

## Sobre serviços

Nesta aula, estamos estudando como adicionar uma camada extra em uma aplicação MVC, que chamamos de “camada de serviços”. Sobre os serviços, podemos afirmar que:

Selecione 5 alternativas

- A** A camada de serviços não tira nenhuma responsabilidade dos controladores, pois é criada para atender funções diferentes da aplicação.
- B** A separação entre serviços e controladores é indicada para isolar o contato da aplicação com o banco, assim como a substituição da plataforma de dados caso seja necessário. Por outro lado, torna a manutenção do código mais complexa.
- C** Os serviços podem herdar e se conectar entre si, independente das outras camadas. Por exemplo: `ProdutoServices.js` pode utilizar métodos das classes `FornecedorServices.js` e herdar métodos a partir de uma classe `Services` mais genérica.
- D** A separação entre serviços e controladores ajuda a aplicação a ficar mais modular, fácil de se atualizar e dar manutenção.
- E** A camada de serviços passa a ser a única com acesso aos modelos, tirando essa responsabilidade dos controladores.
- F** É uma boa prática conectar um controlador somente ao seu próprio serviço. Por exemplo: `ProdutoController.js` apenas importar e utilizar métodos que venham de `ProdutoServices.js`.
- G** Após a separação, a responsabilidade do serviço é se conectar aos modelos através dos métodos de query do Sequelize; já os controladores recebem as chamadas das rotas, passam para os serviços as informações necessárias e fazem os tratamentos de dados nos retornos.