

177

**AS DIFERENTES FORMAS DE SE DEFINIR O NÚMERO NEPERIANO** *Jean Carlo Pech Garcia*  
(Instituto de Matemática - UFRGS).

Encontramos nos livros de Cálculo de uma variável adotados pelas diversas Universidades Brasileiras diferentes formas de definir o número neperiano ( $e$ ); porém grande parte desses livros não faz nenhuma ligação entre a sua maneira de definir e as outras, muitos omitem até o fato de  $e$  poder ser definido de outras formas. Este trabalho consiste, então, em mostrar as 3 maneiras mais importantes de definir  $e$  e demonstrar que estas três definições são equivalentes, fazendo uso exclusivamente de resultados de Cálculo a uma variável.