



Dados abertos: cidadania ou oportunidades para empresas?

Outubro 2012

O W3C é o fórum internacional para desenvolvimento de padrões e tecnologias para a web.

Nossa visão é:

"Uma só Web, aberta para todos"

"One Web, Open to All"

E a missão:

"Levar a Web a alcançar todo seu potencial"

"To lead the Web to its full potential"

O escritório brasileiro começou suas atividades em outubro de 2007.

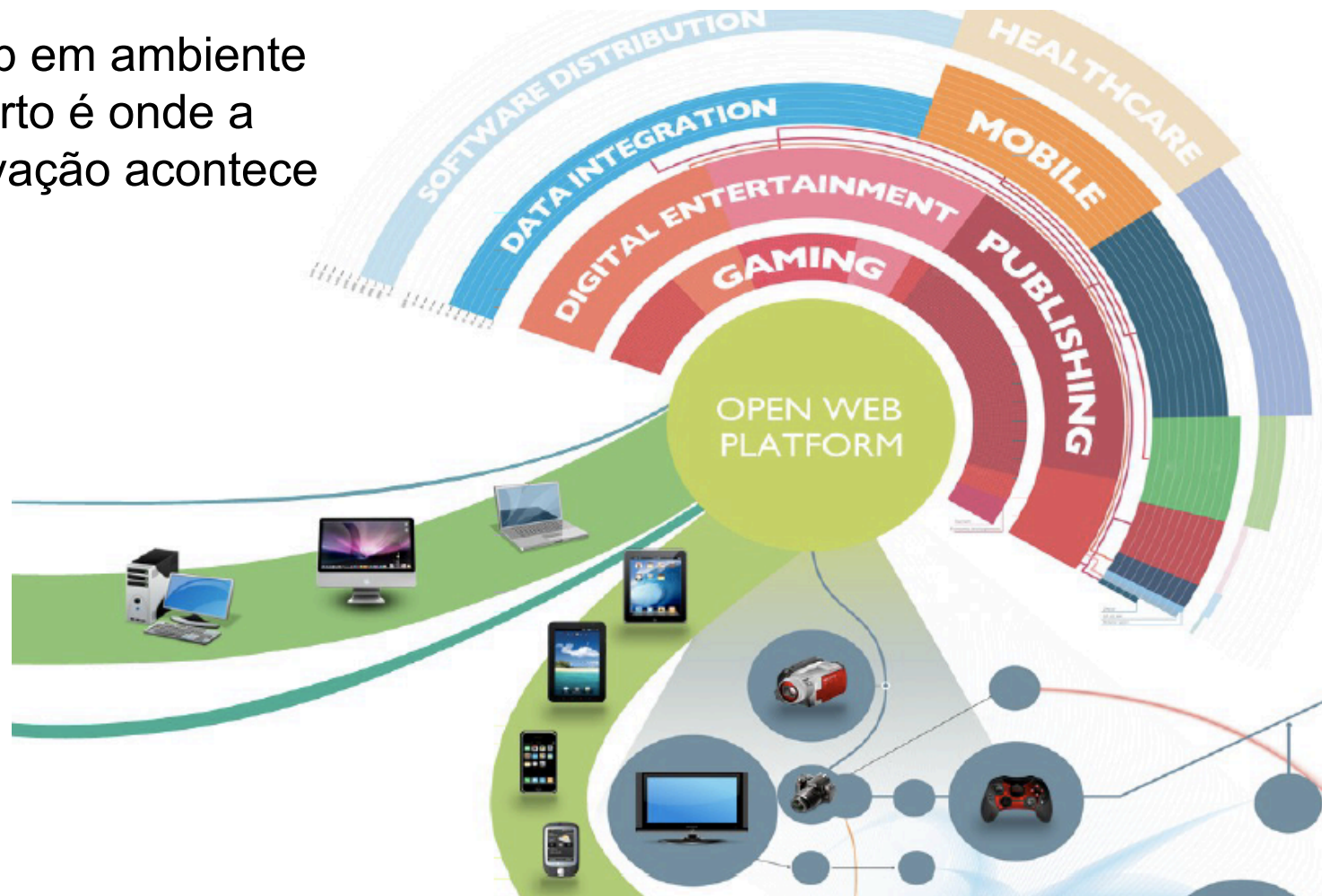
É uma iniciativa do CGI.br, que é o responsável por coordenar e integrar as iniciativas de serviços da Internet no País.



