



LOD BRASIL
LINKED OPEN DATA

19a21 novembro 2014

Iniciativas Governamentais de Dados Abertos Ligados

Fábio Amaral

CIASC

Roteiro

CIASC

A Origem dos Dados

Iniciativas em Transparência Pública

Contas Abertas

Portal da Transparência

Novo Portal da Transparência do Poder Executivo

Produtos

Desafios

CIASC

Centro de Informática e Automação do Estado de Santa Catarina

Serviços Prestados:

- Provedor oficial de Internet para o Governo do Estado de Santa Catarina.
- Prestador de serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação.

Principais Atividades:

- Data Center (armazenamento e processamento das bases de dados corporativas).
- Rede de Governo (sc.gov.br – média de 1,5 milhões de acessos por mês).
- Sistemas de Informação (desenvolvimento e manutenção de sistemas).

CIASC

Segmentos de Atuação:

- Licitações.
- Gestão de Recursos Humanos.
- Gestão Escolar.
- Administração Tributária, Planejamento e Gestão Fiscal.
- Acompanhamento Físico Financeiro.
- Acompanhamento de Transferências Voluntárias.
- Segurança Pública.
- Transparência Pública.

CIASC

Incentivos para a utilização de dados em aplicações públicas ou comerciais

- O CIASC é um instrumento de difusão das políticas definidas pelos formuladores.
- A aplicação de recursos para o desenvolvimento de aplicações é uma decisão do Governo do Estado.

A Equipe

- 14 colaboradores com formação em TI.
- Vivência nas áreas de negócio do Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal do Estado de Santa Catarina – SIGEF/SC.
- Está alocada na Diretoria de Contabilidade Geral (DCOG) da Secretaria de Estado da Fazenda.
- Sistema de Acompanhamento Físico Financeiro.
- Demonstrativo de Atendimento dos Requisitos Para Transferência Voluntárias.
- SC Transferências.
- Portal da Transparência do Poder Executivo.

SIGEF – A Principal Origem dos Dados

Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal de Santa Catarina (SIGEF/SC)

- É a ferramenta para executar e monitorar a gestão financeira do Governo de Santa Catarina.
- Foi a evolução natural dos sistemas legados mantidos pelo CIASC.
- Abrange todos os poderes e órgãos estaduais.
- Acesso somente através da Rede de Governo (Intranet).
- Integração com os demais sistemas do Estado (arrecadação estadual, obras e licitações).

Transparência Pública

Pagamentos Efetuados Por Credor (2009)

- Disponibiliza a situação do pagamento ao interessado em tempo real.
- Consulta simples e em conformidade com os critérios definidos pela Diretoria de Contabilidade Geral.
- Informação indisponível em formato aberto, não pode ser reaproveitada.

Transparência Pública – LC 131/2009

Portal Prestando Contas (2010):

- Para atender a Lei Complementar nº 131 ("disponibilização, em tempo real, de informações sobre a execução das receitas e despesas públicas").
- Adaptação do Sistema Instantâneo de Apoio ao Controle Interno – SIACI
- Geração de arquivos do SIGEF para o SIACI.
- Apresentação no padrão do SIACI.
- Exportação de relatórios em formato não reutilizável.

Contas Abertas – Edição 2010

Considerações:

- Análise dos estados: sexto lugar (nota 5,56).
- Limitações de concepção do SIACI.
- Formatação parcial das consultas (somente alguns filtros).

Contas Abertas – Edição 2012

Considerações:

- Análise dos estados: oitavo lugar (nota 6,91).
- Implantação de mais filtros nas consultas.
- Aumento significativo da usabilidade (de 53,3% para 78,9%), refletindo a facilidade de encontrar os dados desejados no portal de transparência.

