

AVISO 20 - data: 14 Mar 2013

**Assunto: aplicativo Richardson 4.0**

A nova versão do aplicativo Richardson, do grupo de CFD da UFPR, encontra-se disponível para download em

<ftp://ftp.demec.ufpr.br/CFD/projetos/cfd18/>

Esta versão 4.0 é uma versão para usuários, e não para pesquisa. Ela permite estimar o erro de discretização de soluções numéricas obtidas em cada malha, com os estimadores GCI e multicoeficiente. Também calcula a solução numérica convergente e sua estimativa de erro. Além disso, calcula a solução numérica multiextrapolada de Richardson e sua estimativa de erro com base em um novo estimador desenvolvido na tese do Márcio Martins.

Atenciosamente,

Prof. Carlos H. Marchi  
Líder do grupo de CFD/UFPR