Tim Berners Lee

Web organizada em padrões

Web em ambiente aberto é onde a inovação acontece

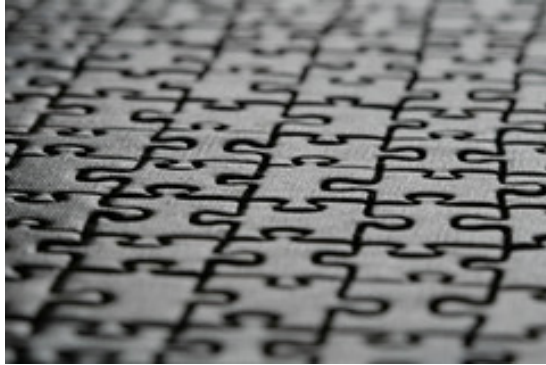


“Parte de conteúdo ou de dados está aberto, se é livre para ser usado, reutilizado e redistribuído.”

“A piece of content or data is open if anyone is free to use, reuse, and redistribute it”



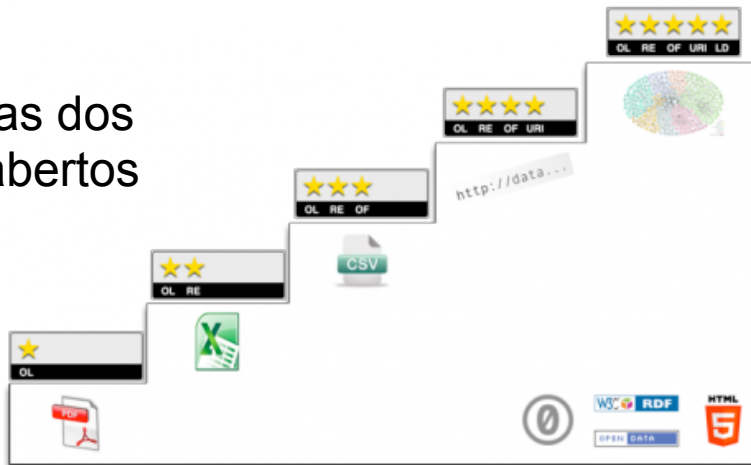
Open Definition



Lei de Acesso à Informação

Dados Abertos

5 estrelas dos dados abertos



DADOS ABERTOS

Você entregaria parte de seu dinheiro para um administrador que não prestasse contas a você?
Os governos são produtores e guardiões de muitos dados que devem estar publicados e acessíveis a todos os cidadãos.

O que são Dados Abertos?

São a publicação e disseminação de informações na internet, compartilhadas em formatos abertos, legíveis por máquinas, e que possam ser livremente reutilizadas de forma automatizada pela sociedade.

Dados Abertos Governamentais

São os produzidos pelos governos e que devem ser colocados à disposição de qualquer cidadão e para qualquer fim.

Para que servem?

Servem para que os cidadãos e as organizações da sociedade possam reutilizá-los com o intuito de verificar, esclarecer, fiscalizar e acompanhar de acordo com seus interesses. Por exemplo: criar um aplicativo para celular que mostre onde estão as escolas públicas de uma determinada região, como as vagas estão distribuídas e onde há maior demanda por vagas; ou como está sendo gasto o dinheiro público; ou ainda o nível de segurança pública por município ou por bairro.

Quem utiliza?

O acesso à informação é um direito de todo cidadão, garantido pelo artigo 5º da Constituição Federal Brasileira e regulamentado na recente Lei de Acesso à Informação. A implementação dos Dados Abertos Governamentais é um importante instrumento para assegurar esse direito.

