



Plano de Dados Abertos

Universidade Federal
de São Carlos

2020-2021

Reitora

Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann

Vice-Reitor

Prof. Dr. Walter Libardi

Pró-Reitor de Graduação

Prof. Dr. Ademir Donizeti Caldeira

Pró-Reitora de Pós-Graduação

Profa. Dra. Audrey Borghi e Silva

Pró-Reitor de Pesquisa

Prof. Dr. João Batista Fernandes

Pró-Reitor de Extensão

Prof. Dr. Roberto Ferrari

Pró-Reitor de Administração

Prof. Dr. Márcio Merino Fernandes

Pró-Reitor de Assuntos Comunitários e Estudantis

Prof. Dr. Leonardo Antônio de Andrade

Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon

Grupo de Trabalho para elaboração e coordenação do PDA da UFSCar

Coordenador

Prof. Dr. Leandro Innocentini Lopes de Faria – SPDI

Membros

Felizardo Delgado – DIRC/SPDI

Nadine Ramos – DeInfo/SPDI

Wania Maria Recchia – ProAd

Erick Lázaro Melo – SIn

Cláudia Alves de Souza Mello – SIn

Joel Carlos dos Santos – Ouvidoria UFSCar

APRESENTAÇÃO

A Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) foi fundada em 1968 e foi a primeira Instituição Federal de Ensino Superior instalada no interior do Estado de São Paulo. A Universidade se destaca pelo alto nível de qualificação de seu corpo docente: 99,8% são doutores ou mestres e 95,8% dos professores desenvolvem atividades de ensino, pesquisa e extensão em regime de dedicação exclusiva.

A Universidade possui quatro campi: São Carlos, Araras, Sorocaba e Lagoa do Sino. A UFSCar oferece 65 cursos e um total de 3.047 vagas na graduação presencial. Além disso, conta com 59 programas de pós-graduação, 13 cursos de mestrado profissional, 46 de mestrado acadêmico, 32 de doutorado e 117 cursos de especialização. No escopo da extensão, a UFSCar promove 1.038 atividades de extensão em 46 programas nas mais diversas áreas como Educação, Saúde, Meio Ambiente e Cultura. (Relatório Anual de Atividades 2019)

Este documento, denominado Plano de Dados Abertos – PDA, tem como objetivo orientar as ações de implementação e de promoção da iniciativa de abertura de dados da Universidade Federal de São Carlos. O PDA é um instrumento de planejamento e coordenação da política de disponibilização de dados abertos válido para o biênio 2020-2021. Representa um marco na valorização da transparência, permitindo o aprimoramento da gestão pública por meio do acesso à informação e do estímulo à participação e ao controle social.

O cidadão poderá usar os canais de comunicação desta universidade, preferencialmente a Ouvidoria¹ e o Serviço de Informação ao Cidadão² para relatar problemas técnicos ou inconsistências, o que será encaminhado às áreas responsáveis para resposta e solução, conforme o caso. Os usuários também podem fazer sugestões que serão referência para o aperfeiçoamento e as revisões do PDA.

1. INTRODUÇÃO

O presente Plano de Dados Abertos – PDA tem como objetivo orientar as ações de implementação e de promoção da iniciativa de abertura de dados da Universidade Federal do São Carlos em atendimento às exigências estabelecidas no Decreto nº 8.777 de 11 de maio de 2016.

¹ ouvidoria@ufscar.br

² sic@ufscar.br

Suas ações estão em consonância com o disposto na Lei de Acesso à Informação – LAI; com o art. 48 da Lei Complementar nº 101, de 4 de maio de 2000; com a Instrução Normativa SLTI nº 4, de 12 de abril de 2012 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Abertos); com o Decreto Presidencial nº 6.666, de 27 de novembro de 2008 (que institui a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais); com a Resolução CGINDA nº 3, de 13 de outubro de 2017 (que aprova as normas sobre elaboração e publicação de Planos de Dados Abertos), assim como com os compromissos assumidos pelo Governo no âmbito da Parceria para Governo Aberto (*Open Government Partnership – OGP*).