Contas Abertas – Edição 2014

Considerações:

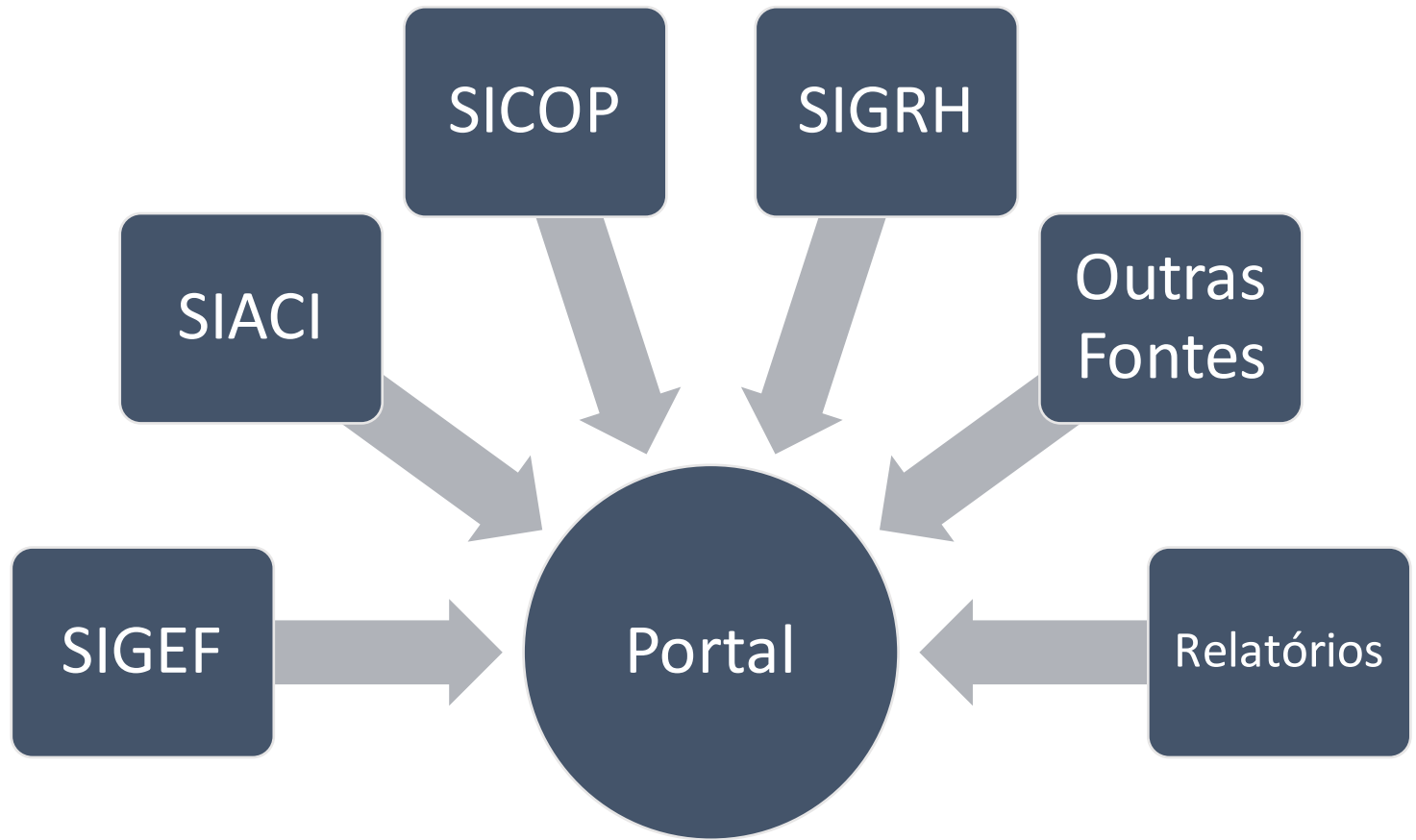
- Análise dos estados: quarto lugar (nota 7,60).
- Desenvolvimento de novas consultas.
- Execução Orçamentária (receita e despesa) – exportação do resultado em formato aberto.

