

# Variáveis Complexas

Fernando Deeke Sasse  
Departamento de Matemática  
CCT - UDESC

10 de abril, 2012

## Resumo

Aqui deve aparecer o resumo do seu artigo.

## 1 Introdução

Aqui está a introdução.

## 2 Integrais Complexas

A fórmula integral de Cauchy<sup>1</sup> é dada por

$$f(z) = \frac{1}{2\pi i} \int_{\gamma} \frac{f(\zeta)}{\zeta - z} d\zeta, \quad (1)$$

sendo  $\gamma$  um contorno fechado dentro do qual a função  $f$  é analítica.

## 3 Conclusões

Aqui esta la conclusão. A eq. (1) é fundamental. A Seção 2 mostra a fórmula integral de Cauchy. Um parágrafo com o espaço de uma linha. Aqui [1] está uma referência bibliográfica.

## Referências

- [1] Osakabe, N. *Experimental confirmation of Aharonov-Bohm effect using a toroidal magnetic field confined by a superconductor*, Physical Review **A34** (2), 815-822. 1986.

---

<sup>1</sup>Ver Wikipedia.