A elaboração e coordenação do Plano de Dados Abertos da UFSCar foi realizada por um Grupo de Trabalho instituído pela Portaria³ GR Nº 4187, de 25 de novembro de 2019. Para a priorização dos conjuntos de dados que serão disponibilizados, foram considerados o grau de relevância das informações para o cidadão, o alinhamento com os instrumentos de planejamento estratégico e a disponibilidade de dados já gerenciados pela Secretaria Geral de Informática da UFSCar.

2. CENÁRIO INSTITUCIONAL

A UFSCar tem como principal missão⁴ produzir e tornar acessível o conhecimento, formando alunos ao mesmo tempo em que interage com os diferentes segmentos da sociedade para compartilhamento e (re)construção deste conhecimento, de forma ética e transparente.

A atuação da UFSCar é pautada por 10 princípios fundamentais⁵:

- Excelência acadêmica.
- Universidade compromissada com a sociedade.
- Gratuidade do ensino público de graduação e pós-graduação stricto sensu.
- Indissociabilidade de ensino, pesquisa e extensão.
- Livre acesso ao conhecimento.
- Universidade promotora de valores democráticos e da cidadania.
- Gestão democrática, participativa e transparente.
- Universidade ambientalmente responsável e sustentável.
- Valorização da dedicação integral ao ensino, pesquisa e extensão.

³ <https://www2.ufscar.br/acesso-a-informacao/portaria-grupo-de-trabalho-dados-abertos.pdf>

⁴ <http://www.cpa.ufscar.br/documentos/arquivos/paginas-2015/documentos/arquivos/paginas2015/missao-da-ufscar>

⁵ Estatuto da UFSCar - https://www.soc.ufscar.br/arquivos/regimentos/estatutoufscar_alterado.pdf

- Integração da universidade no sistema nacional de ensino.

Para cumprir sua finalidade e garantir a prática de seus princípios, a UFSCar mantém o compromisso constante de avaliar, aperfeiçoar e integrar os sistemas informatizados de gestão da Universidade, visando facilitar o acesso à informação, o planejamento e o acompanhamento das ações para garantir transparência pública (PDI 2013)⁶, alinhando todas essas ações com as determinações governamentais para o estabelecimento da abertura dos dados da instituição.

A transparência e a publicidade das informações públicas são dever do estado e direito do cidadão e este é um dos princípios que guiam o PDTIC⁷ da UFSCar (2019-2021). Neste sentido, o estudo para implantação da solução para publicação dos dados abertos, a definição da arquitetura, bem como sua avaliação futura, são iniciativas que já estavam previstas no PDTIC e que vêm sendo construídas gradativamente na instituição, culminando no presente documento.

3. OBJETIVOS

3.1 Objetivo Geral

Promover a abertura de dados na Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, zelando pelos princípios da publicidade, transparência e eficiência na administração pública, bem como a difusão permanente dos dados de interesse público produzidos na instituição.

3.2 Objetivos Específicos

No âmbito da Universidade Federal de São Carlos:

- a) Identificar prioridades e disponibilizar dados em formatos abertos;
- b) Criar e manter portal web da UFSCar para hospedagem dos seus dados abertos;
- c) Melhorar a gestão da informação e de dados na UFSCar;
- d) Promover a melhoria contínua da qualidade dos dados abertos;
- e) Estimular a interoperabilidade de dados e sistemas internos e externos pela publicação de dados em formato processável por máquina, conforme padrões estabelecidos;

⁶ <http://www.pdi.ufscar.br/diretrizes-gerais-especificas-e-para-gestao-do-espaco-fisico>

⁷ Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações - <https://www.sin.ufscar.br/pdtic/pdtic-coad.pdf>

- f) Incrementar os processos de transparência e de acesso a informações públicas mantidas pela UFSCar;
- g) Estimular a participação social pela disponibilização das informações mantidas pela UFSCar;
- h) Incentivar a sociedade a oferecer soluções que usem os dados abertos para auxiliar na gestão pública;
- i) Incentivar a utilização dos dados abertos institucionais para apoiar projetos de pesquisa.

