

## Softwares free para dimensionamento de redes de água e esgoto

Os softwares abaixo são aplicáveis às redes de abastecimento de água, redes de esgoto sanitário e redes de drenagem pluvial. Todos são softwares abertos. Para o acompanhamento da disciplina não é necessário o uso dos mesmos, divulgados aqui com caráter informativo.

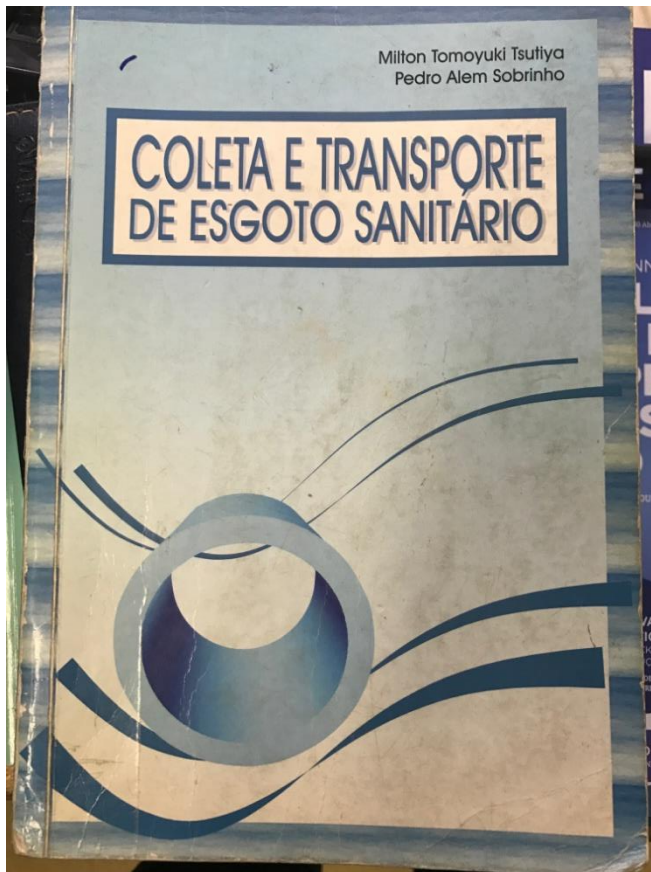
### 1. Software da empresa AMANCO

[http://www.ecivilnet.com/software/infracad\\_amanco\\_redes\\_distribuicao.htm](http://www.ecivilnet.com/software/infracad_amanco_redes_distribuicao.htm)

### 2. Software “Guia da Obra”

<http://www.guiadaobra.net/forum/viewtopic.php?t=2737>

O livro abaixo é um dos melhores para seguir o processo de dimensionamento de rede de esgotos sanitários. O mesmo está disponível na biblioteca do IPH. Em aula acompanharemos um exercício de dimensionamento de rede de esgotos, com o preenchimento da tabela de dimensionamento.



Nos projetos de redes de água e esgoto, uma vez especificado o diâmetro nominal, deve ser utilizado o *diâmetro real interno dos tubos*, que não é exatamente o diâmetro. O diâmetro real interno dos tubos consta nos sites dos fabricantes.