Melhora no Ranking

Análise dos Fatores que Colaboraram para o Resultado:

- Maior envolvimento nos projetos do Portal (contrato SEF).
- Maior experiência com os dados do SIGEF (regras de negócio).
- Construção das consultas seguindo os critérios de transparência pública estabelecidos pela legislação (exemplo: consultas disponíveis em formato aberto).

Situação Atual do Portal – Diagrama



Situação Atual do Portal – Origem dos Dados

Relatórios

- Gerência de Informações Contábeis e Transparência da Gestão Pública
- Gerência de Contabilidade Centralizada
- Diretoria de Captação de Recursos e Dívida Pública
- Diretoria de Planejamento Orçamentário

Extrações

- Sistema Integrado de Planejamento e Gestão Fiscal (extrações SIGEF)
- Sistema Instantâneo de Apoio ao Controle Interno (arquivos SIGEF)
- Sistema Integrado de Gestão de Recursos Humanos (SIGRH)
- Sistema Integrado de Controle de Obras Públicas (SICOP)

Outras fontes

- Portal de Compras (Sistema de Licitações)
- Sistema de Administração Tributária (SAT)

Situação Atual do Portal – itens

Análise Gráfica (Gestão Multimídia)

- Consultas (receita e despesa)
- Relatórios

Gasto Público

- Consultas
- Relatórios
- Licitações e Obras
- Transferências Voluntárias

Gestão Fiscal

- Relatórios (Dívida Pública, Lei de Responsabilidade Fiscal, Prestação de Contas, Planejamento e Orçamento)

Análise do Portal Atual

Infraestrutura

- Nos últimos anos, temos observado o aumento exponencial na geração de dados (inclusão de novos módulos e evoluções das regras de negócio no SIGEF/SC).
- Necessidade de planejar a melhor forma de trabalhar com volume de dados, mantendo o desempenho e a escalabilidade no futuro.

Interoperabilidade entre sistemas

- Necessidade de fornecer dados para Portais da Transparência Pública dos outros Poderes (exemplo: Assembleia Legislativa).
- Necessidade de fornecer dados para outras Secretarias de Estado (exemplo: Secretária de Segurança Pública).

Análise do Portal Atual

Dificuldades

- Alteração das regras de negócio no SIGEF alteram os resultados do SIACI (pontos distintos de manutenção)
- Monitoramento constante das cargas dos arquivos (SIACI).



Novo Portal da Transparência do Poder Executivo

Definição de Negócio e Responsabilidade:

- Gerência de Informações Contábeis e Transparência da Gestão Pública (GEINC).
- Estudo e especificação de novos requisitos (documento de referência).

Lei Estadual 15.617/2011:

- Define a origem e dos atributos da informação.
- Monitora o atendimento à legislação.
- Homologa os resultados publicados.

Novo Portal da Transparência do Poder Executivo

Objetivos

- Proporcionar maior agilidade nas manutenções corretivas e evolutivas encaminhadas pelo gestor (GEINC).
- Melhorar a experiência do cidadão no acesso às informações, através de conteúdo explicativo/didático e a através de uma linguagem menos técnica (mais "cidadã").
- Possibilitar o cruzamento de dados, criando novas análises em relação às diversas áreas de assunto.
- Abrir os dados de órgãos com atividades-fim (Saúde, Educação, Agricultura, etc.), permitindo a criação de novos serviços ou produtos pela sociedade.

