

Repositórios de produção científica e seu potencial na avaliação



Ministério da Educação
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Diretoria de Avaliação

2º Seminário da Série Repensando a Avaliação

Avaliação da Produção Intelectual da Pós-Graduação

21 e 22 de agosto de 2018

Edifício Sede da CAPES¹, Brasília - DF

Roberto C. S. Pacheco

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC

PPG em Engenharia e Gestão do Conhecimento - EGC

9h00 – 10h30

Classificação de livros e Repositórios Institucionais

Debatedor: Manoel Brod Siqueira (CAPES)

A produção relevante em livros e as possibilidades para sua avaliação

Palestrante: Germana Maria Araújo Salles (UFPA)

Repositórios de produção científica e seu potencial de uso na avaliação

Palestrante: Roberto Carlos dos Santos Pacheco (UFSC)

Agenda

1. Antecedentes

- Trajetória nos sistemas de informação de CTI
- Avaliação dos sistemas de informação da PG (GT)

2. Oportunidade e Demanda por Repositórios

3. Exemplos de Repositórios

4. Possibilidades de melhoria para a avaliação

5. Principais desafios e reflexões

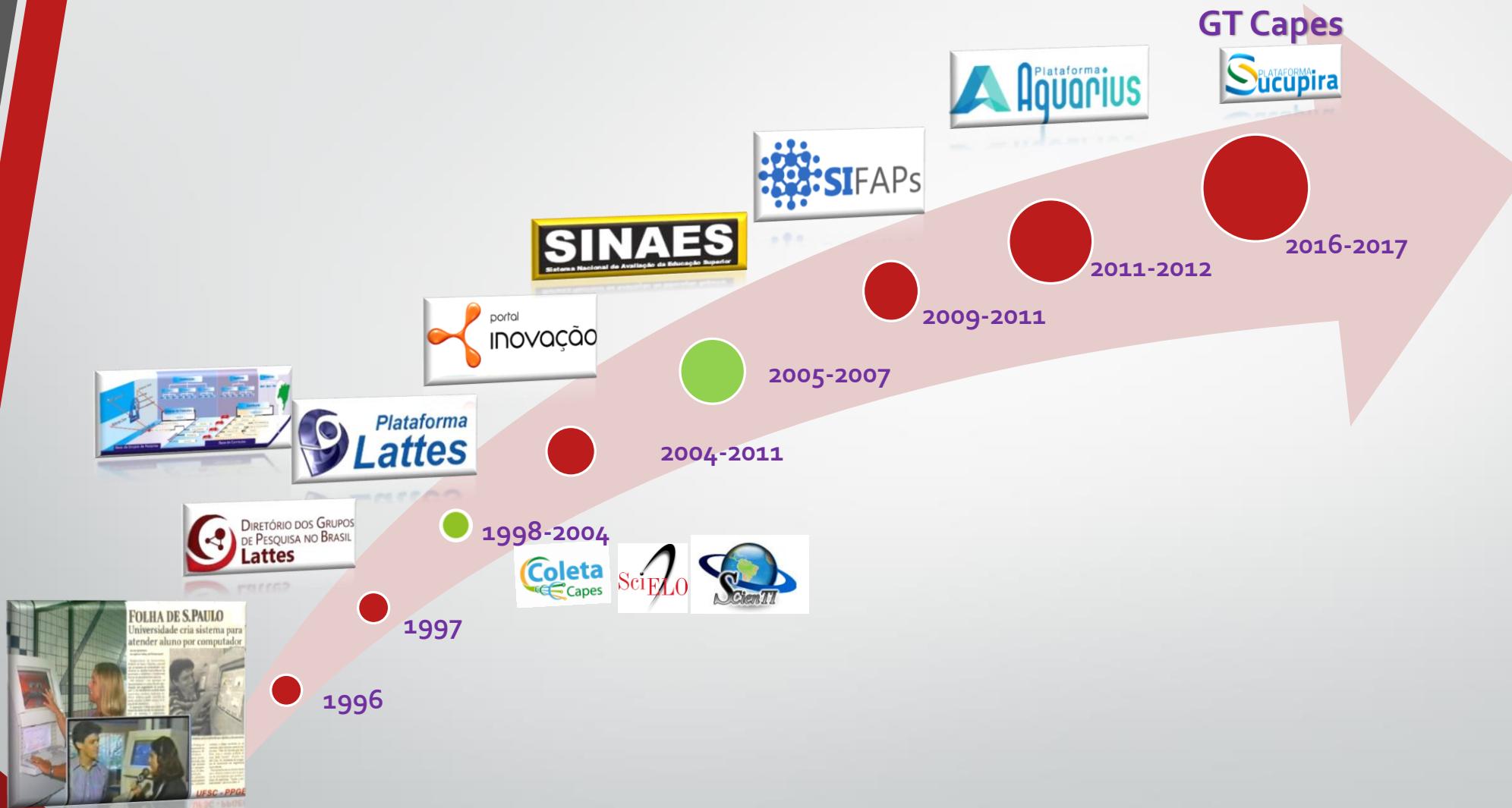


1 - Antecedentes

Que trajetória profissional nos trouxe até aqui?

