

Consulta Simples Com XML

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, qual alternativa representa a o código adequado para retornar uma lista contendo o Id e o Nome dos fabricantes?

Selecione uma alternativa

A

```
XElement automoveis = XElement.Load(@"Data\Automoveis.xml");
var queryFabricantes =
from f in automoveis.Element("Fabricantes").Elements("Fabricante")
select new
{
    Id = f.Element("FabricanteId").Value,

    Nome = f.Element("Nome").Value
```

```
};
```

B

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

var queryFabricantes =
from f in automoveis.Fabricantes
select new
{
    Id = f.Element("FabricanteId").Value,
    Nome = f.Element("Nome").Value
};
```

C

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

var queryFabricantes =
from f in automoveis.Element("Fabricantes").Elements("Fabricante")
select fabricante;
```

D

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

var queryFabricantes =
from f in fabricantes
select new
{
    Id = f.Element("FabricanteId").Value,
    Nome = f.Element("Nome").Value
};
```

E

```
var queryFabricantes =
from f in fabricantes
select new
{
    Id = f.FabricanteId,
    Nome = f.Nome
};
```