

Sistemas Operativos

(ano letivo 2017-18)

Atividade Formativa 1

Este grupo de exercícios corresponde ao capítulo 1 do livro MOS3e ou aos capítulos 1 e 2 do livro SO2e.

Instruções:

- (i) Formule respostas para as questões;
- (ii) Compare as suas respostas com as soluções dadas (tópicos de referência);
- (iii) Discuta dúvidas e conceitos deste módulo no respetivo fórum.

F1.1 Em que consiste o tratamento por lotes (batch systems) ?

F1.2 Indique um dispositivo que contenha um sistema operativo do tipo embebido.

F1.3 Um das principais funções de um SO é apresentar aos programas (aplicações) e programadores uma interface virtual baseada em abstrações, dita máquina estendida. Explique porquê.

F1.4 O que entende por multiprogramação? Relacione este conceito com o conceito de processo.

F1.5 Para um processador, explique a diferença entre modo utilizador e modo núcleo ou supervisor.

FIM