Que projetos influenciam mais diretamente nossa visão sobre
avaliação e repositórios?

22 anos de Projetos CRIS



GT Sistemas de Informação (2016)

Equipe

DAV

Secretaria Executiva

DTI

Talita Moreira de Oliveira

CTC

Coordenação

FOPROP

Roberto C. S. Pacheco

CONFAP

Equipe Sucupira

Especialistas

	Indicação	IES	Representação	e-mail
1	Adriano Lisboa Monteiro	UFRGS	Química	04.quim@capes.gov.br
2	Ana Paula Cabral Seixas Costa	UFPE	Engenharias III	apcabral@hotmail.com
3	André Brasil	CAPES	DAV/CAPES	andre.brasil@capes.gov.br
4	André Luiz Felix Rodacki	UFPR	Educação Física	21.efis@capes.gov.br
5	Antonio Virgílio B. Bastos	UFBA	Psicologia	37.psic@capes.gov.br
6	Augusto Schrank	UFRGS	Ciências Biológicas I	06.bio1@capes.gov.br
7	Carlos José Soares	UFU	Odontologia	18.odon@capes.gov.br
8	Carmen Gracinda Silvan Scochi	USP-RP	Enfermagem	20.enfe@capes.gov.br
9	Edmilson Chaves Jr	CAPES	DTI-CAPES	edmilson.junior@capes.gov.br
10	Eliane Pereira Zamith Brito	FGV		
11	Eliane Veit	UFR		
12	Gibeon Aquino Jr			
13	Hemerson Pistori			
14	José Alexandre Felizola Diniz Filho			
15	Jose Antonio Rocha Gontijo	UNIC		
16	Lorenzo Justiniano Diaz Casado	PUC		
17	Marcelo Turine			
18	Maria José Giannini			
19	Maurício Dziedzic	Universid		
20	Odir Antonio Dellagostin	UFP		
21	Philippe Olivier Alexandre Navaux	UFR		
22	Roberto Carlos dos Santos Pacheco	UF		
23	Sylvio Roberto Accioly Canuto	US		
24	Talita Moreira de Oliveira	CAF		
25	Valdir Fernandes	CAF		

Portaria 141 - 13/11/2015

Art. 5º Alterar o Art. 2º da Portaria CAPES nº 141, de 13/11/2015, publicada no DOU de 17/11/2015, seção 2, pág. 17, para incluir José Francisco Salm Junior (UDESC) e Talita Moreira de Oliveira (CAPES).

Art. 5º Alterar o Art. 2º da Portaria CAPES nº 141, de 13/11/2015, publicada no DOU de 17/11/2015, seção 2, pág. 17, para incluir José Francisco Salm Junior (UDESC) e Talita Moreira de Oliveira (CAPES).

Missão do GT

“Desenvolvimento de sistema integrado de informações para avaliação, acompanhamento e gestão da pós-graduação.”

IMPORTANTE: “desenvolvimento” não se refere, naturalmente, à construção do sistema, mas sim à análise e proposição de diretrizes para o surgimento de um Sistema Nacional de Pós-Graduação (SNPG).

