

# Análise Matemática IV

## 1º semestre de 2001/2002

### **Exercício-teste 3**

Calcule o seguinte integral:

$$\oint_{|z|=1} \bar{z} \log z \, dz,$$

onde a curva  $|z| = 1$  é percorrida uma vez no sentido positivo e  $\log z$  designa a determinação principal do logaritmo.