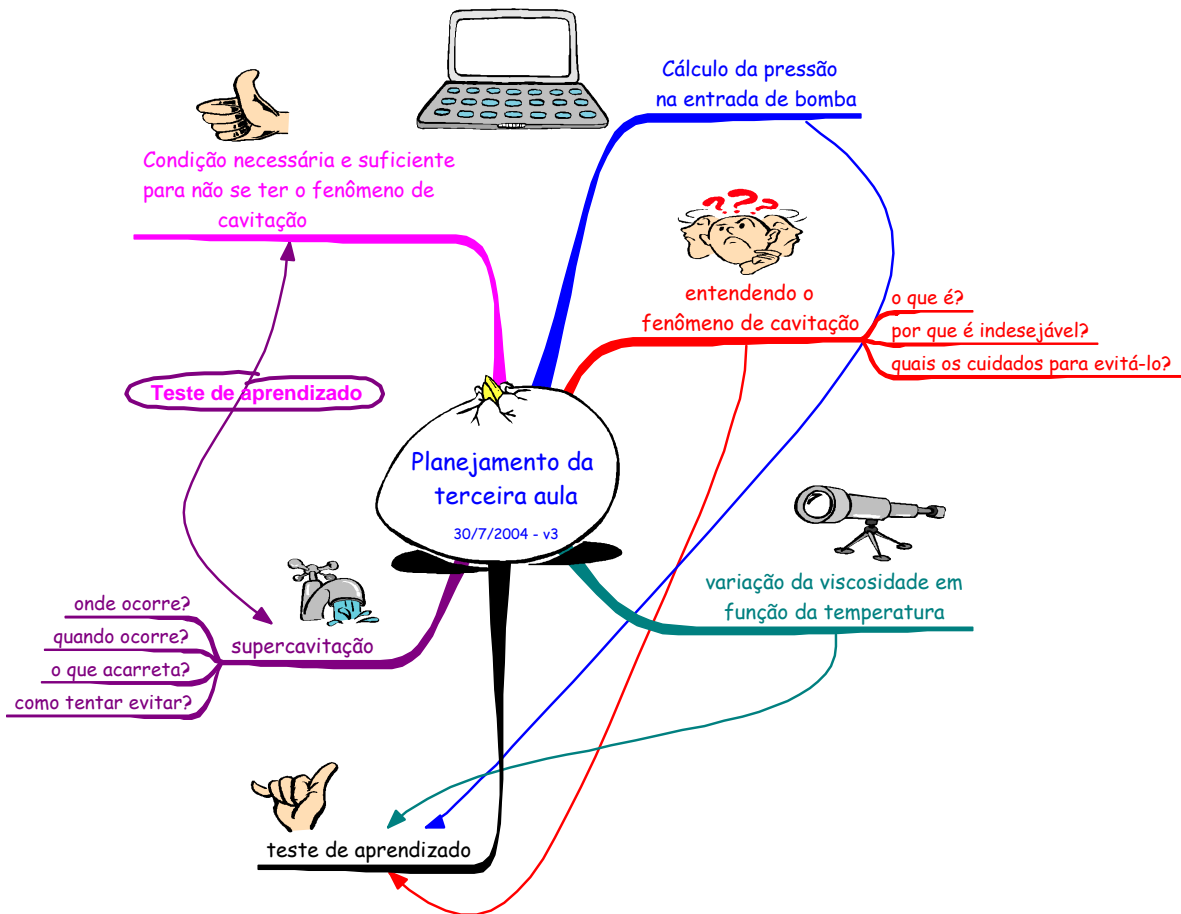
1. onde ocorre?
2. quando ocorre?
3. o que acarreta?
4. como evitar?

Condição necessária e suficiente para não se ter a cavitação



Seymour Papert integrou a equipe do laboratório de Mídia do MIT (Massachusetts Institute of Technology)

## Caminho a percorrer pela Internet



1. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/entendendo\\_o\\_fenomeno\\_de\\_cavitacao.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/entendendo_o_fenomeno_de_cavitacao.htm)
  - a. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/conceitos\\_exigidos.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/conceitos_exigidos.htm)
  - b. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/teste\\_seu\\_aprendizado1.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/teste_seu_aprendizado1.htm)
2. <http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/supercavitacao.htm>
  - a. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/quando\\_ocorre\\_a\\_supercavitacao.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/quando_ocorre_a_supercavitacao.htm)
  - b. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/o%20que\\_ira\\_acarretar.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/o%20que_ira_acarretar.htm)
  - c. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/como\\_evita-la.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/como_evita-la.htm)
  - d. <http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/npsh>
  - e. [http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/teste\\_seu\\_aprendizado2.htm](http://www.escoladavida.eng.br/mecfluquimica/teste_seu_aprendizado2.htm)