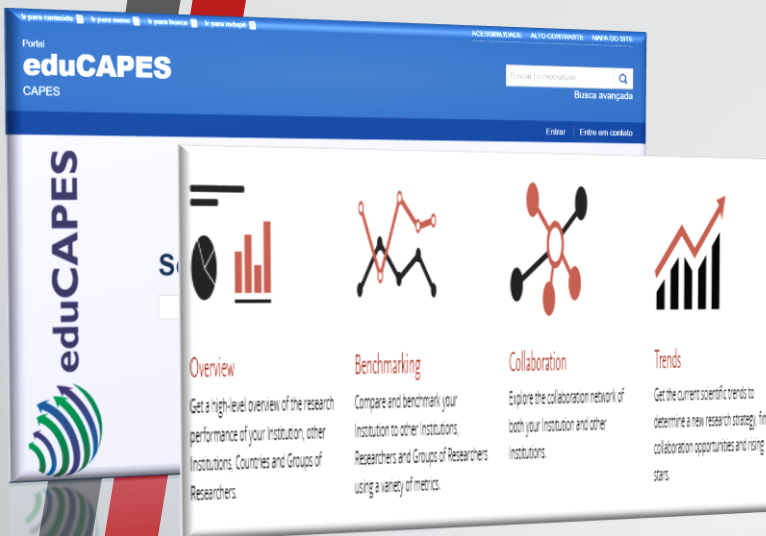
Portaria 141 - 13/11/2015

PORTARIA Nº 141, DE 13 DE NOVEMBRO DE 2015

O PRESIDENTE DA COORDENAÇÃO DE APERFEIÇOAMENTO DE PESSOAL DE NÍVEL SUPERIOR - CAPES, usando das atribuições que lhe são conferidas pelo Decreto nº 7.692, de 02/03/2012, considerando a importância das atividades das coordenações de áreas para articular, planejar e executar as tarefas das respectivas áreas junto à CAPES, incluindo aquelas relativas à avaliação dos programas de pós-graduação; e considerando a necessidade de desenvolver um sistema integrado de informações para avaliação, acompanhamento e gestão da pós-graduação, resolve:

Art. 1º Instituir o Grupo de Trabalho (GT) Sistemas de Informações para a Pós-Graduação.
Art. 2º Designar os seguintes representantes para compor o GT:

Análise de sistemas e padrões afins



Sistemas nacionais

Sistemas e padrões internacionais

- BDTD
- CERIF
- Dublin Core
- EduCAPES
- Plataforma Aquarius
- Plataforma Lattes
- Plisa PAHO/WHO
- Portal Inovação
- SciENCv
- SciVal
- SIFAPs
- SINAES/MEC
- Starmetrics
- VIVO

