

Transformando classe em JSON

Veja a classe abaixo:

```
public class carro
{
    public string marca { get; set; }
    public int ano { get; set; }
    public int lugares { get; set; }
    public motor motor { get; set; }
}
public class motor
{
    public int potencia { get; set; }
    public List<string> combustivel { get; set; }
    public string material { get; set; }
}
```

Temos então os seguintes valores, como exemplo:

```
carro C = new carro();
C.marca = "Fiat";
C.ano = 2016;
C.lugares = 5;
motor M = new motor();
M.potencia = 150;
M.material = "Ferro";
M.combustivel = new string[2] { "Gasolina", "Etanol"};
```

Se fossemos serializar esta classe como seria o JSON resultante?

Selecione uma alternativa

A

```
{
  "marca": "Fiat",
  "ano": 2016,
  "lugares": "5",
  "motor": {
    "potencia": "150",
    "combustivel": [
      "Gasolina",
      "Etanol"
    ],
    "material": "Ferro"
  }
}
```

B

```
{
  "marca": "Fiat",
```

```
"ano": 2016,  
"lugares": 5,  
"motor": {  
  "potencia": 150,  
  "combustivel": [  
    {  
      "nome": "Gasolina"  
    },  
    {  
      "nome": "Etanol"  
    }  
  ],  
  "material": "Ferro"  
}  
}
```

C

```
{  
  "marca": "Fiat",  
  "ano": 2016,  
  "lugares": 5,  
  "motor": {  
    "potencia": 150,  
    "combustivel": [  
      "Gasolina",  
      "Etanol"  
    ],  
    "material": "Ferro"  
  }  
}
```