Quais os benefícios?

Fortalecimento das instituições, da cidadania, do controle social e do combate à corrupção. Promove a transparência, a fiscalização e a formulação de ideias criativas em políticas públicas pelos próprios cidadãos.
Com a participação dos cidadãos, o próprio governo melhorará os seus processos e tornará mais transparente a administração pública, pois a disponibilização de Dados Abertos esclarece sobre o funcionamento de setores que ainda estão desalinhados em relação aos objetivos de controle social e de prestação de serviços aos cidadãos.

Lei de Acesso à Informação – 12.527

Art. 8º É dever dos órgãos e entidades públicas promover, independentemente de requerimentos, a divulgação em local de fácil acesso, no âmbito de suas competências, de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas.

§ 2º Para cumprimento do disposto no caput, os órgãos e entidades públicas deverão utilizar todos os meios e instrumentos legítimos de que dispuserem, sendo obrigatória a divulgação em sítios oficiais da rede mundial de computadores (internet).

§ 3º Os sítios de que trata o § 2º deverão, na forma de regulamento, atender, entre outros, aos seguintes requisitos:

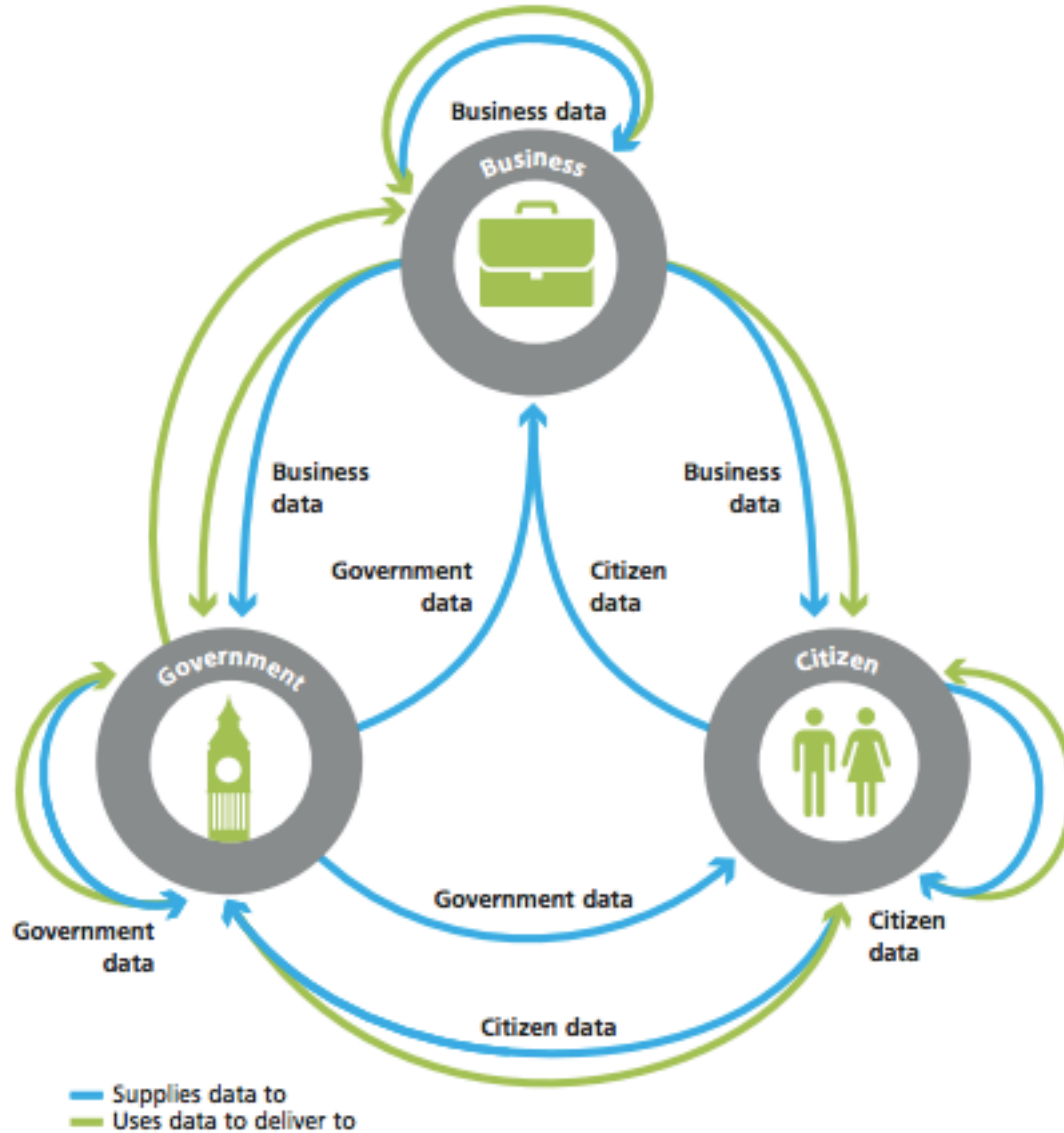
...

