

# Relatório do serviço de Regularização dos domínios da OKBr

(relatorio-bp-okbr-2017-07-parte1 v1.0)

Entregável em conformidade com as obrigações  
previstas no [contratoServico-01-2017](#) da  
OKBr, firmado em julho de 2017.

Consultor responsável: *Peter Krauss*

---

<b>Escopo e apresentação</b>	<b>2</b>
Objetivos e serviços realizados	2
<b>COMPLEMENTO</b>	<b>3</b>
Regras e procedimentos adotados	3
Justificativas	4
<b>RESULTADOS</b>	<b>5</b>
OE1 e OE3 - Dump dos certificados WHOIS	5
Anteriores às ações corretivas	5
Posteriores às ações corretivas	5
OE2 - Tabela da situação inicial dos domínios	6
OE4 - Tabela da situação final dos domínios	7
OE6 - Resumo das estimativas de tempo consumido	8

## Escopo e apresentação

Os serviços de análise e regularização dos nomes de domínio na Internet adquiridos pela Open Knowledge Brasil ([OKBr](#)) foram realizados em consonância com os requisitos definidos pelo “Contrato de Serviço nº 1 de 2017” da OKBr, e tiveram como resultados a alteração do cadastro e hospedagem dos domínios, bem como o presente relatório, como objeto entregável e descritivo da empreitada.

A solicitação dos serviços descritos no presente relatório é detalhada pelas cláusulas 1.1.1, 2.2 e pelo anexo A1.1 do Contrato, relativos ao [ticket#3](#).

## Objetivos e serviços realizados

As finalidades da empreitada, definidas pelo Contrato, podem ser resumidas pela enumeração das **tarefas realizadas**:

1. Levantamento e tabulação de todos os domínios adquiridos direta ou indiretamente, através de seus projetos, pela OKBr.
2. Avaliação da situação jurídica, referente aos direitos de propriedade, de cada domínio.
3. Avaliação da situação técnica de uso e localização dos servidores Web afetados pelo uso.
4. Relato das avaliações (itens 1 a 3).
5. Realização de ações para a correção de “situações jurídicas” irregulares.
6. Realização de ações para a correção de “situações técnicas” irregulares.
7. Relato da situação final, depois das ações (itens 4 e 5).

Os **objetos entregáveis** de serviços decorrentes da empreitada foram os seguintes:

1. *Dump* com registro no Github, dos certificados WHOIS de todos os domínios listados na tabela do item acima. Decorrente das tarefas 2 e 3.
2. Tabela da situação inicial dos domínios (revisão do Anexo 1.1 do contrato). Decorrente das tarefas 1 a 4.  
NOTA: inclusa a atualização da coluna “servidor” com devido valor quando conhecido, como complemento da tarefa 3.
3. *Dump* dos certificados WHOIS de todos os domínios depois das ações.
4. Tabela da situação final dos domínios, correspondente à tabela do item 1 acima, alterada pela descrição dos efeitos das ações das tarefas 5 e 6.
5. Produção do presente relatório, decorrente das tarefas 4 e 7.
6. Resumo das estimativas de tempo real consumido para as tarefas, para apoio à formulação de futuros contratos.

# COMPLEMENTO

Os procedimentos adotados no trabalho realizado não se encontram descritos em um só documento oficial da OKBr, e muitos deles se baseiam em regras também dispersas em vários locais. A presente seção de complemento consolida esses elementos.

## Regras e procedimentos adotados

São elementos básicos para a formulação das regras e procedimentos:

Elemento (objeto ou conceito)	Detalhe ou referência adotada neste relatório
Endereços Persistentes ( <i>Persistent Uniform Resource Locators</i> - PURLs) da OKBr	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://ok.org.br">ok.org.br</a></li> <li>• <a href="http://git.ok.org.br">git.ok.org.br</a></li> <li>• <a href="http://suporte.ok.org.br">suporte.ok.org.br</a></li> </ul>
<u>Preservação Digital</u> dos Registros Oficiais da OKBr	Local: <a href="http://git.ok.org.br/oficial-backups">http://git.ok.org.br/oficial-backups</a> Método: <a href="http://git.ok.org.br/oficial-backups/metodologia.md">http://git.ok.org.br/oficial-backups/metodologia.md</a>
<u>Direito de Propriedade</u> da OKBr, <b>evidência de primeira ordem</b>	<b>Contratos</b> de concessão ou transferência de direito de propriedade, notas fiscais, certificados e demais contratos e acordos <b>firmados oficialmente</b> pela OKBr.
<i>Direito de Propriedade da OKBr, evidência de segunda ordem</i>	Recursos digitais oferecidos por projetos ou programas oficiais da OKBr, sob endereço (URL) contendo <u>nome de domínio</u> Internet de direito de propriedade da OKBr, com <b>licença ou termo de uso</b> , implícito ou explícito, declarando autoria da OKBr e sua comunidade.
<i>Direito de Propriedade da OKBr, evidência de terceira ordem</i>	Recursos digitais dispostos em URL de propriedade da OKBr porém <b>sem</b> licença ou certificados que permitam inferir a licença.

