



THE DEVELOPER'S CONFERENCE

**Acessibilidade, Reconhecimento Facial e Inteligência Artificial com
Hand Talk**

Joaquim Amado

Quem eu sou?



- **Fundador World Deaf Tech**
- **Fundador America Deaf Tech**
- **Fundador e Coordenação Geral Deaf Developers Conference**
- **Sub Coordenador Fórum Nacional Estudos dos Surdos na Área da Informática FESAI/BR**
- **Representando a Hand Talk**
- **MTAC - Multi Platform Technical Audience Contributor**
- **Graduação em Superior Tecnologia de Informática na UVA**
- **Pós-Graduação Lato Sensu em Engenharia de Software com Java Enterprise no Senac**
- **Mestre CMPDI (Curso de Mestrado Profissional em Diversidade e Inclusão) na UFF**

Quem são os fundadores da WDF (World Deaf Tech)?



ALFONSO BALDERAS T.

Founder WDT
Mexico



JOAQUIM AMADO DA SILVA J.

Founder WDT
Brazil



JOSE I. PUENTE FELIPE

CO-Founder WDT
Spain



GABRIELE SERPI

CO-Founder WDT
Italy

1st INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD DEAF TECH - MÉXICO



1st INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD DEAF TECH - MÉXICO



2ND INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD DEAF TECH - ITÁLIA



2ND INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD DEAF TECH - ITÁLIA



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



2ND INTERNATIONAL CONGRESS OF THE WORLD DEAF TECH - ITÁLIA



Team



Apresentação



Sou, Joaquim Amado represento e fundei World Deaf Tech/ WDT e trabalho com tecnologia para surdos, tenho trajetória de vida e estudo voltado para a inclusão do surdo por meio das tecnologias.

Os principais objetivos da WDT são:

- Lutar contra a discriminação dos surdos nas empresas de TI;
- Eliminar as barreiras de comunicação entre colegas surdos e ouvinte;
- Maximizar a acessibilidade a cursos de treinamento para funcionários surdos para torná-los mais competitivos.

Os principais objetivos são:



- ✓ Luta contra a discriminação dos surdos nas empresas de TI,
- ✓ Eliminar as barreiras de comunicação entre colegas surdos e ouvintes
- ✓ Maximizar a acessibilidade a cursos de treinamento para funcionários surdos para torná-los mais competitivos.

World Deaf Tech com parceiros congressistas na Europa, América, Ásia, África e Oceania



- Nossa estratégia consiste em melhorar a acessibilidade, unir os negócios, mercado de trabalho e empreendedor a pessoas surdas e diversidades para que eles se conheçam e cresçam juntos no futuro compartilhando os mesmos objetivos. Isso levará a uma melhoria na estratégia e na qualidade de vida da comunidade surda. Também colaboramos com a World Deaf Tech para compartilhar o ambiente de status de acessibilidade.

AMERICA DEAF TECH



Call now to Register

- Early Bird Admission: \$45.00 USD before due by 4/30/2019
- Standard Admission: \$ 75.00 USD on 5/1/2019 to 7/15/19.
- Late Admission:\$100.00 USD after 7/16/2019.



<http://americadeaftech.com/register>



EUROPE DEAF TECH



Thanks to **World Deaf Tech**, as a father and composed of members from four countries (Italy, Mexico, Spain and Brazil), he was born giving lectures and activities for the deaf community related to technology, innovation and applications to improve their accessibility and quality of life.

Date of the Event

15 - June - 2019

Area of the event: LA NAVE

Cifuentes Street, Madrid (Spain)

Car: Go through the Avenida de Andalucía.

Bus: 130, 22, 18, 116, 22, 86, 130, 59, 79, N13, N14

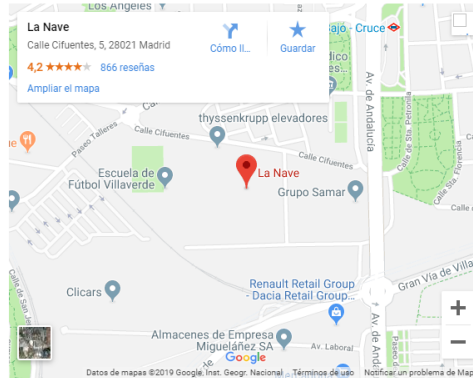
Metro: Villaverde Cruce

Train: Alcocer Bridge

Event schedule

At 10 am, the opening of the event begins.

Closed at 8 p.m.



Ponentes

Queremos agradecer a los ponentes poder participar a este evento **1st European Congress of the Europe Deaf Tech** en Madrid y que puedan asistir a celebrar el día 15 de Junio 2019.





THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Fundadores



Apresentação



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



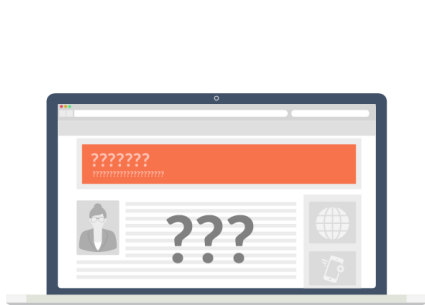
Joaquim Amado um dos fundadores da WDT na Alemanha na DeafIT conference apresentando palestra sobre Deep Learning artificial intelligence. Nesta conferência o grupo da WDT Joaquim Amado (Brasileiro), Alexey Prikhodko (Russo), Uta Meißner(Alemã) e Manuel Gnerlich (Alemão) apresentaram a importância do reconhecimento facial e as oportunidades que a inteligência artificial e Deep learning vêm oferecendo à comunidade surda.

Apresentação



- A apresentação do grupo WDT na Conferência teve grande repercussão sobre a importância do Hand Talk e a necessidade de melhorar o reconhecimento facial, e um melhor esclarecimento das emoções que o avatar pretendia passar, garantindo melhor compreensão para os surdos brasileiros e de todo o mundo.
- Nesta pesquisa pretende-se demonstrar a importância do Hand Talk como uma ferramenta de acessibilidade para surdos

Eles não entendem a língua da sua organização,
pois eles se comunicam apenas em Libras



...e acessibilidade em Libras agora é Lei!

LBI LEI BRASILEIRA
DE INCLUSÃO



Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002

Reconhece a Língua Brasileira de Sinais (Libras) como uma Língua Oficial no Brasil.

Decreto nº 5.626, de 22 de dezembro de 2005

CAP VIII : É determinado que o Poder Público, as empresas concessionárias de serviços públicos e os órgãos da administração pública federal, devem garantir às pessoas surdas o tratamento diferenciado, por meio do uso e difusão de Libras, bem como o acesso às tecnologias de informação.

Decreto nº 186, de 2008

Aprova o texto da Convenção das Pessoas com Deficiência, além de urgir as entidades privadas que oferecem serviços ao público em geral, inclusive por meio da internet, a fornecer informações e serviços em formatos acessíveis, que possam ser usados por pessoas com deficiência.



**Tornamos os seus
canais mais acessíveis**
traduzindo conteúdos
para Língua de Sinais,
automaticamente!

No bolso



Em sites





Aplicativo
Hand Talk



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



Um tradutor de bolso para Libras,
liderado pelo Hugo, um simpático
intérprete virtual.

+2 milhões de downloads
+160 mil active users mensais

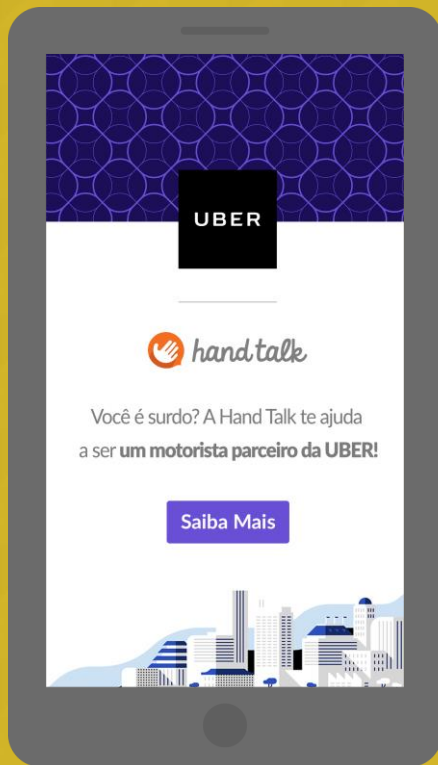
Download Gratuito! [Assista ao vídeo aqui](#)



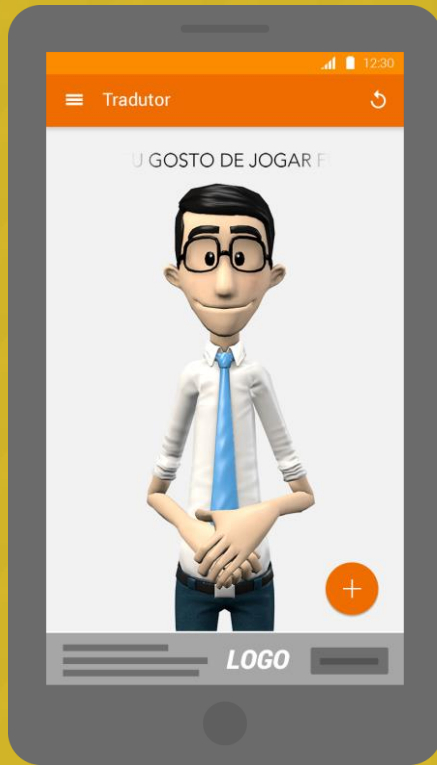
MELHOR APP SOCIAL
DO MUNDO (ONU)

WSA Mobile 2013 (Abu Dhabi)





Anúncio Full Screen



Anúncio de Rodapé



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Anuncie no melhor app social do mundo*

São milhões de pessoas interagindo com a marca da sua organização através de uma ferramenta de impacto social.