II - possibilitar a gravação de relatórios em diversos formatos eletrônicos, inclusive abertos e não proprietários, tais como planilhas e texto, de modo a facilitar a análise das informações;

III - possibilitar o acesso automatizado por sistemas externos em formatos abertos, estruturados e legíveis por máquina;

IV - divulgar em detalhes os formatos utilizados para estruturação da informação;

Disponibilização de informações governamentais representadas em formato aberto e acessível de tal modo que possam ser reutilizadas, misturadas com informações de outras fontes, gerando NOVOS significados.

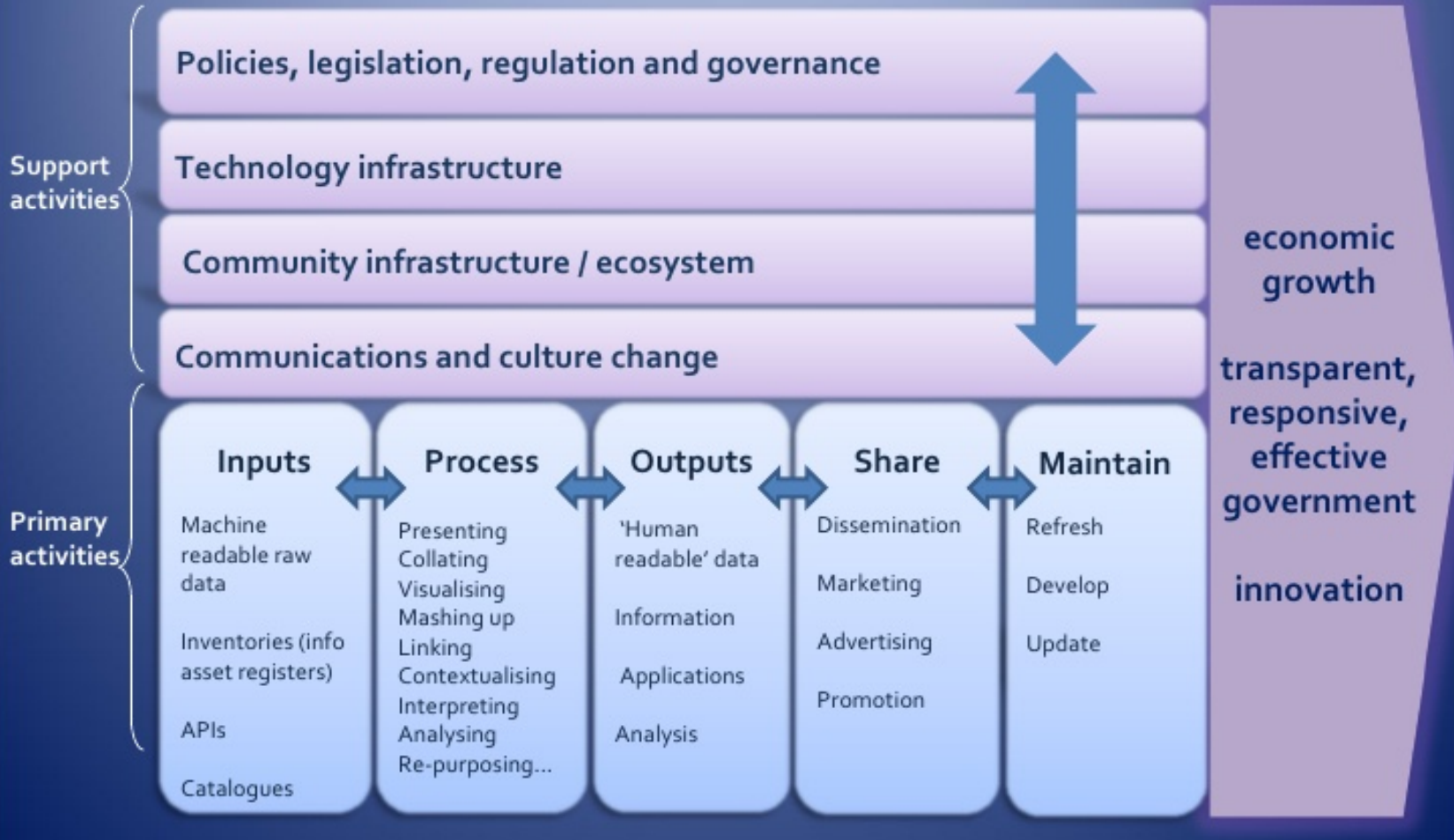


Source: Deloitte LLP

Publicar e reutilizar dados em formato aberto não é tarefa trivial.