Regras gerais adotadas para decisões e fundamentação dos procedimentos:

- É “*domínio da OKBr*” o nome de domínio Internet que apresenta como evidência nos metadados dos certificados [WHOIS](http://whois.br), o CNPJ e a razão social (metadados *name* ou *organization*) da OKBr entre os atributos da entidade proprietária correta da concessão de nome (atributos de prefixo **owner** ou **registrant**).
- É “*domínio a princípio de propriedade ou co-propriedade OKBr*” aqueles, mesmo não apresentando a evidência acima, podem ser inferidos como tal da interpretação de contratos e demais evidências de primeira ordem.

- A *preservação digital dos resultados obtidos desta empreitada* será efetuada mediante registro em **repositório git** da OKBr, <http://git.ok.org.br/oficial-backups> e em conformidade com a metodologia nele registrada.
- As tabelas previstas pelo contrato desta empreitada serão enriquecidas por colunas adicionais para apoio à gestão da infraestrutura. São elas: “associados.csv”, “”
- Além das tabelas previstas pelo contrato foram acrescentadas as tabelas

## Justificativas

Fundamentos e justificativas para as regras e procedimentos adotados.

Os principais benefícios trazidos pela maior transparência, formalização e regularização dos domínios e seus metadados, podem ser expressos através das diretrizes fixadas pelo W3C na sua Recomendação “[Data on the Web Best Practices](#)” de 2017 (padrão W3C/dwbp).

Os *benefícios* das regras e procedimentos representam um incremento na forma como os dados e conteúdos disponíveis sob um domínio, assim como os metadados do domínio, são disponibilizados na Web. As regras e procedimentos listados acima são boas práticas, com mais de um *benefício*:



Deve-se destacar ainda as justificativas e benefícios jurídicos da transparência e da declaração explícita do CNPJ, razão social e contato da OKBr nos domínios onde assume responsabilidades. Sumário das justificativas:

Regra ou procedimento	Benefícios (W3C/dwbp terms)	Outros benefícios
Garantia de nomes com PURLs	<i>Comprehension, Linkability, Discoverability, Interoperability</i>	Durabilidade, Garantia de origem
Preservação digital	<i>Trust</i>	Durabilidade, Confiabilidade, Autenticidade
Apresentação das provas ou evidências	<i>Trust, Discoverability</i>	
Uso obrigatório dos domínios OKBr no que é de responsabilidade da OKBr	<i>Trust, Discoverability, Comprehension, Linkability, Interoperability</i>	Legalidade, Legitimidade, Confiabilidade, Autenticidade

# RESULTADOS

Objetos entregáveis rotulados pelo prefixo **OE** e em conformidade com a numeração fixada acima na seção “Objetos e Serviços Realizados”.

## OE1 e OE3 - Dump dos certificados WHOIS

Todos os “dumps” (cópia bruta do estado de uma base de dados) de certificados [WHOIS](#) dos domínios da OKBr encontram-se disponíveis em no repositório git da OKBr [oficial-backups](#), sob a pasta `/data/domain-whois`.

<http://git.ok.org.br/oficial-backups/tree/master/data/domain-whois>

### Anteriores às ações corretivas

A data de referência para o estado inicial na maior parte dos arquivos foi 2017-06-13. Alguns domínios forma modificados prontamente, outros ainda aguardam retorno dos responsáveis para serem modificados, de modo que só existe o dump dp estado inicial.

Certificados [sha3-256sum-b58btc](#), 17 domínios:

9qR7fPzkQVKZ5afUF9mcsnQKgxSqcZ9K9JNUDTazzeu1	cienciaAberta.net.txt
7dbMHJ3wdgE9te1u83uYHgmhxbBJuGKRZ5qrWxF5ajVK	cuidando.org.br.txt
15VBVtJBWJR9ysZJW6eD5r4Z9gVZMokgXAerJF1npFBd	dadosAbertos.org.txt
GbMn6nMrj2zBV2FtKyfogheoaoWm6vF4s7WXz4J6mUmF	dialogando.org.txt
9HCvDW3hFPvztoJVCsChxMFxz99U7pkjmTmVRkr3XRrP	escolaDeDados.org.txt
42q1tuFtycPACjTyPpxYCyatMoJ7PCgV8CoGr5phHN3G	euVoto.org.txt
14j5RXehAKANwLcaTaVow22h8WbALvnamP73AMpEkFMm	gastosAbertos.org.txt
1DsfcdfkgRDhVNicycBoTAhpe8DwLhqScYeBtUK5aPT	governoAberto.org.br.txt
58qFjkqFoMiV699zswugzujHiA5eDx5EE3vBySmlHE9E	mira.org.br.txt
CwhCdHiMq8Beefvhl1TTx6J9EbHtMaRUALpntJnlhhtU	mootiro.org.txt
H4pEfb4gw9krfp89ZcN8G4MAL6qfLbrezurXVK8Y2fJ3	oficial.news.txt
63r3bVEP5hySPPQXHUyqP6zUktmxfSKhFJ7jPTnSoFVb	ok.org.br.txt
F5BWoUgwNqMjb7t1fSDykUPGjwE7gxvBULsG9Nr9KEnv	okfn.org.br.txt
1cnqm9LvVx5KWsKCY1KNaDUg2RjFzf17TU113ogo52ip	paraOndeFoioMeuDinheiro.org.br.txt
AnGBlow5yazTm58QxpF3cWgCtnT8SsUjVnUogstoYxvV	queremosSaber.org.br.txt
B2rU21TckHqvYAcJSWLhQcVC9Qc6NwFiyg8rgAF1ADm7	vaiMudar.org.txt
Cf1mVcUKdDK6b5vb2vqdBRbjFoekSQ6L7JH3ToWRJRQ	votoLegal.org.br.txt

as datas listadas no [blame](#) não refletem exatamente as datas de postagem originais, algumas apenas registram o rename (ex. de `euvoto.org.txt` para `euVoto.org.txt`).

### Posteriores às ações corretivas

A "data final" para o presente relatório, a título de verificação de ultimas modificações, foi 2017-07-31. No Github, navegando-se até um arquivo texto, pode-se visualizar com o botão "Blame", os blocos alterados com a data de ocorrência das mudanças (*commits*). Por exemplo o *cuidando.org.br* teve se conteúdo alterado,

<https://github.com/okfn-brasil/oficial-backups/blame/master/data/domain-whois/cuidando.org.br.txt>

Navegando em seguida com o botão "History" e clicando na modificação mais recente, pode-se visualizar cada uma das alterações, por exemplo

<https://github.com/okfn-brasil/oficial-backups/commit/0f5f05005025474e6f25310dad8377facca7e57c>

Certificados *sha3-256sum-b58btc* de (13) domínios que sofreram alterações e estão regulares:

45fguZpNGvLph7KkdZEW7SWGs31ENa9ELfNT1jgCXtVr	cuidando.org.br.txt
42q1tuFtycPACjTyPpxYCyatMoJ7PCgV8CoGr5phHN3G	euvoto.org.txt
14j5RXehAKANwLcaTaVow22h8WbALvnamP73AMpEkFMm	gastosAbertos.org.txt
Fv9TxUZqwyZzX2mHEqavSAp45JTVoszb48Jgf6dX8rwg	governoAberto.org.br.txt
7iN5wJgT5hQKqXK5KTU3djf2pqJqSP87d2dx1SBxHK7K	midiaLibre.org.txt
HZH2qwX3HycsTbVcZi4uuAyMbKHHUarmizgAXCS4Lf5e	mira.org.br.txt
CwhCdHiMq8Beefvhl1TTx6J9EbHtMaRUALpntJnlhhtU	mootiro.org.txt
H4pEfb4gw9krfp89ZcN8G4MAL6qfLbrezurXVK8Y2fJ3	oficial.news.txt
7jcRS7iFQhGGxEzt8u4X82v3wBnbXa4T81qw9kytJ9JV	ok.org.br.txt
4UTysG5PT694vMN98iwAB4uazbK3K9VJa8FgssJo8Zv6	okfn.org.br.txt
AnGBlow5yazTm58Qxp3cWgCtnT8SsUjVnUogstoYxvV	queremosSaber.org.br.txt
B2rU21TckHQvYAcJSWlhQcVC9Qc6NwFiyg8rgAFLADm7	vaiMudar.org.txt
1B8SHYkDmx3McjLhXckBQ4SwNegwd23CcL55jKxGa9CK	votoLegal.org.br.txt

Todos os demais 4 estão irregulares, e ainda aguardam alterações ou decisões sobre o acordo de cooperação da OKBr com o proprietário atual do domínio.

## OE2 - Tabela da situação inicial dos domínios

Linhas da tabela [dominios.csv](#) relativas à data de inclusão do domínio nos *dumps* de WHOIS. Apresentando abaixo apenas as colunas relevantes para a situação inicial.