4. CONSTRUÇÃO E EXECUÇÃO DO PLANO DE DADOS ABERTOS

No âmbito da UFSCar, a abertura dos dados seguirá os seguintes passos:

1. Mapeamento das bases de dados da UFSCar;
2. Levantamento dos conjuntos de dados candidatos à abertura;
3. Seleção e priorização dos conjuntos de dados a serem abertos;
4. Definição de responsáveis pelo preparo, pela atualização dos dados e pelo detalhamento de plano de ação com metas e prazos;
5. Definição da infraestrutura e da arquitetura tecnológica para abertura dos dados de cada sistema institucional envolvido;
6. Criação de sítio/sistema institucional para publicação dos dados abertos sob a URL <http://dados.ufscar.br>
7. Consolidação da matriz de responsabilidades e definição da governança e do fluxo de aprovação do PDA e revisões.

5. DADOS SELECIONADOS PARA ABERTURA

Em consonância com o decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016, que institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo Federal, bem como a Resolução Nº 3, de 13 de outubro de 2017, que estabelece os itens obrigatório para o Plano de Dados Abertos - PDA, são consideradas as seguintes características para os dados a serem disponibilizados:

1. O grau de relevância para o cidadão, observando-se as demandas encaminhadas via e-SIC, bem como os setores e serviços mais procurados nos sítios eletrônicos da Universidade;

2. Os normativos legais que regem a implementação dos dados abertos, elaborados pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e pela Presidência da República;
3. O alinhamento perante o Plano de Desenvolvimento Institucional – PDI, bem como os planos relacionados às áreas de tecnologia da informação, como o PDTIC;
4. O nível de maturidade da organização das informações e dados existentes;
5. Levantamento das prioridades e das possibilidades técnicas de veiculação dos dados e das informações.

6. ESTRATÉGIAS PARA ABERTURA

Levando em consideração as principais demandas recebidas pela SIn (Secretaria Geral de Informática), referentes à solicitação de dados em geral, foi elaborado o primeiro grupo de dados que serão priorizados no biênio 2020- 2021:

Desse modo, foram mapeados os seguintes dados de alunos e cursos de graduação e pós-graduação:

- Cursos de Graduação Ativos;
- Alunos de Graduação Ativos;
- Alunos Egressos de Graduação (formados);
- Disciplinas Ofertadas para Cursos de Graduação;
- Cursos de Pós-Graduação Ativos;
- Alunos de Pós-Graduação Matriculados (cursando);
- Alunos Egressos de Pós-Graduação (teses e dissertações defendidas) - Disciplinas ofertadas por Programas de Pós-Graduação.

Os dados e informações serão disponibilizados no Portal de Dados Abertos, hospedado na Universidade Federal de São Carlos, em menu específico para os Dados Abertos. A disponibilização dos dados e informações será feita em pelo menos um dos formatos abertos definidos pela legislação pertinente, a saber:

- JSON – *JavaScript Object Notation*;
- XML – *Extensible Markup Language*;
- CSV – *Comma-Separated Values*;
- ODS – *Open Document Spreadsheet*;

- RDF – *Resource Description Framework*;

7. PROCESSO DE CATALOGAÇÃO NO PORTAL BRASILEIRO DE DADOS ABERTOS

O processo de catalogação será feito diretamente pelas áreas responsáveis coordenadas pela Secretaria Geral de Informática - SIn. Para isso, além de definir o núcleo responsável por essa atividade, que participarão de capacitações para realizar o cadastro, manutenção e revisão dos conjuntos de dados, a SIn também fará o cadastro dos mantenedores dos metadados no Portal Brasileiro de Dados Abertos⁸.

A princípio, este processo de catalogação dos dados no Portal Brasileiro de Dados Abertos fará parte das atividades dos responsáveis pela curadoria dos dados. Posteriormente, com o amadurecimento da iniciativa, outros setores responsáveis poderão ser nomeados para realizar a catalogação dos dados.