- Quais dados publicar?
- Em qual formato?
- Qual é prioridade?
- Como fazer?
- Qual licença usar?

OPEN DATA VALUE CHAIN



- Capacitação
- Consultoria
 - Publicação de dados em formato aberto
 - Reutilização de dados abertos
- Desenvolvimento de aplicativos como negócios
 - Cobrança pela utilização
 - Uso gratuito com publicação de anúncios
- Desenvolvimento de licenças – apoio jurídico



Retrato da Violência Contra a Mulher no RS

Denuncie

Porto Alegre

População: 3,626,663

Idades médias



18



36

Ranking

23^a /35

Período



55%



45%

Ocorrências por ano (2006-04/2012)



Ocorrências

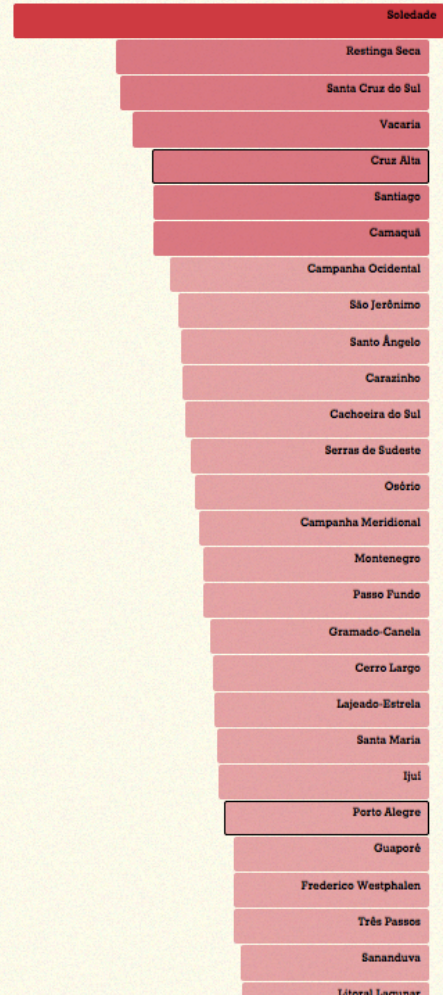
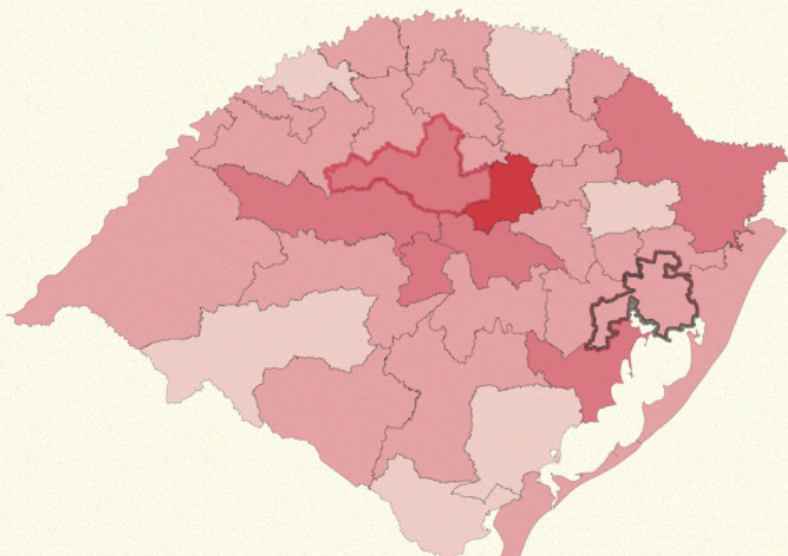
74 / 100 mil hab.

