



MINISTÉRIO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

RELATÓRIO DE EXECUÇÃO 2022: PLANO DE DADOS ABERTOS 2021/2023

BRASÍLIA,
2023

MINISTRO DE ESTADO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES

Luciana Santos

SECRETÁRIO EXECUTIVO

Luis Manuel Rebelo Fernandes

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E GOVERNANÇA DE DADOS

Elias Marques Cotrim

Todos os direitos reservados pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Os textos contidos neste documento poderão ser reproduzidos, armazenados ou transmitidos, desde que citada a fonte.

Departamento de Tecnologia da Informação e Governança de Dados
Coordenação - Geral de Governança de Dados e Tecnologia da Informação

COORDENAÇÃO DE GOVERNANÇA DE DADOS

Máira Murrieta Costa

Coordenadora de Governança de Dados

Equipe Técnica

André Luis Lago Silva
Cristina Antonieta de Mariz Dantas Del Bosco
Natalia Fernandes Matano

Elaboração: Máira Murrieta Costa

Revisão: Natalia Fernandes Matano

B823r Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. Secretaria Executiva. Departamento de Tecnologia da Informação e Governança de Dados.

Relatório de monitoramento – PDA 2022. -- Brasília: Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, 2023.

1. Dados abertos - Brasil. 2. Acesso à informação - Brasil. 3. Transparência na administração pública - Brasil. I. Título.

CDU 342.72/.73:004.6

Sumário

1. Introdução.....	5
2. A Execução do PDA em 2022.....	6
2.1. Abertura de conjuntos de dados	6
2.3 Atualização de Conjuntos de Dados	7
3. Acompanhamento da política de dados abertos nas Unidades de Pesquisa	8
4. Dificuldades identificadas para a execução da política de dados abertos pelas Unidades de Pesquisa	10
5. Participação na INDA.....	12
6. Considerações Finais	13
Anexo I – Os programas de capacitação	14
Anexo II – Flyers de divulgação das ações de capacitação	16

1. Introdução

Este relatório apresenta as ações de execução da política de dados abertos no Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) em 2022.

O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, instituído pelo por meio da Medida Provisória nº 980, de 10 de junho de 2020, convertida na Lei nº 14.074 de 14 de outubro de 2020, em seu Regimento Interno² definiu que competia ao Departamento de Governança Institucional, por meio da Coordenação de Gestão e Governança de Dados: “*elaborar o Plano de Dados Abertos, da administração direta do Ministério, e monitorar a sua implementação*” (Inciso V, Art. 34º, Subseção III, Seção IV, Cap. III, Anexo IV).

No ano de 2021 foi publicado o 3º Plano de Dados Abertos (PDA) do Ministério. Esse ano correspondeu ao período inicial das atividades previstas no referido Plano. A Coordenação de Gestão e Governança de Dados² (COGGD) em parceria com outras instâncias internas, como o Departamento de Tecnologia e Informação (DTI) e a Assessoria Especial de Controle Interno (AECI), além da própria Controladoria-Geral da União (CGU) representada pelo Núcleo de Dados Abertos, avançou em algumas ações para a promoção da transparência e do acesso aberto à informação. Nesse sentido, no MCTI, durante os anos de 2019 a 2022, a política de dados abertos do Governo Federal foi acompanhada pelo Departamento de Governança Institucional.

Em decorrência da publicação do Decreto nº 11.334, de 1º de janeiro de 2023, a então Coordenação de Gestão e Governança de Dados, passou a ser vinculada ao Departamento de Tecnologia da Informação e Governança de Dados.

² Brasil. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Portaria MCTI nº 6.582, de 23.11.2022. Diário Oficial da União, 2022. Disponível em: www.in.gov.br

2. A Execução do PDA em 2022

2.1. Abertura de conjuntos de dados

O cronograma de abertura de dados do PDA em vigência tinha como previsão abrir, em 2022, apenas o conjunto de dados referente ao Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia. O referido conjunto de dados foi aberto em agosto de 2022.

Cumprе esclarecer que o PDA em vigor contemplava a abertura de conjuntos de dados referentes a *Agenda de Compromissos do Ministro*³ e *Agenda de Compromisso das Autoridades*⁴ do MCTI. O Relatório de Execução do PDA de 2021 pontuou sobre as dificuldades de abertura dos conjuntos de dados em função dos dados estarem sob a gestão do Ministério da Economia.