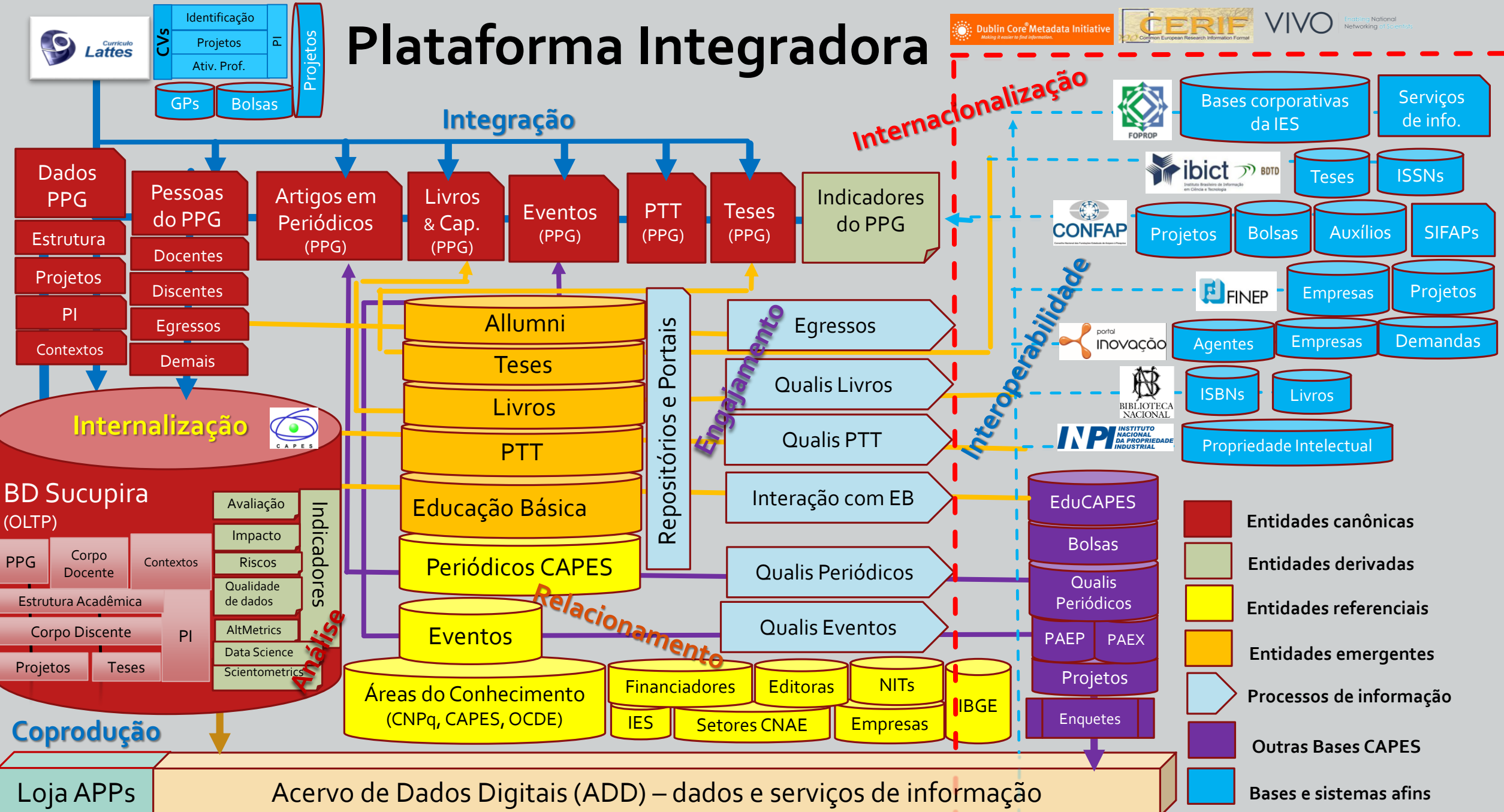


Relações com os demais GTs



- Os resultados de todos os GTs foram verificados com relação ao seu potencial de impacto e demanda junto aos sistemas de informação da pós-graduação
- As análises identificaram oportunidade para **repositórios** apoiarem diversos desafios e demandas dos GTs.

Plataforma Integradora



- Entidades canônicas
- Entidades derivadas
- Entidades referenciais
- Entidades emergentes
- Processos de informação
- Outras Bases CAPES
- Bases e sistemas afins

CONSÓRCIO BRCRIS

<http://www.capes.gov.br/sala-de-imprensa/noticias/8641-instituicoes-discutem-consorcio-para-assinatura-de-identificador-digital>

ORCID

Instituições discutem consórcio para assinatura de identificador digital

Publicado: Terça, 21 Novembro 2017 11:41 | Última Atualização: Terça, 21 Novembro 2017 11:44

Reuniram-se no dia 17 de novembro, na Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), em Brasília, representantes da fundação, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ), do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT), da *Scientific Electronic Library Online* (SciELO), do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP) e da Rede Nacional de



Entre 2017 e 2018, parcerias entre CAPES, CONFAP, IBICT, CNPq, SciELO e RNP levaram à formação de um Consórcio Multi-Institucional para geração de informações sobre a CTI brasileira em formatos internacionais de dados abertos.

<http://www.ibict.br/Sala-de-Imprensa/noticias/2017/201cdia-cris201d-e-realizado-no-ibict/impresao>

Lançado consórcio brasileiro para assinatura de identificador digital de pesquisadores

[23.5.2018]

f t in Like 80



Segundo Talita Moreira, o consórcio é lançado em um cenário propício a mudanças (Foto: Haydée Vieira - CCS/CAPES)

“Entre uma vez, use sempre”. Este é o lema utilizado pelo diretor de Programas e Bolsas da Capes, Geraldo Nunes Sobrinho, para explicar a funcionalidade do Orcid, um identificador digital persistente que permitirá a conexão de pesquisadores às suas afiliações e atividades por meio da integração com editoras, agências de financiamento e bases de dados.

Esta ferramenta poderá ser usada pelas instituições brasileiras após o lançamento do consórcio, fruto de parceria entre a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), o Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (Ibict), a *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) e o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap), que aconteceu nesta terça-feira, 22/5, em Brasília. A RNP também participa do acordo com o suporte técnico para a implementação do sistema.

O diretor explicou que o uso da ferramenta trará racionalidade ao uso das bases de dados existentes e posicionará a pesquisa brasileira globalmente. “Esse é o ponto de partida das ações que o Brasil precisa tomar em relação a sua integração internacional. Esse consórcio nos levará a internacionalizar os nossos pesquisadores, nossas informações, além de garantir que os dados passem por um processo de curadoria que respalde e permita o rastreamento de sua origem”, completou.