Para o processo de catalogação deverão ser seguidas as normas disponíveis no Manual de Catalogação relativas ao cadastro, manutenção e revisão dos conjuntos de dados. É importante destacar que, de acordo com o Portal Brasileiro de Dados Abertos, “A catalogação de dados no portal é realizada por pessoas dos órgãos que participam da Infraestrutura Nacional de Dados Abertos – INDA, que são previamente cadastradas no portal para essa atividade.” Dessa forma, a UFSCar deverá aderir à INDA, de acordo com o termo de adesão disponível no portal de Dados Abertos do governo federal.

8. SUSTENTAÇÃO, RESPONSABILIDADE E GOVERNANÇA

8.1 Sustentação

Ficarão responsáveis pela curadoria dos metadados do Portal de Dados Abertos do Governo Federal o Grupo Curador, composto por: SPDI, SIn, Ouvidoria e ProAd, sendo possível a incorporação de outras unidades conforme conveniência.

A curadoria compreende as seguintes atividades:

- Verificar, para efeitos de publicação, se os dados estão de acordo com os padrões da INDA e INDE (metadados atualizados contendo a descrição, contatos dos responsáveis pelas informações e dos outros metadados associados a cada conjunto de dados);

⁸ <http://www.dados.gov.br/pagina/cadastrar-organizacao>

- Contatar o responsável pelos dados, caso se verifique que algum dos arquivos catalogados se tornou indisponível;
- Identificar e elaborar propostas para possíveis melhorias de qualidade dos dados disponibilizados e novos conjuntos de dados candidatos a abertura;
- Gerenciar o Portal de Dados Abertos da instituição.

8.2 Responsabilidade

Os responsáveis pelas informações são as unidades administrativas, que devem acompanhar e verificar a acurácia e qualidade das informações nos respectivos metadados.

Também é responsabilidade das unidades administrativas estabelecer mecanismos de controle para avaliar a eventual presença de informações sigilosas no conjunto de dados a ser tornado público e garantir que a confidencialidade dessas informações seja preservada. Tais mecanismos são essenciais para a redução do risco de publicação inadvertida de informação sigilosa no Portal de Dados Abertos da instituição. O Departamento de Integridade, Riscos e Controles Internos (DIRC/SPDI) é responsável por orientar as unidades setoriais na criação de tais mecanismos.

8.3 Governança

A estrutura de governança do Plano de Dados Abertos é apresentada no quadro abaixo.

Quadro 1 - Atores institucionais responsáveis pela política de abertura de dados

Ator	Responsabilidade
SPDI e Ouvidoria	Recomendação de novos conjuntos de dados candidatos à publicação, com base nos pedidos de acesso à informação.
DIRC	Orientação de unidades administrativas na criação de mecanismos de controle de confidencialidade.
Pró-reitorias e unidades administrativas	Atualização, evolução e manutenção das bases de dados que não estiverem sendo geradas de forma automatizada. Verificação da acurácia e da qualidade dos dados publicados relativos às suas unidades. Avaliação de eventual confidencialidade de informações presentes nos conjuntos de dados a serem publicados.
Comitê de Governança Digital	Monitoramento, revisão e aprovação do Plano de Dados Abertos da UFSCar. Atua, também, na priorização de ações a serem executadas para elaboração, seleção e publicação de dados do Plano de Dados Abertos da UFSCar.
Secretaria Geral de Informática	Desenvolvimento de rotinas para extração de dados disponíveis em bases de dados acessíveis por esta diretoria. Publicação dos dados no Portal de Dados Abertos da instituição. Publicação dos metadados no Portal Brasileiro de Dados Abertos (dados.gov.br).

Fonte: Grupo de trabalho para elaboração do PDA

9. MONITORAMENTO E CONTROLE

O andamento das ações previstas no PDA será acompanhado diretamente pelo Comitê de Governança Digital e pelo grupo de trabalho estabelecido para elaboração do PDA, que se reunirá sob demanda ou não, no mínimo uma vez por semestre para tratar da atividade.

