



Faça como eu fiz

1) No **SQL Server Management Studio**, crie uma nova consulta usando a base de dados **AdventureWorks2014**.

2) Vamos fazer uma nova consulta:

```
DECLARE @XMLDoc xml;  
SET @XMLDoc = '<Root>  
    <ProductDescription ProductID ="1" Pr  
        <Features>  
        </Features>  
    </ProductDescription>  
</Root>';  
SET @XMLDoc.modify('insert  
                    <Maintenance> 3 anos  
                    into (/Root/ProductD  
  
SELECT @XMLDoc;
```

COPIAR CÓDIGO

3) Se copiar e colar no editor você consegue o que queria:

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID ="1" Pr
    <Features>
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance>
        3 anos de manutenção serão este
      </Maintenance>
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance> 3 anos de manutençã
    </Features>
```

```
</ProductDescription>  
</Root>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

4) Montando uma nova consulta para o exemplo

4.2:

```
DECLARE @XMLDoc xml;  
SET @XMLDoc = '<Root>  
  <ProductDescription ProductID="1" Pro  
    <Features>  
      <Maintenance> 3 anos de manutençã  
    </Features>  
  </ProductDescription>  
</Root>';
```

```
SET @XMLDoc.modify('insert attribute Pr  
  into (/Root/ProductD
```

```
SELECT @XMLDoc;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

5) Copiando para o editor:

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance> 3 anos de manutenã
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance ProducModel="Mountai
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance ProductModel="Mounta
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

6) Para criar mais de um atributo deve ser copiado o código:

```
DECLARE @XMLDoc xml;  
SET @XMLDoc = '<Root>  
  <ProductDescription ProductID="1" Pro  
    <Features>  
      <Maintenance> 3 anos de manutençã  
    </Features>  
  </ProductDescription>  
</Root>';  
  
SET @XMLDoc.modify('insert  
  (attribute ProductM  
into (/Root/ProductD  
  
SELECT @XMLDoc;
```

COPIAR CÓDIGO

7) Copiando para o editar o script fica deste jeito:

```
<Root>  
  <ProductDescription ProductID="1" Pro  
    <Features>
```

```
    <Maintenance ProductModel="Mounta  
</Features>  
</ProductDescription>  
</Root>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

8) Criando uma nova consulta para usar um atributo condicional:

```
DECLARE @XMLDoc xml;  
SET @XMLDoc = '<Root>  
    <ProductDescription ProductID="2" Pro  
        <Features>  
            <Maintenance> 3 anos de manutençã  
        </Features>  
    </ProductDescription>  
</Root>';
```

```
SET @XMLDoc.modify ('insert  
                    if (/Root/ProductDe  
                    else (attribute Pro  
                    into (/Root/Product
```

```
SELECT @XMLDoc;
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

9) Copiando para o editor o script:

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance> 3 anos de manutençã
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Maintenance ProductModel="Mounta
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="2" Pro
    <Features>
      <Maintenance ProductModel="Road-1
    </Features>
```

```
</ProductDescription>  
</Root>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

10) Criando uma consulta criar quatro tags com como vídeo 4.5:

```
DECLARE @XMLDoc xml;  
SET @XMLDoc = '<Root>  
  <ProductDescription ProductID ="1" Pr  
    <Features>  
    </Features>  
  </ProductDescription>  
</Root>';  
  
SET @XMLDoc.modify('insert <Warranty> G  
  into (/Root/Product  
  
SET @XMLDoc.modify('insert <Material> A  
  into (/Root/Product  
  
SET @XMLDoc.modify('insert <Color> Prat  
  (/Root/ProductDescr  
  
SET @XMLDoc.modify('insert <BikeFrame>
```



```
(/Root/ProductDescr
```

```
SELECT @XMLDoc;
```

COPIAR CÓDIGO

11) Levado para o editor temos:

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID ="1" Pr
    <Features>
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

```
<Root>
  <ProductDescription ProductID="1" Pro
    <Features>
      <Warranty> Garantia de 3 anos </W
      <Material> Alumínio </Material>
      <Color> Prata </Color>
      <BikeFrame> Reforçado </BikeFrame
    </Features>
  </ProductDescription>
</Root>
```

COPIAR CÓDIGO

