

Serializando classes modelo

Em nosso último vídeo vimos do que se tratam os processos de serialização e desserialização, e como "ensinar" nossas classes modelos a passar por esses dois processos. Considerando então a seguinte classe:

```
class Aluno: NSObject {  
  
    let nome: String  
    let nota: Double  
  
    // Construtores e métodos  
}
```

Selecione uma alternativa

A

```
class Aluno: NSObject, NSCoding {  
    // Atributos da classe  
  
    required init?(coder aDecoder: NSCoder) {  
        self.nome = aDecoder.decodeObject(forKey: "nome") as! String  
        self.nota = aDecoder.decodeDouble(forKey: "nota")  
    }  
  
    func encode(with aCoder: NSCoder) {  
        aCoder.encode(nome, forKey: "nome")  
        aCoder.encode(nota, forKey: "nota")  
    }  
}
```

B

```
class Aluno: NSObject, NSCoding {  
    // Atributos da classe  
  
    required init?(coder aDecoder: NSCoder) {  
        self.nome = aDecoder.decodeObject(forKey: "nome") as! String  
        self.nota = aDecoder.decodeDouble(forKey: "nota")  
    }  
  
    func encode(with aCoder: NSCoder) {  
        aCoder.encode(nome)  
        aCoder.encode(nota)  
    }  
}
```

C

```
class Aluno: NSObject, NSCoding {  
  
    let nome: String  
    let nota: Double  
  
    init(_ nome: String, _ nota: Double) {  
        self.nome = nome
```

```
        self.nota = nota
    }

    func encode(with aCoder: NSCoder) {
        aCoder.encode(nome, forKey: "nome")
        aCoder.encode(nota, forKey: "nota")
    }

    required init?(coder aDecoder: NSCoder) {
        nome = aDecoder.decodeObject(forKey: "nome") as! String
        nota = aDecoder.decodeDouble(forKey: "nota")
    }
}
```

D

```
class Aluno: NSObject, NSCoding {
    // Atributos da classe

    required init?(coder aDecoder: NSCoder) {
        self.nome = aDecoder.decodeObject(forKey: "nome")
        self.nota = aDecoder.decodeDouble(forKey: "nota")
    }

    func encode(with aCoder: NSCoder) {
        aCoder.encode(nome, forKey: "nome")
        aCoder.encode(nota, forKey: "nota")
    }
}
```