Após reuniões com a Assessoria Especial de Controle Interno e a Ouvidoria, houve um entendimento de que, em decorrência do Decreto nº 10.889 (*e-Agendas*), de 09 de dezembro de 2021, seria pertinente retirar os referidos conjuntos de dados do Plano de Dados Abertos 2021-2023, uma vez que o Art. 10º define:

As informações constantes do e-Agendas serão diariamente divulgadas pela Controladoria-Geral da União em sítio eletrônico oficial.

§ 1º Os registros do e-Agendas permanecerão disponíveis para visualização e consulta, em transparência ativa e em formato aberto, atendidos os requisitos estabelecidos no § 3º do art. 8º da Lei nº 12.527, de 2011, por, no mínimo, cinco anos.

Pelos motivos acima expostos, foi enviado o Ofício MCTI nº 19066 para a Controladora Geral da União solicitando a retirada dos conjuntos de dados da *Agenda de Compromisso do Ministro* e *Agenda de Compromissos das Autoridades* do PDA. Ainda sobre essa questão, o MCTI se comprometeu a manter os dados em sua página de Dados Abertos, bem como alimentar o Portal Brasileiro de Dados Abertos no momento em que tiver acesso aos dados das respectivas agendas.

Dentre os conjuntos de dados previstos para serem abertos no PDA 2021-2023, restam apenas os dados referentes à Lei do Bem e aos Laboratórios de Serviços Tecnológicos, a serem abertos em março e abril de 2023, respectivamente.

³ Processo SEI nº 01245.010026/2021-99 - Abertura da Agenda de Compromissos do Ministro.

⁴ Processo SEI nº 01245.016760/2021-61 - Abertura da Agenda de Compromissos das Autoridades do MCTI.

2.3 Atualização de Conjuntos de Dados

No que tange às atualizações, foram realizadas atualizações dos seguintes conjuntos de dados: a) Ação de Desenvolvimento de Pessoas (trimestral); b) Execução Orçamentária (mensal); c) Indicadores Nacionais de Ciência, Tecnologia e Inovação (anual); e d) SIRENE – Sistema de Registro Nacional de Emissões (bianual).

Em excepcional, os dados de 2019, 2020 e 2021 referentes à Política de Propriedade Intelectual das Instituições Científicas e Tecnológicas (ICT) no Brasil permanecem pendentes⁵ de serem abertos. Em 23 de novembro de 2022, foi realizada reunião entre a equipe da AECI, do DGI e da SEMPI com a equipe da Secretaria de Transparência e Prevenção da Corrupção (STPC) da Controladoria Geral da União (CGU), com vistas a solucionar o atraso na disponibilização dos dados. Pertinente ressaltar que o assunto também foi objeto de discussão na 3ª Reunião do Comitê de Governança Digital do MCTI, realizada em 15 de dezembro de 2022.

⁵Processo SEI nº 01245.013325/2022-66

3. Acompanhamento da política de dados abertos nas Unidades de Pesquisa

Entre dezembro de 2020 e fevereiro de 2021, as Unidades de Pesquisa deste Ministério responderam questionário para a coleta de informações sobre a situação da execução de seus Planos de Dados Abertos. O diagnóstico⁶ apontou a dificuldade da implementação da política de dados abertos do Poder Executivo Federal pelas respectivas unidades. Nesse contexto, o MCTI, na condição de Órgão Central, elaborou uma estratégia de ações de capacitação para as Unidades de Pesquisa, com o auxílio da Coordenação de Desenvolvimento de Pessoas do MCTI, da Assessoria de Especial de Controle Interno e da equipe do Núcleo de Dados Abertos da Controladoria Geral da União.

A primeira ação de capacitação foi o *Workshop Gestão de Dados e a Inovação Aberta: a importância do PDA*⁷, realizado nos dias 08, 09 e 10 de dezembro de 2021. O Workshop foi promovido com o objetivo de *contribuir para a execução da Política de Dados Abertos do Governo Federal, bem como compartilhar informações e conhecimentos para fomentar a implementação de Planos de Dados Abertos*, em caráter piloto, com foco nas Unidades de Pesquisa do MCTI, a saber, o CBPF, o INPA, o CETEM, o CTI Renato Archer e o LNCC.