Local



76% 10% 14%

Microrregiões



“Code for a Better World”

Codificação de dados Nike em mashups ao vivo e brainstorming sobre muitas aplicações possíveis.





Empresa de informação financeira que traz transparência aos mercados.

Usa software baseado na web e com os dados abertos governamentais vende serviços a investidores, patrocinadores de planos empresariais, gestores de ativos, corretoras e consultores financeiros.

Open data

Driving growth, ingenuity
and innovation

Geração de negócios com dados abertos:

- Vender serviços de dados para outros negócios
- Ajudar parceiros e fornecedores com ganho de informações sobre consumidores
- Melhorar a colaboração
- Ajudar comunidades e negócios locais

Por que precisam de dados abertos:

- Ganhar inteligência de negócio e aumentar competitividade
- Aumentar fidelização e utilização dos próprios dados
- Satisfazer interesses da mídia sobre o seu negócio

- Conscientização
- Capacitação (governo e sociedade)
- Revisão de processos para publicar e reutilizar dados
- Necessidade de ferramentas mais automáticas

Publicações

Manual dos Dados Abertos: Governo

Manual dos Dados Abertos: Desenvolvedores

Cartilha para desenvolvedores



GT de Dados Abertos

- Aplicativos utilizando dados abertos (data.gov.br)
- Portais de dados abertos (SP, RS, PE, Câmara, Senado)

Programa de fomento à pesquisa sobre dados abertos, ontologias, web semântica e e-gov (5 universidades)

OD4D – www.od4d.org



Open Data for Development
in Latin America and the Caribbean

cgi.br nic.br

Membros: Caixa, iLearn, NIC.br, PUC-Rio, Senac-SP, SERPRO, InWeb, UFES, PUCRJ, UFPE, UFAL

UNESCO

ONU-Cepal

IDRC

AGESIC

Dados
Abertos

Plataforma
Aberta da
Web

Acessibilidade na
Web

Conscienti
zação

Capacitação

Comunidade de
desenvolvedores

Rede Nossa SP

Perl Mongers

Ciudadanos
Inteligentes

Lab. Cultura
Digital

Princípios (decálogo da web)

Ministério do Planejamento, Controladoria Geral da
União. Governo de São Paulo

Governo do Rio Grande do Sul, ABEP

W3C Escritório Brasil

Av. das Nações Unidas, 11.541, 7º andar
São Paulo, SP - Brasil
CEP 04578-000

Caroline Burle

cburle@nic.br

Telefone (11) 5509-3537

Fax: (11) 5509-3501