Domain	formalOrg	status	registrantOrg	creationDate
<a href="#">cienciaaberta.net</a>	OKBR/Ciencia	quase regular	private (Pezzi)	2013-05-12
<a href="#">cuidando.org.br</a>	OKBR/USP	quase regular	OKBR	2014-03-06
<a href="#">dialogando.org</a>	OKBR	irregular	private (Edgar)	2014-06-30
<a href="#">escolaDeDados.org</a>	OKBR/Escola	irregular	secret (Natalia)	2013-06-06
<a href="#">euvoto.org</a>	OKBR	irregular	OKBR	2015-02-04
<a href="#">gastosabertos.org</a>	OKBR	meio regular	OKBR	2012-05-02
<a href="#">governoaberto.org.br</a>	OKBR/USP	condicionado	OKBR	2016-10-24
<a href="#">mira.org.br</a>	OKBR	quase regular	OKBR	2014-04-01
<a href="#">mootiro.org</a>	OKBR/Tel	irregular	private (Edgar)	2010-04-13
<a href="#">oficial.news</a>	OKBR	regular	OKBR	2017-03-24
<a href="#">ok.org.br</a>	OKBR	quase regular	OKBR	2014-09-22
<a href="#">okfn.org.br</a>	OKBR	regular	OKBR	2013-06-18
<a href="#">paraOndeFoioMeuDinheiro.org.br</a>	OKBR/NossaSao..	indefinido	NossaSaoPaulo	2012-10-23
<a href="#">queremossaber.org.br</a>	OKBR/Markun	indefinido	private (Markun)	2011-11-01
<a href="#">vaimudar.org</a>	OKBR	meio regular	OKBR	2014-05-10
<a href="#">votolegal.org.br</a>	OKBR/AppCivico	condicionado	OKBR	2016-05-12

## OE4 - Tabela da situação final dos domínios

Linhas da tabela [dominios.csv](#) disponível em 2017-08-17. Apresentando apenas as colunas alteradas e complementares, em relação a OE3.

Domain	status	registrantOrg	expirationDate	updatedDate
<a href="#">cienciaaberta.net</a>	<b>incompativel</b>	<i>private</i>	2017-05-12	2016-05-14
<a href="#">cuidando.org.br</a>	regular	OKBR	2019-03-06	2017-04-07
<a href="#">dadosAbertos.org</a>	regular	<i>secret</i>	2017-05-04	2017-04-04
<a href="#">dialogando.org</a>	<b>incompativel</b>	<i>private</i>	2017-06-30	2016-07-06
<a href="#">escolaDeDados.org</a>	<b>irregular</b>	<i>secret</i>	2018-06-06	2017-06-16
<a href="#">euvoto.org</a>	<b>irregular</b>	OKBR	2018-02-04	2017-02-08
<a href="#">gastosabertos.org</a>	quase regular	OKBR	2017-05-02	2016-09-18
<a href="#">governoaberto.org.br</a>	regular	OKBR	2018-10-24	2017-07-31
<a href="#">midiaLibre.org</a>	<b>irregular</b>	<i>secret</i>	2018-12-15	2017-08-17
<a href="#">midiaLibre.org.br</a>	regular	OKBR	2019-08-15	2017-08-17
<a href="#">mira.org.br</a>	regular	OKBR	2019-04-01	2017-04-07
<a href="#">mootiro.org</a>	<b>incompativel</b>	<i>private</i>	2018-04-13	2017-05-05
<a href="#">oficial.news</a>	regular	OKBR	2018-03-24	2017-04-28
<a href="#">ok.org.br</a>	regular	OKBR	2019-09-22	2017-04-07
<a href="#">okfn.org.br</a>	regular	OKBR	2020-06-18	2017-07-31
<a href="#">paraOndeFoioMeuDinheiro.org.br</a>	regularizando	OKBR	2017-10-25	2016-10-25
<a href="#">queremossaber.org.br</a>	regularizando	OKBR	2017-11-01	2016-02-04
<a href="#">vaimudar.org</a>	quase regular	OKBR	2018-10-24	2017-05-19
<a href="#">votolegal.org.br</a>	regular	OKBR	2019-05-12	2017-04-07

A sugestão é que se institua um prazo para a regularização dos domínios incompatíveis e/ou irregulares e daí em diante deixar de operar com os domínios que não se regularizarem.

## OE6 - Resumo das estimativas de tempo consumido

As estimativas devem ser divididas em “trabalho técnico” e “administração”, pois alguns domínios demandam contato com responsáveis, avaliação e discussão dos contratos, etc. que demandam muito mais tempo.

Os tempos reais consumidos de “trabalho técnico” superaram os estimados, mas estiveram dentro da mesma ordem de grandeza (minutos). Sugere-se implementação de alguma automação para consulta e atualização dos arquivos e planilhas.

A verificação da atualização de arquivos WHOIS, por exemplo, deve ignorar linhas tais como “Last update” do certificado. Existem diversos softwares (foram verificados pacotes PHP e Python) que fazem a extração de dados, porém nem todos funcionam com todos os domínios, é necessário conferir os que estão melhor ajustados aos [top-levels](#) mais usados, o “.br” e o “.org”.