Em 29 de junho de 2022, foi realizado o *Workshop Como elaborar o PDA e alimentar o Portal Brasileiro de Dados Abertos* com a equipe do Núcleo e Dados Abertos da Controladoria-Geral da União.

Além dos *workshops* acima mencionados, a COGGD trabalhou ativamente na divulgação de material de apoio para a elaboração de Planos de Dados Abertos. Os materiais disponibilizados pela CGU, bem como os cursos da ENAP, foram encaminhados para as Unidades de Pesquisa pelo Sistema Eletrônico de Informações⁸ (SEI) e disponibilizados no Portal do MCTI⁹.

⁶ BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovações. Departamento de Governança Institucional. **Diagnóstico:** os planos de dados abertos nas unidades de pesquisa. Brasília, maio de 2022. Disponível no Processo SEI nº 01245.011152/2020-80.

⁷ Anexo I – Programa do Workshop Gestão de Dados e a Inovação Aberta: a importância do PDA

⁸ Processo SEI nº 01245.004398/2022-67

⁹ Material disponível em <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/acoes-de-capacitacao-1>

A capacitação e o diálogo com as equipes técnicas das Unidades de Pesquisa resultaram na instituição de cinco Planos de Dados Abertos no ano de 2022, conforme descrito no Quadro 01.

Quadro 01: Planos de Dados Abertos instituídos em 2022

UNIDADE DE PESQUISA	REUNIÃO DO COMITÊ DE GOVERNANÇA DIGITAL	PORTARIA DE INSTITUIÇÃO DO PLANO DADOS ABERTOS
Centro de Tecnologia Mineral (CETEM).	11/05/2022	Portaria CETEM nº 68, de 22 de junho de 2022.
Instituto de Pesquisas Aeroespaciais (INPE).	11/05/2022	Portaria INPE nº 568, de 13 de junho de 2022.
Centro de Tecnologia da Informação Renato Archer (CTI).	30/08/2022	Portaria CTI nº 211, de 25 de outubro de 2022.
Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA).	15/12/2022	Portaria INPA nº 276, de 09 de janeiro de 2023
Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT).	15/12/2022	Portaria IBICT nº 102, de 16 de dezembro de 2022.

Fonte: COGGD

Apesar do resultado satisfatório das ações de capacitação que resultaram na instituição dos cinco plano de dados abertos, é preciso ressaltar que o MCTI possui 16 unidades de pesquisa. A Figura 01 ilustra a situação perante a política de dados abertos do Governo Federal pelas Unidades de Pesquisa.

