

## Debugando Uma Consulta LinQ To XML - 1

Considere o seguinte arquivo XML, existente no caminho *Data\Automoveis.xml*:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<Automoveis>
  <Fabricantes>
    <Fabricante>
      <FabricanteId>1</FabricanteId>
      <Nome>Volkswagen</Nome>
    </Fabricante>
    <Fabricante>
      <FabricanteId>2</FabricanteId>
      <Nome>Hyundai</Nome>
    </Fabricante>
    <Fabricante>
      <FabricanteId>3</FabricanteId>
      <Nome>Toyota</Nome>
    </Fabricante>
  </Fabricantes>
  <Modelos>
    <Modelo>
      <ModeloId>1001</ModeloId>
      <Nome>Passat</Nome>
      <FabricanteId>1</FabricanteId>
    </Modelo>
    <Modelo>
      <ModeloId>1002</ModeloId>
      <Nome>Azera</Nome>
      <FabricanteId>2</FabricanteId>
    </Modelo>
    <Modelo>
      <ModeloId>1003</ModeloId>
      <Nome>Corolla</Nome>
      <FabricanteId>3</FabricanteId>
    </Modelo>
  </Modelos>
</Automoveis>
```

Com base nesse arquivo XML, você desenvolve o seguinte código, para retornar uma consulta contendo o id do modelo, o nome do modelo e o nome do fabricante dos automóveis:

```
XElement automoveis = XElement.Load(@"Data\Automoveis.xml");

var query = from f in automoveis.Element("Fabricantes").Elements("Fabricante")
select new
{
    ModeloId = m.Element("ModeloId").Value,
    Modelo = m.Element("Nome").Value,
    Fabricante = f.Element("Nome").Value
};
```

Ao rodar sua aplicação, você encontra um erro de compilação. O que você deveria fazer para seu código funcionar conforme esperado?

*Selecione uma alternativa*

- A** Substituir a consulta Linq do XML por uma outra consulta Linq to Objects.
- B** Remover da cláusula Select as referências ao Modelo de automóvel, pois a consulta não está trazendo dados de modelos, apenas de fabricantes.
- C** Usar a cláusula from para trazer dados de modelos de automóveis, em vez de dados de fabricantes.
- D** Você se esqueceu de usar a cláusula `join` para ligar os fabricantes aos modelos.
- E** Trocar a linha
- ```
var query = from f in automoveis.Element("Fabricantes").Elements(  
por:  
var query = from f in automoveis.Fabricantes
```