O grupo de trabalho apresentará anualmente para o Comitê um relatório sobre o cumprimento das metas estabelecidas no PDA, bem como estatísticas de acesso a dados abertos e demais assuntos tratados sobre a abertura de bases de dados no período. Cabe ao grupo de trabalho verificar o alinhamento do PDA com os instrumentos de planejamento aplicados à Instituição, tais como o PDI, PDTI e PDTIC.

10. PLANOS DE AÇÃO

Quadro 2 - Cronograma de elaboração e sustentação do PDA

Ação	Atividades	Prazo	Responsáveis
Criação do Grupo de Trabalho para Elaboração do PDA	Elaboração do Plano de Dados Abertos	nov/2019	Reitoria
Levantamento das fontes de dados	Criar catálogo com as principais fontes de dados disponíveis na UFSCar	dez/2019 Atividade Contínua	SIn
Levantamento das demandas de dados abertos	Inclusão das principais demandas de dados recebidas pelas unidades	Atividade Contínua	Grupo de Curadoria
Levantamento das tecnologias disponíveis para consumo de dados na Web	Relatório com as principais tecnologias usadas atualmente para consumo de dados e análise comparativa dessas tecnologias	nov/2019	SIn
Desenvolvimento do Portal de dados abertos da UFSCar	Desenvolvimento do Portal de Dados Abertos da UFSCar utilizando a ferramenta ckan	nov/2019	SIn
Busca de soluções para alimentar de forma automática os conjuntos de dados abertos	Pesquisa das melhores práticas de alimentação automática para o Portal de Dados Abertos da UFSCar	jan/2020	SIn
Levantamento dos conjuntos de dados a serem abertos	Catálogo com o conjunto de dados que serão disponibilizados no Portal de Dados Abertos da UFSCar	Atividade Contínua	Grupo de Curadoria
Elaboração do PDA para o biênio 2020-2021	Elaboração do Plano de Dados Abertos da UFSCar para o biênio 2020-2021	jun/2020	SIn/ Ouvidoria/ SPDI/ProAd
Aprovar e publicar o PDA 2020-2021	Apreciação e Aprovação do PDA pelos núcleos e conselhos responsáveis	ago/2020	Comitê de Governança Digital
Iniciar a disponibilização dos dados no portal de dados abertos da UFSCar	Dar publicidade ao Portal de Dados Abertos da UFSCar	jan/2021	SIn
Realizar revisão dos dados publicados no portal	Realizar análise para garantir que a qualidade dos dados publicados esta conforme as exigências do PDA.	Atividade Contínua	Grupo de Curadoria
Avaliação do PDA vigente e elaboração do novo PDA	Realizar análise no PDA vigente e atualizações dos dados para elaboração do PDA para o próximo biênio 2022-2023	nov/2021	Comitê de Governança Digital

Fonte: Grupo de trabalho para elaboração do PDA

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei nº. 12.527, de 18 de novembro de 2011. Regula o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição Federal; altera a Lei no 8.112, de 11 de dezembro de 1990; revoga a Lei no 11.111, de 5 de maio de 2005, e dispositivos da Lei no 8.159, de 8 de janeiro de 1991; e dá outras providências. Diário Oficial, Brasília, DF, 18 nov. 2011. Edição extra.

BRASIL. Decreto nº 7.724, de 16 de maio de 2012. Regulamenta a Lei no 12.527, de 18 de novembro de 2011, que dispõe sobre o acesso a informações previsto no inciso XXXIII do caput do art. 5º, no inciso II do § 3º do art. 37 e no § 2º do art. 216 da Constituição. Diário Oficial, Brasília, DF, 16 mai. 2012. Edição extra.

BRASIL. Decreto nº 8.777, de 11 de maio de 2016. Institui a Política de Dados Abertos do Poder Executivo federal. Diário Oficial, Brasília, DF, 12 mai. 2016.

