## Respostas

3. Comparando as duas tecnologias em relação à facilidade de programagão, a EF (Entity Framework) apresenta grandes vantagens em relação a ADO.NET. É possível a partir de um modelo, gerar automaticamente código, a base de dados ou mesmo ambos. O facto de a partir de um, gerar o outro, facilita a rapidez de programação. Neste trabalho foi adoptado o modelo “Database First” e o código foi gerado a partir da base de dados. Além disso a forma de fazer modificações na BD com EF é muito máis fácil que ADO.NET.

Em termos de performance, EF tem aumenta o tempo de processamento devido à complexidade da camada adicional. ADO.NET tem melhor performance mas o tempo de desenvolvimento é bastante superior.