Vamos conversar sobre essa oportunidade?

MELHOR APP SOCIAL
DO MUNDO (ONU)

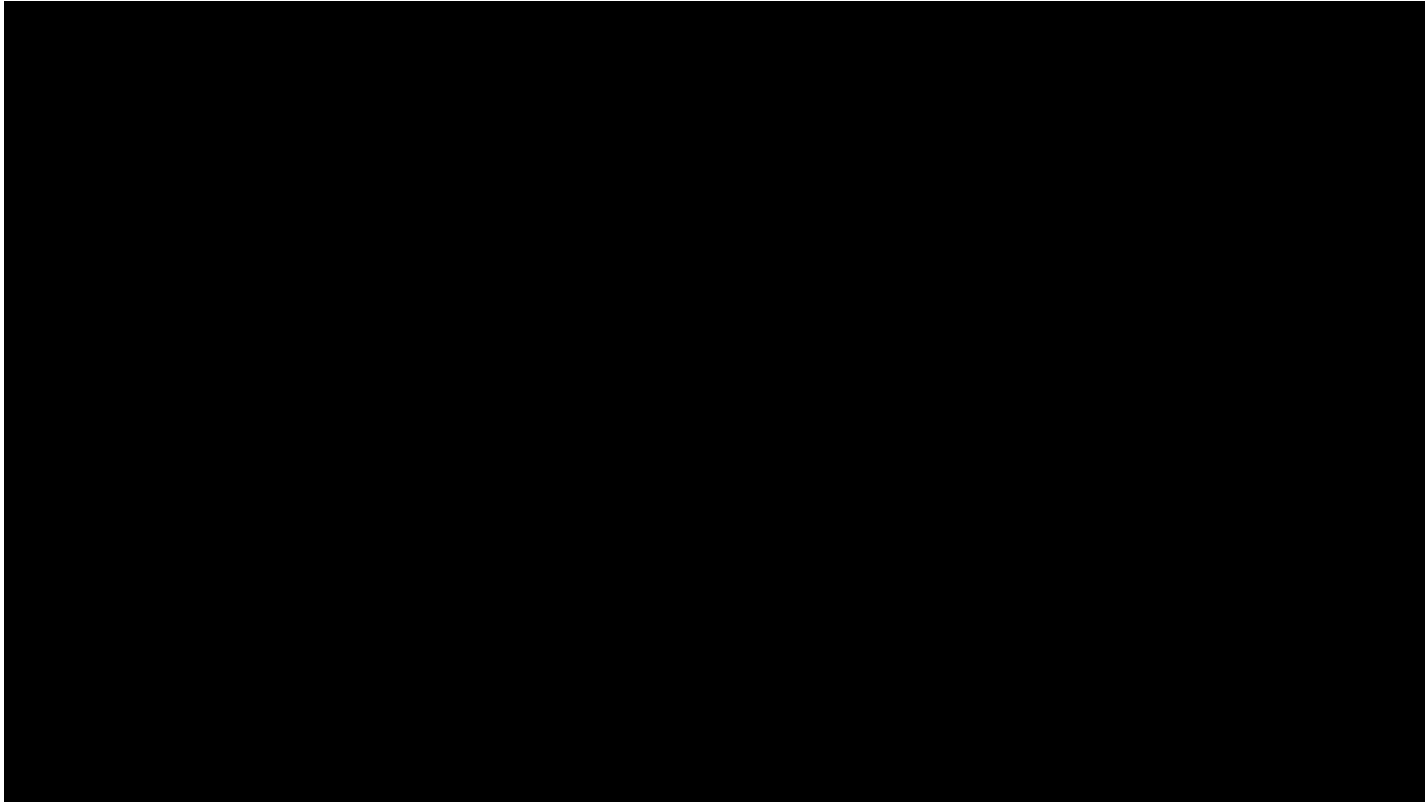
WSA Mobile 2013 (Abu Dhabi)



HAND TALK



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE





THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



HAND TALK





Ninguém melhor que **os nossos usuários**
para falar da gente



Aplicativo
Hand Talk



"Baixei o aplicativo e vi o quanto é bom aprender com o Hugo. Fiquei admirado. É muito grande a nossa felicidade e euforia. Obrigado, Hand Talk."

