



Embarcadero Delphi Conference

Localize-se:



Delphi XE3 e Google Maps



Samuel "Muka" David



XE3 E GOOGLE MAPS APRESENTAÇÃO



**Embarcadero
Delphi Conference**

- Samuel David
 - Consultor/Instrutor/Analista/Desenvolvedor
 - Instrutor Oficial Delphi
 - Coordenador Grupo de Usuários Delphi do RS – DUG RS
 - MVP Embarcadero
 - Certificado Delphi [7.. XE Master]
 - Colaborador na elaboração da prova MasterPalestrante Delphi Conference [2009..2012]
 - Colunista Active Delphi (Study Guide 07/2008 – 11/2011)

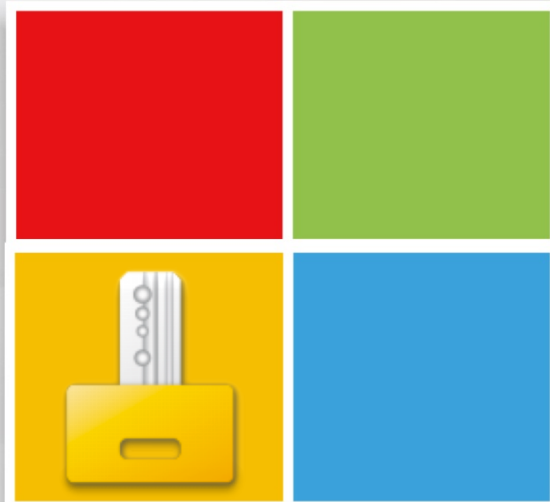




XE3 E GOOGLE MAPS O EXEMPLO



**Embarcadero
Delphi Conference**



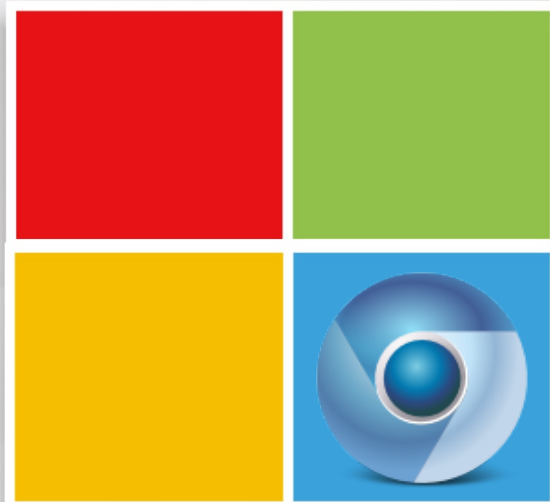
XE3 E GOOGLE MAPS O SEGREDO



**Embarcadero
Delphi Conference**



- Não existe ingrediente secreto.
 - Misturamos Delphi, HTML, JavaScript
- De onde vem o mapa
 - Google Maps API v3 JavaScript
- Apenas um detalhe técnico
 - TWebBrowser não suporta funcionalidades atuais.
- A solução
 - Delphichromiumembedded -> TChromium



XE3 E GOOGLE MAPS DELPHICHROMIUMEMBEDDED



**Embarcadero
Delphi Conference**



- API do Chrome para uso no Delphi.
 - CEF 3
 - Usa arquitetura de multiprocessamento e ainda está em desenvolvimento pesado, a intenção é para que tenha desempenho semelhante ao do Google Chrome.
 - Delphi 7, XE2, XE3
 - <http://code.google.com/p/dcef3/>
 - CEF 1
 - Usa arquitetura de processo único (e opcionalmente multithreading), é mais estável e tem mais recursos.
 - Delphi 7, 2010, XE, XE2
 - <http://code.google.com/p/delphichromiumembedded/>



XE3 E GOOGLE MAPS

GOOGLE MAPS API V3 JS



**Embarcadero
Delphi Conference**



- Google Maps API
 - O Google Maps possui várias APIs que permitem que você incorpore funcionalidades do Google Maps ao seus próprios sites e aplicativos.
- Google Maps JavaScript API
 - Incorpora um mapa do Google em uma página web usando JavaScript.



XE3 E GOOGLE MAPS O DELPHI



**Embarcadero
Delphi Conference**



- TChromium
 - Componente que exhibe o arquivo HTML.
 - Permite que o Delphi envie comando JavaScript para a pagina.
 - Tem acesso aos componentes HTML da pagina.
 - Permite vincular eventos dos componentes HTML da pagina com métodos Delphi



- Portal de Treinamentos e Vagas – <http://www.edobrasil.net/treinamentos>
- Embarcadero Developer Network - <http://edn.embarcadero.com>
- Diretório de MVP's - <http://www.embarcadero.com.br/mvp-directory>
- Documentação dos Produtos - <http://docs.embarcadero.com>
- CodeRage 7 - <http://www.embarcadero.com/coderage>
- YouTube - <http://youtube.com/user/embarcaderodobrasil>
- Twitter - <https://twitter.com/EmbarcaderoBR>
<http://twitter.com/EmbarcaderoTech>
- Blogs: <http://blogs.embarcadero.com>
- Facebook:
<https://www.facebook.com/pages/Embarcadero-Delphi-Brasil/399151510134179>
- atendimento@embarcadero.com.br
- (11) 5643-1333

Obrigado!



Embarcadero
Delphi Conference

Samuel “Muka” David

mukadavid@gmail.com

<http://www.dug-rs.com>

<http://facebook.com/mukadavid>

<http://twitter.com/mukadavid>