Transparência

<https://www.mnp.br/noticias/lancado-consorcio-brasileiro-assinatura-identificador-digital-pesquisadores>

“Dia CRIS” é realizado no IBICT



Mesa de abertura do Dia Cris

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT) reuniu, na última quinta-feira (14), um grupo de especialistas para apresentação dos resultados técnicos do projeto Piloto BRICRIS/IBICT-FAPEAL, desenvolvido com recursos dos Diálogos Setoriais. Trata-se de uma prova de conceito para a construção do ecossistema de informação de pesquisa BRICRIS, este em parceria com instituições como a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), o Centro de Gestão de Estudos Estratégicos (CGEE) e a Fundação de Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL). No exterior, o BRICRIS conta com a parceria da Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT/Portugal) e a euroCRIS, instituições com as quais o IBICT firmou acordos de cooperação técnica.



2 – Oportunidades e Demanda por Repositórios

Por que adotar repositórios?

Vantagens de aplicar Bibliometria em repositórios de textos completos

- **Melhoria da qualidade dos Metadados de bases informétricas**
(Van Veller, W. Gerritsma, P. der Togt, C Leon, C. Zeist, 2010)
- **Aumento da longevidade (ciclo de vida) dos repositórios**
(Maron et al, 2009)
- **Indicadores de Uso impactam na relevância e valor do repositório**
(Marcial, L. and Hemminger, B.M., 2010)
- **Promoção de *citizen Science* (compartilhamento e não “reinvenção de roda”)**
(Bonney, R. et al, 2014)
- **6 vantagens organizacionais:** melhoria no *acesso*, mais *segurança*, *gestão de documentos* otimizada, melhor *visibilidade*, melhoria na *tomada de decisão*.
(Teresa Cvetkov, 2018)

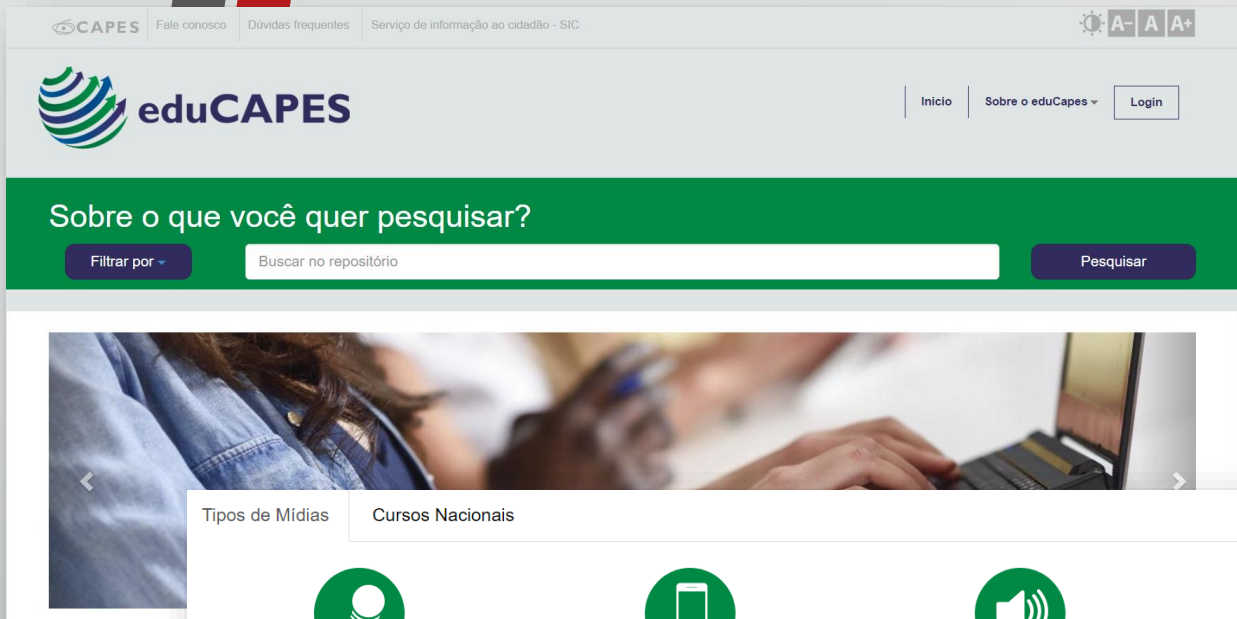
Expectativas (Neste Seminário)

Demandas	Artístico	Tecnológico	Livros	Periódicos	Eventos
Acesso a documento/conteúdo	SIM	SIM	SIM	-	SIM
Análise de aderência ao PPG	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
Autoria multi-institucional	-	SIM	-	-	-
Impacto e Abrangência	SIM	SIM	SIM	-	SIM
Qualidade nos dados da avaliação	SIM	SIM	SIM	-	SIM

Pontos oriundos da discussão deste Seminário que indicam possibilidades e oportunidades de contribuições dos repositórios para a avaliação da PG.