Rodrigo Tadao (Surdo de Adamantina-SP)



"Sou professora de Libras e sempre indico o aplicativo para meus alunos. A Hand Talk aproxima as pessoas, e isso é muito bacana!"

Jeanne Moreira (Campo Grande-MS)

[Veja outros depoimentos aqui](#)

O Hand Talk e suas possibilidades de uso na vida social da pessoa surda



Fonte: <http://blog.handtalk.me/aplicativo-ajuda-medico-salvar-menina/> acessado em 12 de janeiro de 2019



Fonte: <http://www.riosolidario.org/aplicativo-facilita-a-comunicacao-de-pessoas-com-deficiencia-auditiva/>.

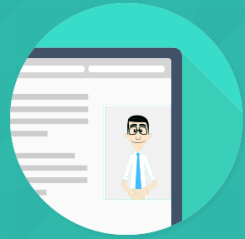
Acessado em janeiro de 2019



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

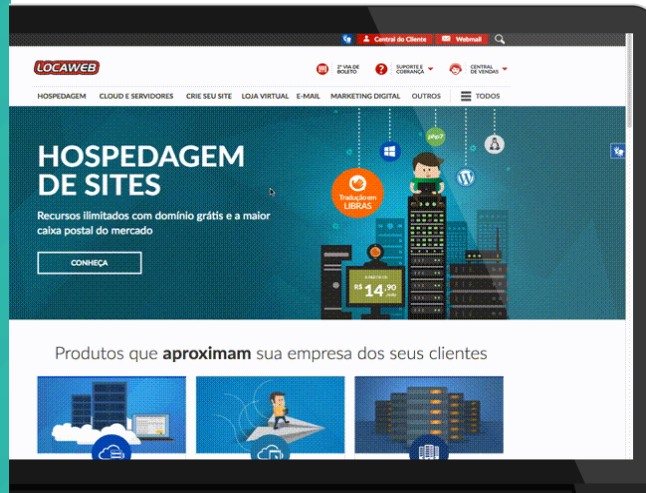


Com o plugin da Hand Talk os sites cumprem a lei e ficam acessíveis para milhões de surdos, em apenas 5 minutos!

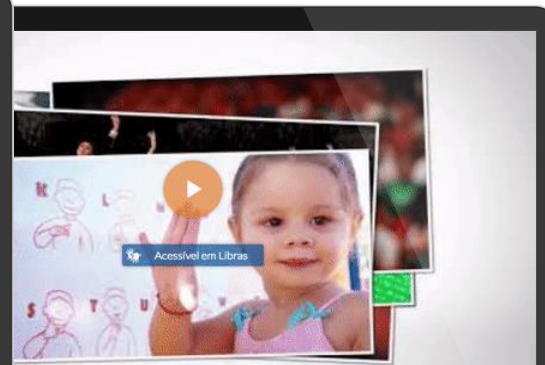


Tradutor de
Sites

Em Textos



Em Vídeos



E também em
smartphones e tablets!





THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



RESPONSABILIDADE SOCIAL

Contribuição direta para uma sociedade mais justa e igualitária através da promoção de acessibilidade.



MAIS COMUNICAÇÃO

Informações acessíveis permitem a abertura de um novo canal de comunicação para milhões de pessoas.



CUMPRIMENTO DA LEI

Entidades públicas e privadas tem por obrigação oferecer acessibilidade em Libras (LBI).



INOVAÇÃO

Valorização da sua marca através de uma ferramenta social inovadora e premiada internacionalmente.

Somos destaque nos principais veículos de comunicação



Esquenta! (TV Globo)



Como Será? (TV Globo)

...e essa exposição reflete também para a sua organização

[Veja outras reportagens aqui](#)

Uma solução premiada no Brasil e no mundo



**MELHOR APP SOCIAL
DO MUNDO (ONU)**

*WSA Mobile 2013 (Abu
Dhabi)*



**STARTUP MAIS INOVADORA
DA AMÉRICA LATINA**

QPrize 2014 - Qualcomm Ventures



**STARTUP MAIS INOVADORA
Do MUNDO**

Gifted Citizen 2016 (México)

360 milhões de deficientes auditivos no mundo

[OMS - Organização Mundial da Saúde](#)



9,7 milhões no Brasil

[CENSO IBGE](#)
[2010](#)

80% dos surdos no mundo são analfabetos ou semi-analfabetos

e dependem da Língua de Sinais para se comunicar e obter informação.

[Federação Mundial de Surdos](#)

A Hand Talk ajuda centenas de clientes
a serem mais acessíveis, **todos os dias**



AVON



magazineluiza
vem ser feliz



SAMSUNG



ambev



Azul 



Thanks!

Joaquim Amado
joaquimamado@gmail.com