BRASIL. Portal Brasileiro de Dados Abertos. Brasília, 2020. Disponível em: <<http://dados.gov.br>>. Acesso em: 28 jun 2020.

IBGE. Portal de Infraestrutura e Dados Espaciais (INDE). Brasília, 2020. Disponível em: <<http://www.inde.gov.br>>. Acesso em: 28 jun 2020.

INDA. Manual de plano de elaboração de planos de dados abertos. Brasília, 2018. Disponível em: <<http://wiki.dados.gov.br/GetFile.aspx?File=%2fManuais%2fPlanos%20de%20Dados%20Abertos%2f2018%2fManual%20de%20Elaboracao%20de%20Planos%20de%20Dados%20Abertos.pdf>>. Acesso em: 28 jun 2020.

INDA. Plano de dados abertos. Brasília, 2020. Disponível em: <<http://wiki.dados.gov.br/Default.aspx?Page=Plano-de-Dados-Abertos&NavPath=Principais%20t%c3%b3picos>>. Acesso em: 28 jun 2020.

UFSCar. Relatório Anual de Atividades, 2019. Disponível em: <<http://www.spdi.ufscar.br/relatorio-de-atividades>>. Acesso em: 28 jun 2020.

UFSCar. Missão da UFSCar. São Carlos, 2015. Disponível em: <<http://www.cpa.ufscar.br/documentos/arquivos/paginas-2015/documentos/arquivos/paginas-2015/missao-da-ufscar>>. Acesso em: 28 jun 2020.

UFSCar. Plano de Desenvolvimento Institucional. São Carlos, 2013. Disponível em: <<http://www.pdi.ufscar.br>>. Acesso em: 28 jun 2020.

UFSCar. Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicações. São Carlos, 2019. Disponível em: <<https://www.sin.ufscar.br/pdtic/pdtic-coad.pdf>> Acesso em: 29 jun 2020.

ANEXOS

Anexo I - Inventário de bases de dados de referências

Nome da base de dados	Descrição	Unidade Responsável	Periodicidade de atualização	Contém dados sigilosos
ProGrad	Armazena os registros acadêmicos de todos os discentes dos cursos de graduação da UFSCar.	Pró-Reitoria de Graduação	Atualização Contínua	Sim
ProPG	Armazena os registros acadêmicos de todos os discentes dos cursos de pós-graduação da UFSCar.	Pró-Reitoria de Pós-Graduação	Atualização Contínua	Sim
ProEx	Armazena os registros acadêmicos de todos os discentes dos cursos de lato sensu e especialização ofertados pela UFSCar.	Pró-Reitoria de Extensão	Atualização Contínua	Sim
ProGPe	Armazena os registros funcionais dos servidores e estagiários da UFSCar	Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas	Atualização Contínua	Sim
RI UFSCar	Armazena Teses, dissertações, TCCs e dados de pesquisa de alunos e docentes da UFSCar	SIBi	Atualização Contínua	Não

