

embarcadero

embarcadero
conference



IOT - Delphi Seattle

Uma aplicação prática na segurança do dia a dia

#delphi20anos

Quem está falando??

Newton Michel de Oliveira, Formado em Gestão de TI pelo centro Universitário Leonardo da Vinci, MVP, Coordenador do **DUG-RS** e Especialista em Documentos Fiscais Eletrônicos.



Ombarcadero

embarcadero conference

IOT - Conceitos Básicos



IoT é o conjunto de sistemas e ferramentas que gerenciam objetos identificados univocamente e com capacidade de comunicação e de interação com outros objetos e com o sistema, com capacidade de sensoriamento de variáveis ambientais e de conexão com outros objetos.

IoT utiliza a infraestrutura de rede global, que interliga objetos físicos e virtuais. Essa infraestrutura inclui a Internet existente e a internet do futuro bem como os novos desenvolvimentos das redes.

Aplicações de IoT são caracterizados por serviços independentes cooperativos com um elevado grau de captura autônoma de dados, transferência de eventos, conectividade e interoperabilidade de rede.

IoT utiliza, entre outros recursos, redes wireless auto configuráveis para a comunicação entre objetos.

Ombarcadero

embarcadero conference

Embarcadero

embarcadero conference

IOT - A Revolução é agora



Da mesma forma que a Internet revolucionou a vida dos indivíduos, a IoT vai transformar a vida da coletividade. Os países que entenderem e passarem a usar melhor a IoT terão uma vantagem competitiva muito grande. Os sistemas desenvolvidos terão possibilidade de gerar soluções para o mercado global. O Brasil pode desenvolver soluções adaptadas para a realidade de um país de renda baixa/média, que poderão ser exportadas, juntamente com produtos desenvolvidos no País, conquistando mercados e marcando posição como país desenvolvedor de tecnologia. Dificilmente muitas das soluções necessárias à nossa sociedade não virão dos países ricos, que desconhecem nossa realidade.



Embarcadero

embarcadero conference

Ombarcadero

~~embarcadero conference~~

Beacon EMB01 - EM MicroEletronic

O EMB01 da EM Micro Electronic, é um beacon de proximidade que utiliza a tecnologia LE (low-energy)



Ombarcadero

~~embarcadero conference~~

Como Iniciar o uso do BEACON

Para iniciarmos um aplicação utilizando beacons, primeiramente precisamos do UUID (Unique Identification)

No caso do BEACON da EM MICROELECTRONIC, o UUID é

699EBC80-E1F3-11E3-9A0F-0CF3EE3BC012





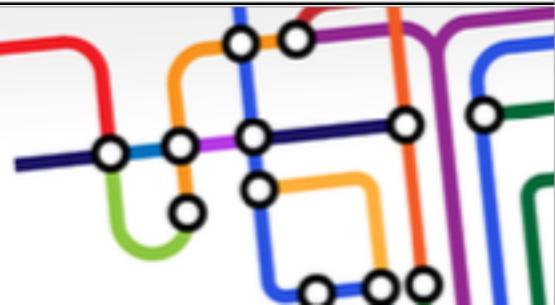
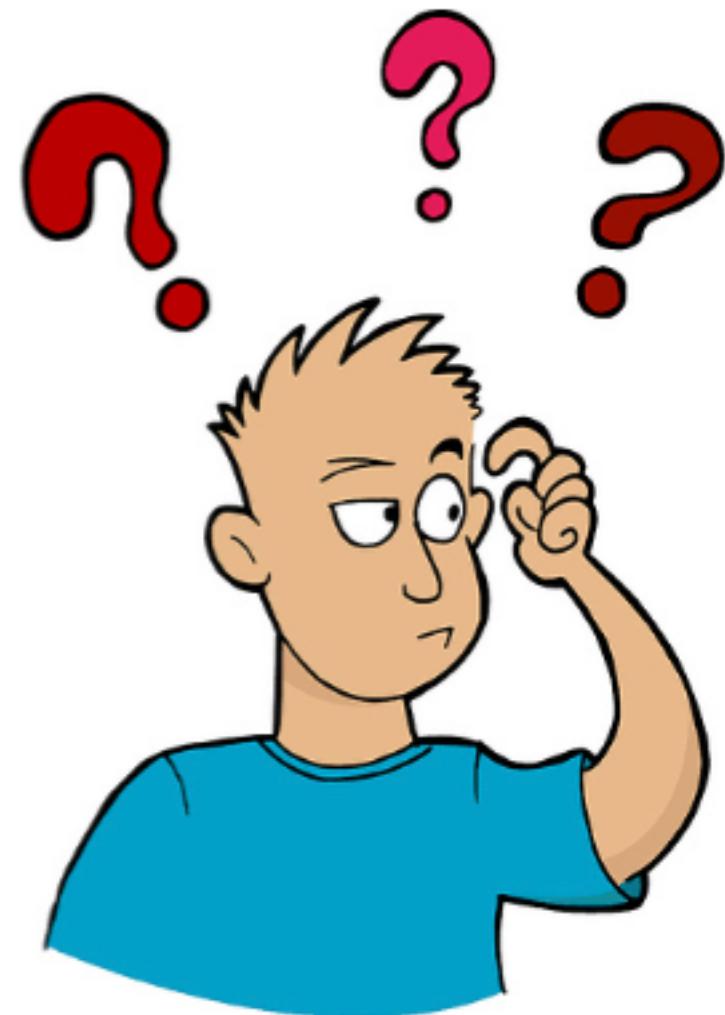
Vamos para o Delphi

Iremos fazer uma aplicação que rodará em segundo plano no androide e no IOS, que irá mostrar um alerta, sempre que o BEACON da EM MICROELECTRONIC não for mais encontrado.

Qual a Aplicação?

Por exemplo em uma bolsa feminina, quando o APP não encontrar mais a bolsa será emitido um alerta.





embarcadero conference

Quer adquirir beacons, entre em contato



newton.m oliveira@icloud.com

+55(51)92358577



<https://www.facebook.com/newtonmichelde.oliveira>



@newtongaucho



obrigado

Uma Aplicação prática de segurança do dia a dia

<http://www.iotbrasil.com.br>

<http://newtonmicheloliveira.blogspot.com.br>

<http://fb.com/DelphiBrasil>

<http://fb.com/EmbarcaderoBR>

<http://www.embarcadero.com/mvp-directory>

<http://www.embarcaderobr.com.br/treinamentos/>