Novo Portal da Transparência do Poder Executivo

Objetivos

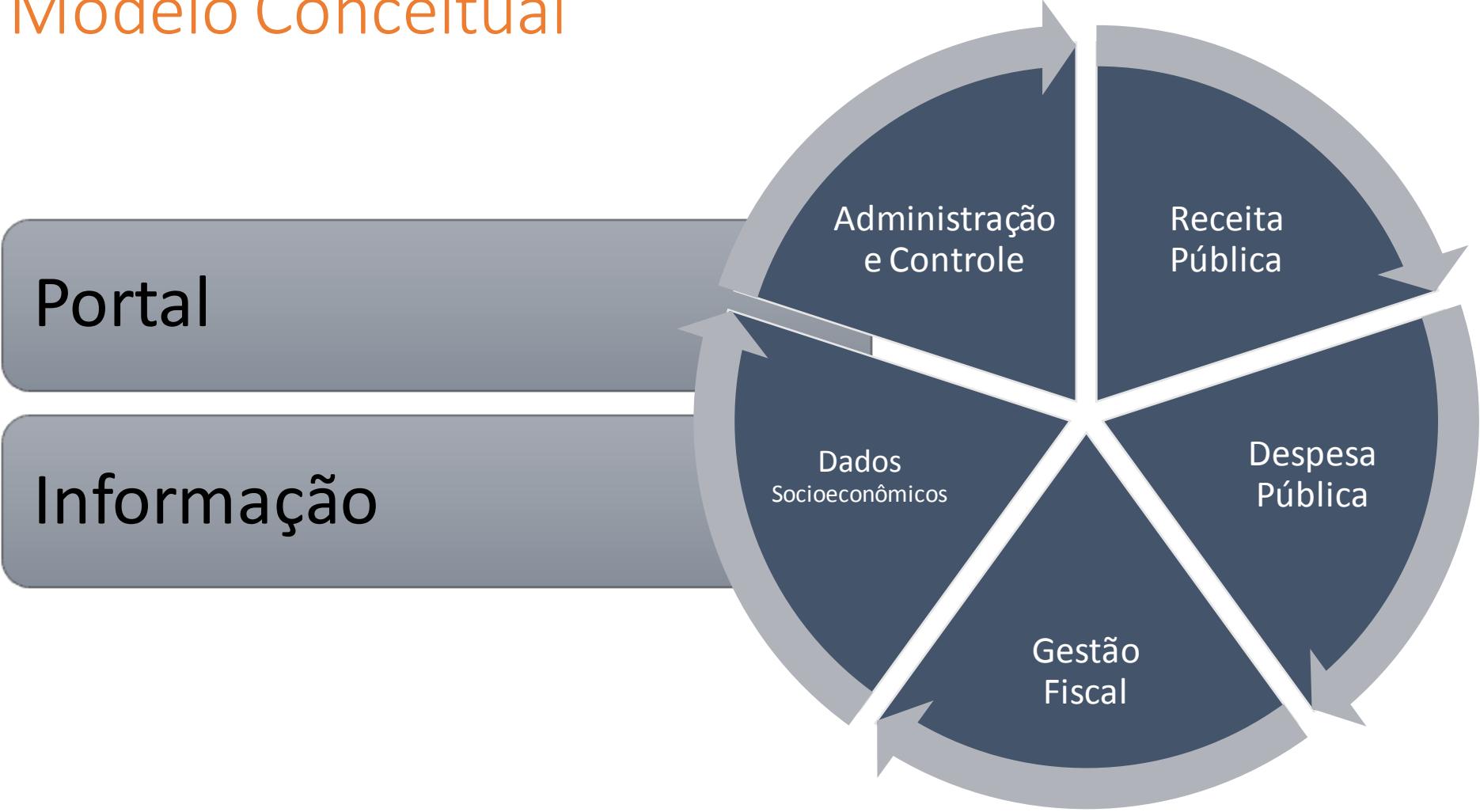
- Divulgação e fortalecimento do engajamento da população e de outras instituições com o Portal de Transparência.
- Melhorar a posição no ranking em 2016.

Novo Portal da Transparência do Poder Executivo

Ações

- Substituir as consultas (desde a extração de dados) do Sistema Instantâneo de Apoio ao Controle Interno (arquivos “txt” gerados pelo SIGEF).
- Disponibilizar uma área para armazenamento, especialmente projetada para a construção de consultas e acesso aos dados.
- Aplicação de diretrizes (Web Content Accessibility Guidelines – WCAG) e de modelos (Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico – eMAG) visando o aumento do índice de acessibilidade (hoje em torno de 77%).
- Disponibilizar os dados em formatos não proprietários
- Viabilizar o processamento automatizado (processáveis por máquina).
- Evitar agregar ou transformar a “matéria prima” (desafio).

