

## Atividade Módulo de Dependência

Criar um package no SPM, contendo o protocolo e sua implementação:

```
public protocol Calculator {  
    func sum(a: Double, b: Double) -> Double  
    func subtract(a: Double, b: Double) -> Double  
    func divide(a: Double, b: Double) -> Double  
    func multiply(a: Double, b: Double) -> Double  
}
```

Nossa calculadora não será um calculadora comum, temos um problema de correção para resolver. Essa correção é dada pela seguinte forma:

```
sum(a: X, b: Y) = (X + Y) * (timeIntervalSinceNow) / (Y - X)  
subtract(a: X, b: Y) = (X - Y) * (timeIntervalSinceNow) / (Y - X)  
divide(a: X, b: Y) = (X / Y) * (timeIntervalSinceNow) / (Y - X)  
multiply(a: X, b: Y) = (X * Y) * (timeIntervalSinceNow) / (Y - X)
```

Para pegar o `timeIntervalSinceNow`, pesquisar pelo struct `Date`, nativa do iOS em Foundation.

(<https://developer.apple.com/documentation/foundation/nsdate/1407937-timeinterval-sincenow>)

### Material Complementar:

<https://www.raywenderlich.com/1993018-an-introduction-to-swift-package-manager>

<https://www.raywenderlich.com/7076593-cocoapods-tutorial-for-swift-getting-started>

### Entrega:

- Disponibilizar no google drive que foi criado individualmente
- Data: 20/01/22
- Nome do arquivo:
  - Camp 2022 - Atividade Aula 03 - [Nome e sobrenome]