

Bem-vindos ao HackaTruck MakerSpace!

O curso, o caminhão e tudo mais



MAPS

Através da biblioteca **MapKit**, é possível incorporar mapas junto com o restante de nossas visualizações.

```
@State private var position = MapCameraPosition.region(  
    MKCoordinateRegion(  
        center: CLLocationCoordinate2D(latitude: -14.2350, longitude: -51.9253),  
        span: MKCoordinateSpan(latitudeDelta: 1, longitudeDelta: 1))  
    )
```

Exibir um mapa implica em estabelecer um estado no programa que guarda as informações da coordenada central atual do mapa e o nível de ampliação, que é manipulado através de um tipo específico denominado **MKCoordinateRegion**.

```
@State private var position = MapCameraPosition.region(  
    MKCoordinateRegion(  
        center: CLLocationCoordinate2D(latitude: -14.2350, longitude: -51.9253),  
        span: MKCoordinateSpan(latitudeDelta: 1, longitudeDelta: 1))  
    )
```

```
var body: some View {  
    VStack {  
        Map(position: $position)  
            .ignoresSafeArea()  
    }  
}
```

MAPS

```
import Foundation
import MapKit

struct Location: Identifiable {
    let id = UUID()
    let name: String
    let coordinate: CLLocationCoordinate2D
    let flag: String
    let description: String
}
```

Identificador Universal Único
O valor dessa propriedade é gerado automaticamente quando uma nova instância é criada.

Uma estrutura que representa as coordenadas geográficas de um ponto no mapa. Usada para especificar a localização exata da instância **Location** no mapa.

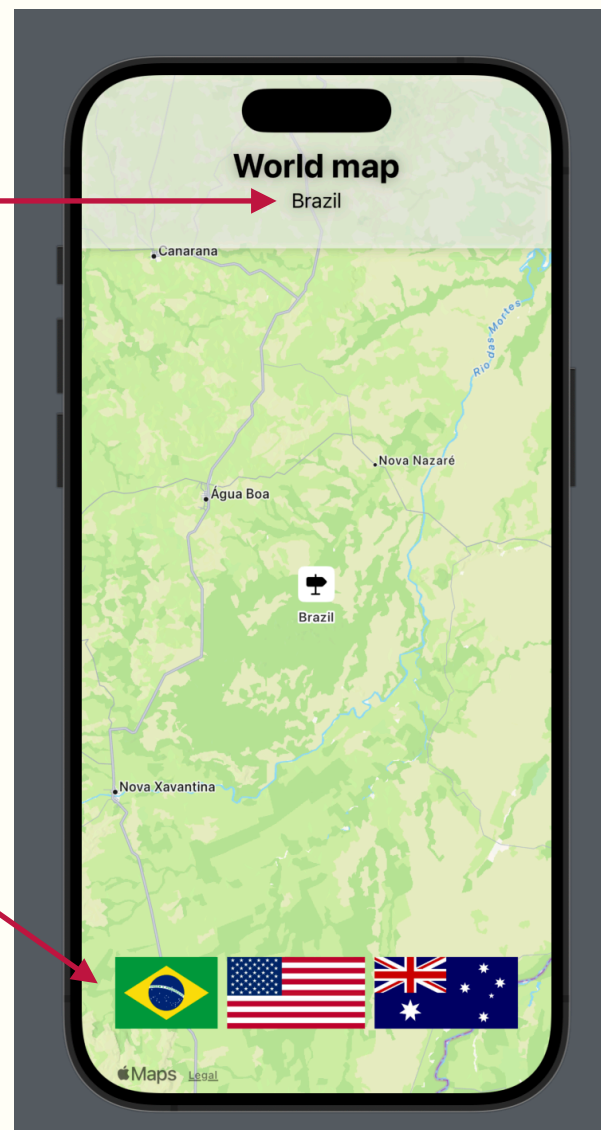
MAPS

```
Location(name: "Belo Horizonte",  
  coordinate: CLLocationCoordinate2D(latitude:  
    -19.924557, longitude: -43.991597),  
  flag:  
    "https://upload.wikimedia  
    .org/wiki/commons/thumb/9/9c/Bandeira-de-Belo-Horizonte  
    .svg/800px-Bandeira-de-Belo-Horizonte.svg.png",  
  description: "Belo Horizonte é a capital do estado de Minas  
    Gerais, no sudeste do Brasil. Rodeada de montanhas, a cidade  
    é conhecida pelo enorme Estádio Mineirão. Construído em 1965,  
    o estádio alberga também o Museu Brasileiro do Futebol.
```

Desafio:

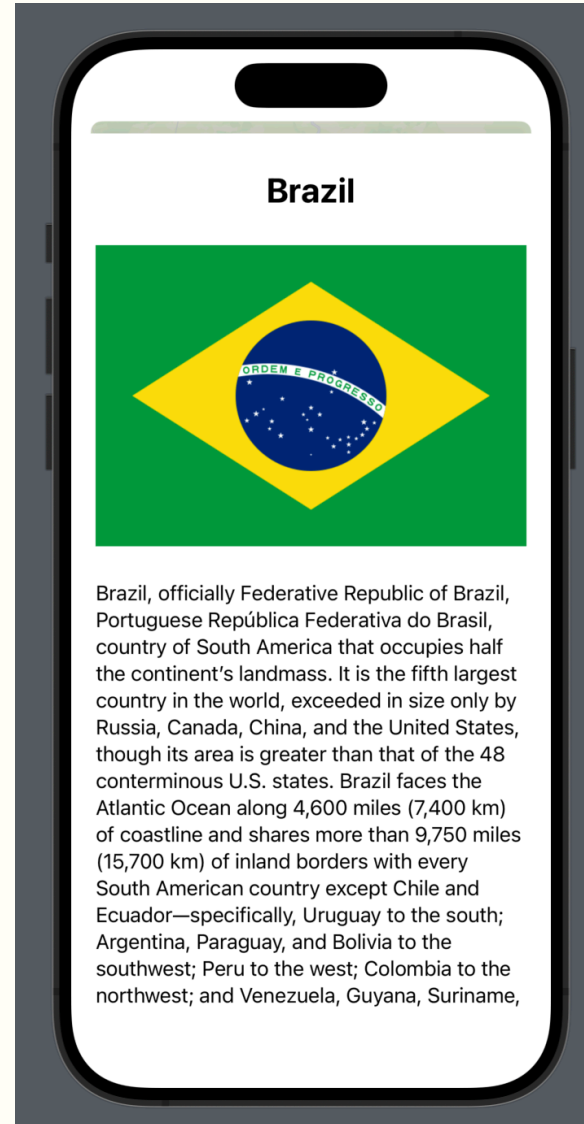
O nome da região é atualizado no cabeçalho

1



A região do mapa é atualizada de acordo com o local selecionado

2



Ao clicar no local, uma Sheet deve ser aberta com as informações:

- nome;
- bandeira;
- e descrição.



/hackatruck



@hackatruck_makerspace



HACKATRUCK MAKERSPACE



www.hackatruck.com.br