Fonte: Grupo de trabalho para elaboração do PDA

Anexo II - Mapeamento de dados a serem disponibilizados no PDA da UFSCar

Conjunto de dados	Grupos	Descrição	Data de publicação	Periodicidade	Setor Responsável
Alunos ingressantes	Graduação	Relação de alunos ingressantes, por ano		Anual	ProGrad
Cursos	Graduação	Relação de todos os cursos da UFSCar, por ano		Anual	ProGrad
Bolsistas de ensino	Graduação	Relação dos Bolsistas de Ensino		Anual	ProGrad
Projetos de ensino	Graduação	Relação dos Projetos de Ensino		Anual	ProGrad
Monitores e tutores	Graduação	Relação dos Monitores e Tutores		Anual	ProGrad
Servidores	Servidores	Dados funcionais de Docentes e servidores Técnico-Administrativos		Anual	ProGP
Funções Gratificadas	Servidores	Relação das funções gratificadas dos servidores		Anual	ProGP
Projetos de pesquisa	Pesquisa	Relação dos Projetos de Pesquisa		Anual	ProPq
Grupos de pesquisa	Pesquisa	Relação dos Grupos de Pesquisa		Anual	ProPq
Pesquisadores	Pesquisa	Relação de Pesquisadores		Anual	ProPq
Bolsistas	Pesquisa	Relação de Bolsistas da UFSCar		Anual	ProPq
Projetos e Programas extensão	Extensão	Relação de Projetos e Programas de Extensão		Anual	ProEx
Atividades de extensão	Extensão	Relação de Atividades de Ensino		Anual	ProEx
Bolsistas de extensão	Extensão	Relação de bolsistas de extensão		Anual	ProEx
Contratos e Convênios	Financeiro	Relação de Contratos e Convênios		Anual	ProAd
Licitações	Financeiro	Relação de licitações		Anual	ProAd
Bolsistas alimentação e moradia	Assistência estudantil	Relação de bolsistas alimentação e moradia		Anual	ProACE
Alunos ingressantes	Pós-graduação	Relação de alunos ingressantes, por ano			ProPG
Programas de pós-graduação	Pós-graduação	Relação dos programas de pós-Graduação			ProPG
Teses	Produção intelectual				
Dissertações	Produção intelectual				
TCC	Produção intelectual				
Artigos	Produção intelectual				

Fonte: Grupo de trabalho para elaboração do PDA

GLOSSÁRIO

Os termos abaixo referem-se às definições que constam no PDA da Universidade Federal de São Carlos.

CSV: Significa *Comma-Separated Values*, ou valores separados por vírgula, e é um formato para armazenamento de dados tabulares em texto. A codificação é muito simples: cada linha do arquivo representa uma linha na tabela, e as colunas são separadas por vírgula. Campos que podem conter vírgula devem ser delimitados por aspas. CSV é recomendado para representação de estrutura de dados mais simples, de natureza tabular, onde não existem sub propriedades ou listas, gerando um arquivo menor e mais leve para processamento. Arquivos CSV são processáveis diretamente por editores de planilhas, como o OpenOffice e o MS Excel.

Dado: sequência de símbolos ou valores, representados em algum meio, produzidos como resultado de um processo natural ou artificial. Entende-se que dados são observações ou o resultado de uma medida (por investigação, cálculo ou pesquisa) de aspectos característicos da natureza, estado ou condição de algo de interesse, que são descritos por meio de representações formais e, ao serem apresentados de forma direta ou indireta à consciência, servem de base ou pressuposto no processo cognitivo.

Dados abertos: dados públicos representados em meio digital, estruturados em formato aberto, processáveis por máquina, referenciados na rede mundial de computadores e disponibilizados sob licença aberta que permita sua livre utilização, consumo ou cruzamento.

Dado público: qualquer dado gerado ou sob a guarda governamental que não tenha o seu acesso restrito por legislação específica.

e-SIC: O Sistema Eletrônico do Serviço de Informações ao Cidadão (e-SIC) permite que qualquer pessoa, física ou jurídica, encaminhe pedidos de acesso à informação, acompanhe o prazo e receba a resposta da solicitação realizada para órgãos e entidades do Executivo Federal.

Formato aberto: formato de arquivo não proprietário, cuja especificação esteja documentada publicamente e seja de livre conhecimento e implementação, livre de patentes ou qualquer outra restrição legal quanto à sua utilização.

Governança: Segundo o Banco Mundial, “**governança** é a maneira pela qual o poder é exercido na administração dos recursos sociais e econômicos de um país visando o desenvolvimento, e a capacidade dos governos de planejar, formular e programar políticas e cumprir funções”.

Informação: dados, processados ou não, que podem ser utilizados para produção e transmissão de conhecimento, contidos em qualquer meio, suporte ou formato. A informação é gerada a partir de algum tratamento ou processamento dos dados por parte do seu usuário, envolvendo, além de procedimentos formais (tradução, formatação, fusão, exibição etc.), os processos cognitivos de cada indivíduo.