Modelo Conceitual



Dados: conceitos e regras de negócio

Receita Pública

- Transferências da União (obrigatórias e voluntárias).
- Receita Orçamentária.
- Arrecadação (SAT).

Dados: conceitos e regras de negócio

Despesa Pública

- Dotação Orçamentária
- Restos a Pagar
- Retenções e Consignações
- Dados funcionais e remuneração de serviços
- Extratos de operações financeiras
- Transferências
- Fornecedores e outros credores
- Contratos, licitações e obras
- Execução orçamentária

Dados: conceitos e regras de negócio

Gestão Fiscal

- Dívida Pública
- Lei de Responsabilidade Fiscal
- Benefícios Fiscais
- Prestação de Contas do Governo
- Planejamento e Orçamento
- Acompanhamento Físico e Financeiro

Dados: conceitos e regras de negócio

Dados
socioeconômicos

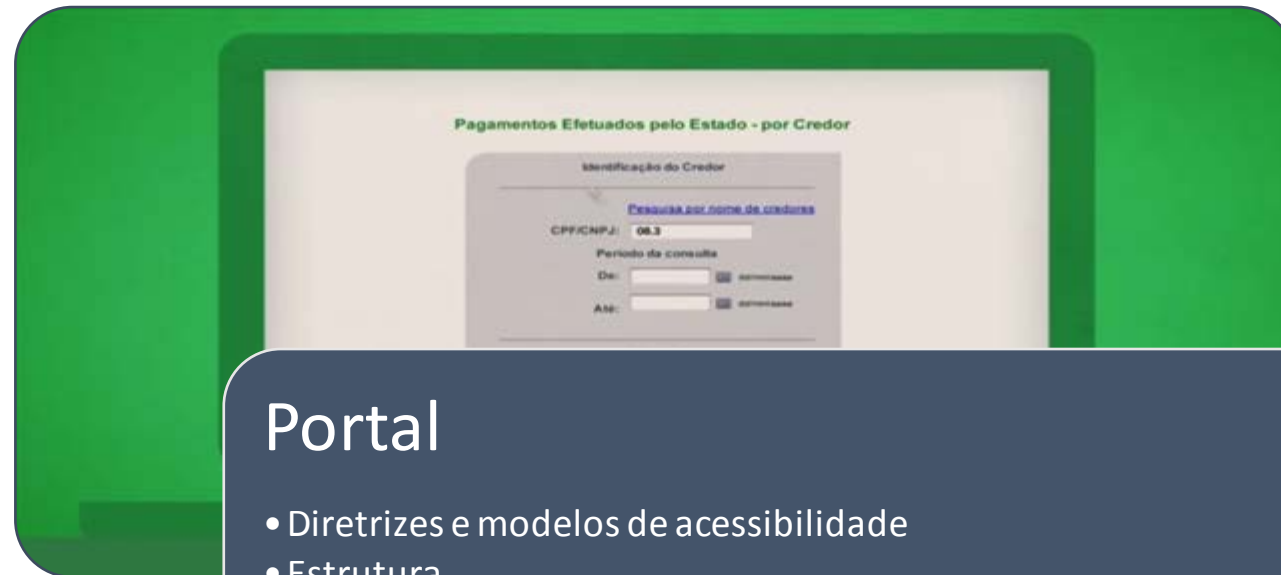
- Saúde
- Educação
- Segurança Pública
- Agricultura

