

Herança obrigatória

Voltando à classe `Veiculo` :

```
Public Class Veiculo

    Public Property Nome As String
    Public Property Velocidade As Double
    Private m_NumeroRodas As Integer
    Public ReadOnly Property NumeroRodas As Integer
        Get
            Return m_NumeroRodas
        End Get
    End Property
    Private m_NumeroPassageiros As Integer
    Public ReadOnly Property NumeroPassageiros As Integer
        Get
            Return m_NumeroPassageiros
        End Get
    End Property

    Public Sub New(_numeroRodas As Integer, _numeroPassageiros As Integer)
        m_NumeroRodas = _numeroRodas
        m_NumeroPassageiros = _numeroPassageiros
    End Sub

    Public Overridable Function AceleraVeiculo() As Double
        Return Velocidade * 1.05
    End Function

End Class
```

No nosso sistema, teremos outras classes que são veículos: Carros, Ônibus, Motos, etc, e nunca iremos instanciar, diretamente, a classe `Veiculo` . O que devemos fazer para não deixar que ela seja instanciada diretamente? E o que fazer para obrigar que o método `AceleraVeiculo()` seja sempre substituída e para que a propriedade `Velocidade` somente seja alterada pelas classes derivadas?