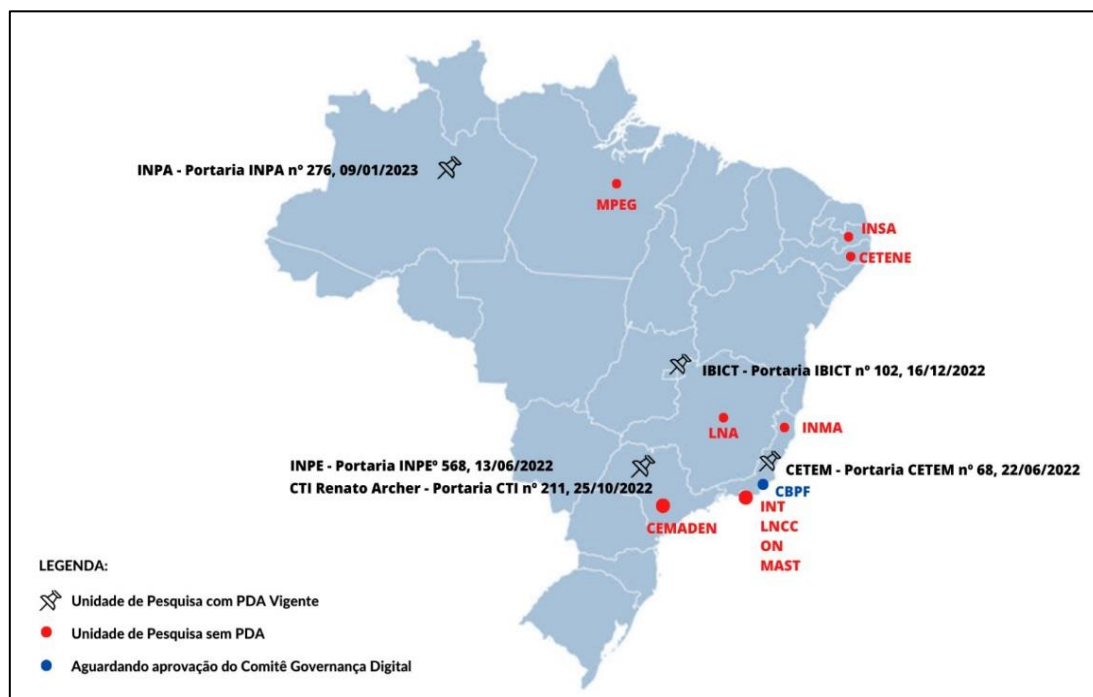


Figura 01 – Situação da Unidade de Pesquisa perante a Política de Dados Abertos do Governo Federal
Fonte: COGGD

4. Dificuldades identificadas para a execução da política de dados abertos pelas Unidades de Pesquisa

A publicação do Decreto 10.332, de 28 de abril de 2020, que institui a Estratégia de Governo Digital para o período de 2020 a 2022, no âmbito dos órgãos e das entidades da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências definiu que:

Art. 2º Os órgãos e as entidades instituirão Comitê de Governança Digital, nos termos do disposto no Decreto nº 9.759, de 11 de abril de 2019, para deliberar sobre os assuntos relativos à implementação das ações de governo digital e ao uso de recursos de tecnologia da informação e comunicação.

§ 1º O Comitê de Governança Digital será composto:

I - por um representante da Secretaria-Executiva ou da unidade equivalente, que o presidirá;

II - por um representante de cada unidade finalística;

III - pelo titular da unidade de tecnologia da informação e comunicação; e

IV - pelo encarregado do tratamento de dados pessoais, nos termos do disposto da Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018.

§ 2º Os membros do Comitê de Governança Digital, de que tratam os incisos I e II do caput serão ocupantes de cargo em comissão de nível equivalente ou superior ao nível 5 do Grupo-Direção e Assessoramento Superiores.

Em seu Artigo 3º, o Decreto 10.332/2020 define que

Para a consecução dos objetivos estabelecidos na Estratégia de Governo Digital, os órgãos e as entidades elaborarão os seguintes instrumentos de planejamento:

I - Plano de Transformação Digital, que conterà, no mínimo, as ações de:

a) transformação digital de serviços;

b) unificação de canais digitais; e

c) interoperabilidade de sistemas;

II - Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação; e

III - Plano de Dados Abertos, nos termos do disposto no Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016.

§ 1º Os instrumentos de planejamento de que trata o caput serão:

I - elaborados pela unidade competente dos órgãos e das entidades; e

II - aprovados pelo respectivo Comitê de Governança Digital.

Em síntese, o Decreto 10.332/2020 estabelece que o Plano de Dados Abertos **deve ser aprovado** pelo Comitê de Governança Digital (CGD) do respectivo Órgão. No âmbito do MCTI, a problemática encontra-se no fato desse mesmo Decreto estabelecer que os membros do CGD **serão ocupantes de cargo em comissão de nível equivalente ou superior ao nível 5 do Grupo - Direção e Assessoramento Superiores** (Art. 2º, § 2º).

Os diretores das Unidades de Pesquisa do MCTI são os únicos dirigentes dessas Unidades que ocupam o cargo determinado pelo Decreto, fator esse que gera embaraços administrativos para a compor um Comitê de Governança Digital em cada uma das Unidades.

Em função do arrazoado exposto, bem como pelo fato de que as Unidades de Pesquisa fazem parte da Administração Direta do MCTI e, considerando que regimentalmente compete à COGGD *capacitar as Unidades de Pesquisa na elaboração de seus respectivos Planos de Dados Abertos, bem como apoiá-las para disponibilizar seus dados em formato aberto*, subsidiando assim a publicação e a manutenção desses dados no Portal Brasileiro de Dados Abertos, foi realizada reunião entre o Diretor do Departamento de Governança Institucional, o Subsecretário de Entidades Vinculadas e a Autoridade de Monitoramento da LAI para contextualizar a situação e estabelecer estratégias de atuação junto à Controladoria Geral da União.

