



**Instituto Superior de Engenharia de Lisboa**  
**Área Departamental**  
**de Engenharia de Electrónica e Telecomunicações e de Computadores**  
**Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (2º Sem 2020/2021)**  
Gestão de Sistemas de Informação – Aula prática 2 (2021/05/17)

Docente: Walter Vieira

1. Crie uma base de dados com o nome GSI\_AP2 apenas com o filegroup PRIMARY e o ficheiro de LOG. Abra o código existente no ficheiro Ex1Script1.sql numa sessão e o existente no ficheiro Ex1Script2.sql noutra sessão.. Vá executando o *scripts*, parcialmente entre os pontos assinalados com comentários na forma “—ponto i” e atendendo aos comentários aí existentes.  
Nos pontos adequados, comente os resultados observados.
2. Execute o código existente no ficheiro Ex2Script1.sql. Abra o código existente no ficheiro Ex2Script2.sql numa sessão e o existente no ficheiro Ex2Script3.sql noutra sessão. Vá executando o *scripts*, parcialmente entre os pontos assinalados com comentários na forma “—ponto i” e atendendo aos comentários aí existentes.  
Nos pontos adequados, comente os resultados observados.
3. Execute o código existente no ficheiro Ex2Script1.sql e repita o processo da alínea anterior para os ficheiros Ex3Script1.Sql e Ex3Script2.sql.
4. Idem para os ficheiros Ex4Script1.Sql e Ex4Script2.sql.
5. Abra uma sessão do Sql Server Profiler apenas para o evento Lock:Escalation, com as colunas SPID, DatabaseId e IntegerData (o número de locks existentes no momento em que houve lock escalation) selecionadas. Execute o código existente no ficheiro Ex5Sript1.sql. Execute o código existente no ficheiro Ex5Sript2.sql parando nos assinalados com comentários na forma “—ponto i” e atendendo aos comentários aí existentes. Vá acompanhando essa visualização com a observação da sessão so Sql Server Profiler.
6. Abra o código existente no ficheiro Ex6Script1.sql numa sessão e o existente no ficheiro Ex6Script2.sql noutra sessão. Vá executando o *scripts*, parcialmente entre os pontos assinalados com comentários na forma “—ponto i” e atendendo aos comentários aí existentes.  
Nos pontos adequados, comente os resultados observados.
7. Vá executando o código existente no ficheiro Ex7Script1.sql parando nos assinalados com comentários na forma “—ponto i” e atendendo aos comentários aí existentes.

---

8. Vá executando o código dos ficheiros Ex8Script1.sql e Ex8Script2.sql, parando nos pontos indicados e seguindo as instruções de cada ponto.

---

9. Vá executando o código existente no ficheiro Ex9Script1.sql parando nos pontos indicados e seguindo as instruções de cada ponto.