Dados: conceitos e regras de negócio

Administração
e Controle

- Auditoria
- Patrimônio
- Materiais

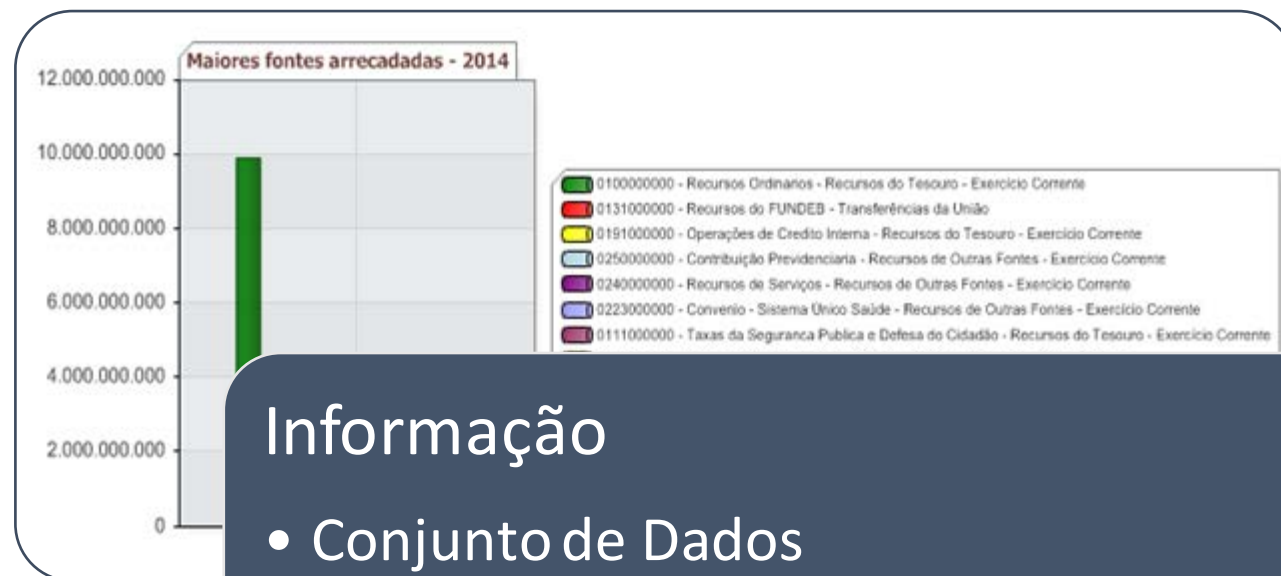
Aplicação: uso da tecnologia



Portal

- Diretrizes e modelos de acessibilidade
- Estrutura
- Legislação
- Publicações Legais
- Usabilidade
- Ferramentas de pesquisa
- Gestão do conteúdo

Aplicação: uso da tecnologia



Informação

- Conjunto de Dados
- Gráficos
- Consultas
- Exportação de Relatórios

Produtos

Conjunto de Dados – Homologados

- Despesa Orçamentária do Poder Executivo.
- Receita Orçamentária do Poder Executivo.
- Pagamento de Diárias do Poder Executivo.
- Pagamento a Credores do Poder Executivo.

Conjunto de Dados – Em análise

- Acompanhamento Físico Financeiro.
- Gastos com Cartão Corporativo.
- Transferências Voluntárias.

Dados Abertos – Desafios

Desafios e dificuldades enfrentados pelos governos na área de dados abertos

- Identificar os principais interesses dos cidadãos.
- Formulação de políticas públicas que estimulem a utilização dos dados governamentais.

Participação dos pesquisadores na solução da questão

- Os pesquisadores podem acessar os dados, trabalhar a informação e ajudar os formuladores de políticas a definirem seus limites de interesse.

Concluindo ...

Na função de “guardião dos dados”, cabe ao governo definir e disponibilizar os melhores instrumentos de transparência pública, preservando o direito de acesso ao real proprietário da informação: o cidadão.

www.ciasc.sc.gov.br

www.transparencia.sc.gov.br



LOD BRASIL LINKED OPEN DATA

19a21 novembro 2014

Realização



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA



INSTITUTO FEDERAL
SANTA CATARINA

Apoio