Em maio de 2022, o MCTI estabeleceu¹⁰ novo fluxo para a instituição de planos de dados abertos pelas suas Unidades de Pesquisa, em decorrência dos embaraços administrativos advindos com a vigência do Decreto 10.332 de 28 de abril de 2020, qual seja, submeter a Minuta do Plano de Dados Abertos da instituição para a apreciação do Comitê de Governança Digital do MCTI, desde que este já tenha sido apreciado e aprovado pela equipe do Núcleo de Dados Abertos da CGU, conforme demonstra a Figura 02.

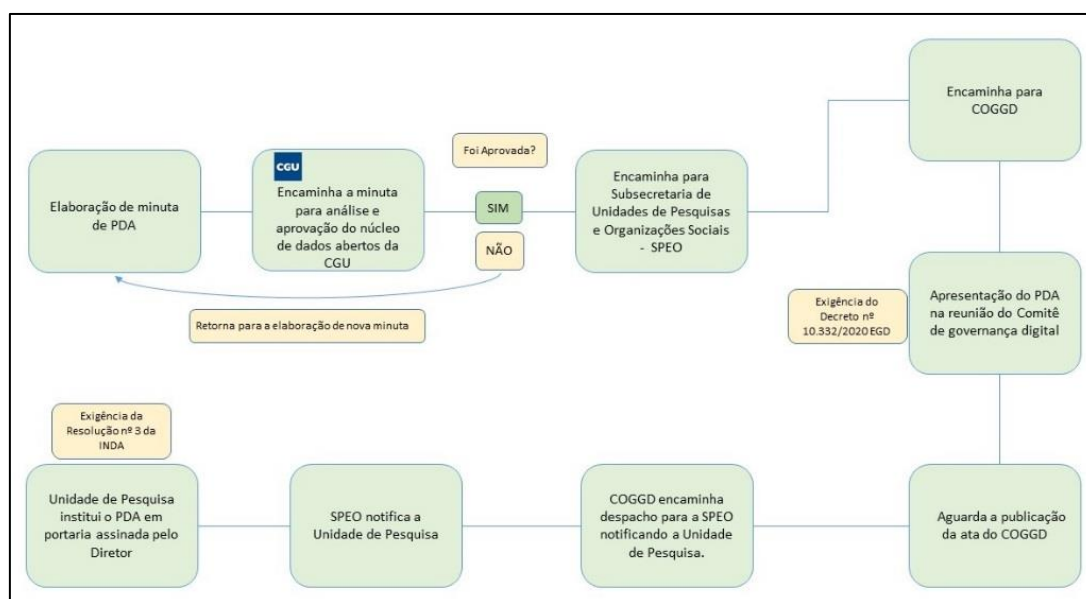


Figura 02 – Fluxo de instituição de PDA pelas Unidades de Pesquisa do MCTI

Fonte: COGGD

¹⁰ As orientações foram documentadas no Processo SEI nº 01245.004398/2022-67.

5. Participação na INDA

O Comitê Gestor da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos (CGINDA) tem a finalidade de gerir a política de dados abertos do Poder Executivo Federal. Ele é composto por um membro da sociedade civil, um do setor acadêmico e nove de instituições públicas, dentre elas o MCTI.

Conforme o [Plano de Ação da INDA 2021-2022](#), constam 10 (dez) ações para o fortalecimento da Política de Dados Abertos e de seus instrumentos, bem como para a consolidação do ecossistema de dados abertos, mediante ações de capacitação e disseminação de diretrizes e princípios de dados abertos e incentivo ao reuso dos dados públicos, cabendo destaque da participação do MCTI nas seguintes ações relacionadas no Quadro 02:

Quadro 02 – Participação do MCTI nos Grupos Temáticos da INDA

AÇÃO - TÍTULO	DESCRIÇÃO	ATIVIDADES
3 - Revisão geral das bases de dados publicadas no Portal Brasileiro de Dados Abertos	<p>Mobilizar todos os órgãos responsáveis por bases de dados catalogadas no Portal Brasileiro de Dados Abertos para:</p> <p>Validar e atualizar as bases de dados catalogadas, levando em consideração que bases previstas nos PDAs não podem ser removidas, a não ser que justificadamente, com a devida atualização do plano.</p> <p>Complementar informações catalogadas, especialmente quanto a metadados obrigatórios e periodicidade de atualização da base.</p>	<p>Enviar ofício a todos os órgãos e entidades responsáveis pela catalogação de bases de dados, solicitando validação e atualização das bases catalogadas, e complementação das informações sobre as bases no Portal de Dados Abertos;</p> <p>Evento <i>online</i> para orientar sobre a atividade de validação e atualização das bases de dados catalogadas, e complementação das informações sobre as bases no Portal de Dados Abertos;</p> <p>Elaboração de relatório sobre as bases de dados atualizadas e sobre os órgãos que ainda não realizaram as atualizações no Portal Brasileiro de Dados Abertos.</p>
10 - Elaboração de Decreto da reestruturação da INDA	<p>Publicar normativo com as atualizações necessárias para a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA, a partir das contribuições da consulta pública realizada e dos membros do CGINDA e considerando potenciais lacunas na política.</p>	<p>Consolidação do texto final do normativo a partir das contribuições e validação pelos membros do CGINDA.</p>

Fonte: COGGD.

6. Considerações Finais

O ano de 2022 foi marcado pelas ações de capacitação, sobretudo para as Unidades de Pesquisa, acerca do processo de elaboração de planos de dados abertos, de sustentação de PDA, de alimentação do Portal Brasileiro de Dados Abertos, bem como o fomento a discussão para a abertura de dados de pesquisa financiadas com recursos públicos, atendendo assim à Diretriz OECD/LEGAL 0347.

Ações de elaboração do 4º Plano de Dados Abertos do MCTI, com previsão de vigência de junho de 2023 a junho de 2025 tiveram início em 2022. Dentre essas atividades destacam-se a consolidação do inventário de dados e a estruturação do formulário de consulta pública.

Anexo I – Os programas de capacitação

Workshop - Gestão de Dados e Inovação Aberta: a importância do PDA

OBJETIVO GERAL

Capacitar os servidores do MCTI e suas UP para a elaboração e a implementação do Plano de Dados Abertos (PDA), visando a ampliação da execução da Política de Dados Abertos do Poder Executivo

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Oficina 01. Gestão de Dados na Ciência: por onde começar?

Data: 08/12/2021 **Horário:** 09:00h às 17:00h

Instrutora: Dra. Luana Salles / IBICT

Objetivo: Capacitar o aluno identificar o ciclo de vida do dado, o ciclo de vida da pesquisa, o ciclo de vida da gestão e da curadoria de dados, bem como criar um plano de ação para implementação de gestão de dados em sua instituição ou na sua vida pessoal

Conteúdo: - curadoria de dados;
- diferença entre curadoria e gestão de dado;
- o ciclo de vida do dado;
- o ciclo de vida da pesquisa;
- o ciclo de vida da gestão e da curadoria;
- gestão de dados;
- plano de gestão de dados.

Oficina 02. A elaboração do Plano de Dados Abertos

Data: 09/12/2021 **Horário:** 08:00h às 12:00h

Instrutores: Giovana Betolini / CGU
Paula Carvalho / CGU

Objetivo: Explanar o funcionamento da Política de Dados Abertos e a gestão da CGU de forma a orientar gestores e técnicos na formulação e implementação do PDA de suas organizações.

Conteúdo:
- Marco legal da Política de Dados Abertos;
- Orientações para a elaboração de um PDA;
- Portal Brasileiro de Dados Abertos.

Oficina 03 - Dado de Pesquisa Financiada com Recurso Público: diretrizes internacionais e o Decreto 8.777/2016

Instrutor: Maíra Murrieta Costa

Data: 10/12/2021 **Horário:** 08:00h às 12:00h

Objetivo: Fomentar a abertura de dados de pesquisa financiada com recurso público utilizando o Plano de Dados Abertos como instrumento de planejamento, monitoramento e controle.

