

Herança obrigatória

Voltando à classe Veiculo :

```
Public Class Veiculo

    Public Property Nome As String
    Public Property Velocidade As Double
    Private m_NumerodoRodas As Integer
    Public ReadOnly Property NumeroRodas As Integer
        Get
            Return m_NumerodoRodas
        End Get
    End Property
    Private m_NumerodePassageiros As Integer
    Public ReadOnly Property NumeroPassageiros As Integer
        Get
            Return m_NumerodePassageiros
        End Get
    End Property

    Public Sub New(_numeroRodas As Integer, _numeroPassageiros As Integer)
        m_NumerodoRodas = _numeroRodas
        m_NumerodePassageiros = _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?