**MICOLOGIA**

**Preparação das amostras**

As amostras dos grãos de arroz foram sub-divididas em amostras com 110 grãos aproximadamente. Estes foram desinfectados superficialmente, utilizando uma solução de hipoclorito de sódio a 2%, na qual ficaram imersos durante 5 minutos. Após este tempo, foram lavados por duas vezes consecutivas em água destilada esterilizada, de modo a retirar qualquer resíduo de hipoclorito de sódio. Foram em seguida colocados numa caixa de Petri com papel de filtro esterilizado de modo a retirar o excesso de água.

**Isolamento de fungos**

Os grãos previamente desinfectados foram distribuídos por 10 caixas de Petri, contendo 20 ml de agar de batata dextrosada (PDA) suplementado com cloranfenicol (1%). Em cada caixa de Petri foram colocados 10 grãos de arroz de forma equidistante. Estas caixas foram depois colocadas numa estufa à temperatura de 28ºC durante 7 dias.



Após 7 dias de crescimento fúngico observaram-se as características macro e micro-morfológicas das colónias, utilizando para o efeito uma lupa binocular e um microscópio óptico. A partir destas observações seleccionaram-se colónias com características diferentes, procedendo-se em seguida à respectiva purificação para posterior identificação ao nível de género e espécie.