Conteúdo:
- OECD / LEGAL / 0347- *Recommendation of the Council concerning Access to Research Data from Public Funding* adotada pelo Conselho da OCDE em 2006;
- OECD / GEAL/ 0437 - *Revised Recommendation of the Council concerning Access to Research Data from Public Funding (2019)*;
- Resolution 24 adopted by the General Conference at its 40th session Technical, financial and legal aspects of the desirability of a recommendation on open science - Open Science Advisory Committee;
- Decreto 8.777/ 2016;
- Políticas Institucionais de abertura de dados de pesquisa.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas síncronas por meio de plataforma online
Dinâmica de Grupo

BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS DA CAPACITAÇÃO DOS COLABORADORES

- Capacitação das equipes gestoras dos PDA;
- Maior índice de execução da política de dados abertos do Governo Federal

Workshop - Como elaborar o PDA e alimentar o Portal Brasileiro de Dados Abertos

OBJETIVO GERAL
Capacitar os servidores do MCTI e suas UP para a elaboração e a implementação do Plano de Dados Abertos (PDA), visando a ampliação da execução da Política de Dados Abertos do Poder Executivo
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Data: 29/06/2022 Horário: 08:00h às 12:00h Instrutores: Giovana Betolini / CGU Paula Carvalho / CGU Objetivo: Explicar o funcionamento da Política de Dados Abertos e a gestão da CGU de forma a orientar gestores e técnicos na formulação e implementação do PDA de suas organizações. Conteúdo: <ul style="list-style-type: none">- Marco legal da Política de Dados Abertos;- Orientações para a elaboração de um PDA;- A Consulta Pública;- A matriz de priorização de abertura de dados;- Portal Brasileiro de Dados Abertos;- A execução dos planos
METODOLOGIA DE ENSINO
<ul style="list-style-type: none">• Aulas expositivas síncronas por meio de plataforma online• Dinâmica de Grupo
BENEFÍCIOS DIRETOS E INDIRETOS DA CAPACITAÇÃO DOS COLABORADORES
<ul style="list-style-type: none">• Capacitação das equipes gestoras dos PDA;• Maior índice de execução da política de dados abertos do Governo Federal

Anexo II – Flyers de divulgação das ações de capacitação em redes sociais

Workshop – Gestão de Dados e Inovação Aberta: a importância do PDA

Realizado em dezembro de 2021

DEZ.
08, 09 e 10

Gestão de Dados e Inovação Aberta: a importância do PDA

Giovana Bertolini
Luana Sales
Maira Murrieta
Paulá Carvalho

Inscrição online
<https://formularios.mctic.gov.br/index.php/545714>

FAÇA A SUA INSCRIÇÃO | VAGAS LIMITADAS | TURMA FECHADA MCTI

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | **PÁTRIA AMADA BRASIL** GOVERNO FEDERAL

Gestão de dados na ciência: por onde começar?

Luana Salles

DIA 08/12 | 09H - 17H

Inscrição:
formularios.mctic.gov.br/index.php/545714

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | **PÁTRIA AMADA BRASIL** GOVERNO FEDERAL

A elaboração do plano de dados abertos

Giovana Bertolini | Paula Carvalho

DIA 09/12 | 08:00 - 12:00

Inscrição:
<https://formularios.mctic.gov.br/index.php/859781>

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO | MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | **PÁTRIA AMADA BRASIL** GOVERNO FEDERAL

Dados de pesquisa financiadas com recursos públicos

Maira Murrieta

DIA 10/12 | 08H - 12H

Diretrizes internacionais e o Decreto 8.777/2016

Inscrição:
formularios.mctic.gov.br/index.php/545714

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES | **PÁTRIA AMADA BRASIL** GOVERNO FEDERAL

Workshop Como elaborar o PDA e alimentar o Portal Brasileiro de Dados Abertos

Realizado em junho de 2022

**Como elaborar o PDA e alimentar
o Portal de Dados Abertos**

Giovana Bertolini Paula Carvalho

DIA 29/06 | 08:30 - 12:30

Inscrição:
<https://formularios.mctic.gov.br/index.php/859781>

CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÕES PÁTRIA AMADA BRASIL

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

