

04

Determinado o critério de ordenação

Temos a nossa classe Program :

```
Public Class Program
    Public Shared Sub Main()
        Dim aulas = New List(Of Aula)() From {
            New Aula("Métodos e propriedades", 35),
            New Aula("Expressões regulares", 29),
            New Aula("Classe object", 45)
        }
        aulas.Sort()
        Imprimir(aulas)
        Console.ReadLine()
    End Sub

    Private Shared Sub Imprimir(ByVal aulas As List(Of Aula))
        For Each aula In aulas
            Console.WriteLine(aula)
        Next
    End Sub
End Class
```

E a classe Aula :

```
Public Class Aula
    Public Property Titulo As String
    Public Property Tempo As Integer

    Public Sub New(ByVal titulo As String, ByVal tempo As Integer)
        Me.Titulo = titulo
        Me.Tempo = tempo
    End Sub

    Public Overrides Function ToString() As String
        Return "[título: {titulo}, tempo: {tempo} minutos]"
    End Function
End Class
```

Ao executarmos este código, iremos nos deparar com um erro na linha:

```
aulas.Sort()
```

Por que este erro acontece?

Selezione uma alternativa

A

A classe `Aula` não implementa a interface `ISortable` e, por consequência, não implementa o método `Equals`.

B

A variável `aulas` é do tipo `List(Of Aula)` e não do tipo `SortedList(Of Aula)`, logo não permitirá ordenação.

C

A classe `Aula` não implementa a interface `IComparable` e, por consequência, não implementa o método `CompareTo`.