JSON: É um acrônimo para *JavaScript Object Notation*. É um padrão aberto de estruturação de dados baseado em texto e legível por humano. A especificação é a RFC 4627. JSON ganhou maior utilização com o advento do Ajax. A serialização em JSON é muito simples e resulta em uma estrutura pouco verbosa a o que se mostra uma ótima alternativa para o XML. JSON possibilita serialização de estrutura de objetos complexos, como listas e subpropriedades. JSON está se tornando o padrão mais utilizado para integração de dados entre repositórios e frameworks, também está se tornando o padrão nativo de armazenamento em alguns bancos de dados modernos.

Licença aberta: acordo de fornecimento de dados que conceda amplo acesso para que qualquer pessoa os utilize, os reutilize, e os redistribua, estando sujeito à, no máximo, exigência de creditar a sua autoria e compartilhar pela mesma licença.

Metadado: informação que descreve características de determinado dado, explicando o em certo contexto de uso.

ODS: Significa *Open Document Spreadsheet*, é um formato não proprietário de arquivo baseado em XML, padronizado pela ABNT sob a norma NBR ISO/IEC 26300:2006. É comumente chamado de planilha, similar ao XLS do MS Office Excel, porém aberto, por isso deve ser utilizado em substituição ao XLS. Planilhas são largamente utilizadas, são de fácil utilização e manipuláveis por diversos aplicativos. Apesar de ser um formato estruturado, é muito flexível, possibilitando manipulação e mistura de diversos tipos de dados, como imagens

e textos formatados. Para a publicação de dados abertos tabulares, é recomendável a utilização de CSV, pela sua simplicidade e padronização.

Ouvidoria: Em linhas gerais, Ouvidoria é um canal de diálogo entre o consumidor/cidadão e a empresa/órgão público, em que é possível apresentar manifestações, sugestões, elogios, solicitações, reclamações e denúncias.

ProACE: Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis.

ProAd: Pró-Reitoria de Administração.

ProGPe: Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas.

ProGrad: Pró-Reitoria de Graduação.

ProPG: Pró-Reitoria de Pós-Graduação.

ProPq: Pró-Reitoria de Pesquisa.

RDF: Significa *Resource Description Framework*, é um modelo de dados estruturado em grafos e possui diversos formatos de serialização, tais como RDF/XML, *Notation* e *Turtle*. Os formatos baseados em RDF têm seus dados descritos em vocabulários disponíveis na Web. Apesar da grande qualidade dos dados disponibilizados em RDF, a construção de vocabulários para seu uso não é trivial. Numa escala de níveis de qualidade/complexidade de dados abertos, o RDF está no último nível, onde se constituirá a Web semântica.

RI: O Repositório Institucional da UFSCar (RI-UFSCar) é um sistema de informação que visa armazenar, preservar, organizar e disseminar amplamente a produção intelectual dos diversos setores e segmentos da comunidade da UFSCar, provendo o acesso aberto à informação produzida na instituição e registrada como científica, tecnológica, didática, artístico-cultural e técnico-administrativa.

SIGA: Sistema Integrado de Gestão Acadêmica.

SLTI: Sigla pela qual é conhecida a Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento.

SPDI: Secretaria de Planejamento e Desenvolvimento Institucionais.

XML: Significa *Extensible Markup Language*. É um conjunto de regras para codificar documentos com estrutura hierárquica e em um formato legível por máquina. É baseado em texto e tem como principais objetivos simplicidade, extensibilidade e usabilidade. XML é largamente utilizado como formato de troca de dados nos clássicos *Web Services SOAP*. Possui uma ampla gama de ferramentas associadas, tais como o padrão XSLT que permite transformar para outra estrutura XML ou outro formato. Apesar de sua ampla utilização, tem sido menos encorajada a utilização desse formato para integração de aplicações na Web, por utilizar mais recursos para transmissão e para o processamento dos dados. Em substituição, recomenda-se utilizar JSON.