

Geolocalização O que é Geolocalização Tipos de geolocalização GPS (Global Positioning System) Triangulação de torres WPS (Wi-Fi Positioning Service) A-GPS (Assisted GPS) Uso da bateria Nível de precisão da aplicação API Core Location (Location Manager)

A Classe CLLocationManager • Fácil utilização e implementação • Implementa o protocolo CLLocationManagerDelegate • Disponibiliza propriedades e métodos para configuração e uso de geolocalização • Permite obter dados como: • Latitude • Longitude • Altitude • Bom senso de utilização (uso de recursos)

Iniciando e Configurando	
Instanciando um objeto do tipo CLLocationManager	
CLLocationManager *myLocationManager = [[CLLocationManager alloc] init];	
Configurando o nível de precisão Sontante de la configuração	
myLocationManager.desiredAccuracy = <valor double="">;</valor>	
Constantes para o nível de precisão kCLLocationAccuracyBest	
kCLLocationAccuracyNearestTenMeters kCLLocationAccuracyHundredMeters	
kCLLocationAccuracyKilometer kCLLocationAccuracyThreeKilometers	
Table Contents Contents Contents	
Deslocamento e Operação	
Hue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	-
Configurando o filtro de deslocamento (metros)	
myLocationManager.distanceFilter = 100.0f; // Para desabilitar o filtro de deslocamento utilize kCLDistanceFilterNone	
Iniciando e interrompendo sua operacionalidade	
[myLocationManager startUpdatingLocation]; [myLocationManager stopUpdatingLocation];	
Bom senso na utilização do recurso	
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
llue Soit Blue Soit Blue Soft Blue Soit Blue	
did Indata Toll agation	
didUpdateToLocation	
• Protocolo <i>CLLocationManagerDelegate</i>	
Método de implementação opcional	
Permite executar códigos ao mover-se	
Parâmetros:(CLLocationManager *) manager	
(CLLocationWallager) Hallager (CLLocation *) newLocation	
• (CLLocation *) oldLocation	
Tipo de retorno: void	

A Classe CLLocation	
 Armazena as propriedades de uma localização 	
• Altitude	
CLLocationDistance altitude = myLocation.altitude; Latitude e longitude	
CLLocationDegrees latitude = myLocation.coordinate.latitude; CLLocationDegrees longitude = myLocation.coordinate.longitude;	
Precisão vertical e horizontal	
CLLocationAccuracy verticalAccuracy = myLocation.verticalAccuracy; CLLocationAccuracy horizontalAccuracy = myLocation.horizontalAccuracy;	
The Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Calculando distâncias	
Hue southing southing southing southing	
Método distanceFromLocation	
Método da classe <i>CLLocation</i>	
Retorna a distância em metros	
Parâmetros: Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
sar • (CLLocation *) fromLocation	
CLLocationDistance distance = [newLocation distanceFromLocation: oldLocation];	
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
tine Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Tratamento de erro	
• Método <i>didFailWithError</i>	
Protocolo <i>CLLocationManagerDelegate</i>	
Método de implementação opcional	
• Parâmetros:	
• (CLLocationManager *) manager	
• (NSError *) error	
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
lue Soit Blue Soit Blue Soft Blue Soft Blue	

Aulas práticas e manuais on-line	
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft	
Assista agora as aulas práticas, que apresentam o uso dos comandos	
abordados nesta aula teórica.	
Soft Blue Soft Blue Soft Blue Sof	
llue Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	
Clique aqui para visualizar as aulas práticas disponíveis	
line Soft Blue Soft Blue Soft Blue Soft Blue	