**Store Procedures**

É necessário que se implementem store procedures nas ações de SELECT uma vez que não é possível utilizar Triggers para colocar informação do SELECT nos logs.  
Por isso, nos grupos de utilizadores (roles) que normalmente teriam a permissão a realizar SELECTs, só podem executar os store procedures de SELECT com os parâmetros requeridos.

**Migrações**

As migrações devem ser realizadas com uma periodicidade configurável e também por pedido do auditor. Para tal é recomendado que se mantenha a parte da realização da migração em comum com estes dois métodos (migração periódica e migração por request). Para a migração periódica pode-se utilizar o cron ou algo equivalente, fazendo assim um schedule da realização da migração. Para a migração por pedido do auditor esta pode realizar-se diretamente.  
Obtou-se por realizar uma migração periódica para possivelmente minimizar o tempo de espera do auditor para que este não tenha que esperar que a migração acabe, e se este quiser que os dados estejam o mais atualizados possível, a migração tem de atualizar menos registos do que se não existissem migrações automáticas.  
A migração simplesmente copia as ultimas entradas da tabela LOGS do servidor de origem (a partir do ID que ainda não foi copiado), assegurando uma migração incremental. Para facilitar a implementação das migrações é aconselhável a utilização do Phinx (<https://phinx.org/>) com documentação disponível em <https://book.cakephp.org/phinx/0/en/> .