3 – Exemplos

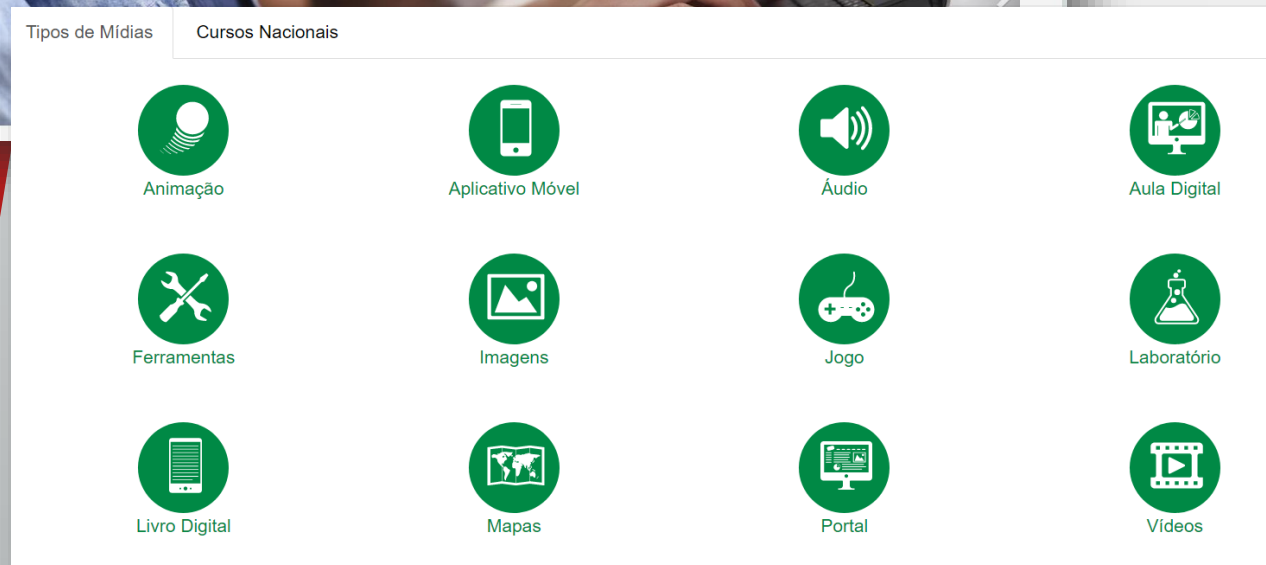


eduCAPES

<https://educapes.capes.gov.br/>

1. 107,55 mil objetos de aprendizagem

- Arquivos de áudio
- Imagens
- Vídeos em qualquer formato digital
- Textos



O **eduCAPES** é um portal de objetos educacionais abertos para uso de alunos e professores da educação básica, superior e pós graduação que busquem aprimorar seus conhecimentos.

BRASIL Serviços

Participe Acesso à informação Legislação Canais

BDTD 15 anos
Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações

Idioma

Página Inicial Sobre a BDTD Rede BDTD Acesso Aberto Brasil Serviços

ACESSO E VISIBILIDADE ÀS TESES E DISSERTAÇÕES BRASILEIRAS

Todos os campos

104	381.068	150.752	531.820
Instituições	Dissertações	Teses	Documento

Sobre a BDTD

O Ibict desenvolveu e coordena a Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações (BDTD), que integra os sistemas de informação de teses e dissertações existentes nas instituições de ensino e pesquisa do Brasil, e também estimula o registro e a publicação de teses e dissertações em meio eletrônico. A BDTD, em parceria com as instituições brasileiras de ensino e pesquisa, possibilita que a comunidade brasileira de C&T publique e difunda suas teses e dissertações produzidas no País e no exterior, dando maior visibilidade à produção científica nacional.

Assista o vídeo

Veja como a BDTD funciona

1. 150,7 mil Teses
2. 381 mil Dissertações

BDTD 15 anos
Biblioteca Digital Brasileira de Teses e Dissertações

Página Inicial Sobre a BDTD Rede BDTD Acesso Aberto Brasil Serviços

Todos os campos

Restringir a busca atual / manter filtros

Busca: *.*

A mostrar 1 - 20 resultados de 381,068 para a busca *.*; tempo de busca: 0.26s

Ordenar Relevância

1 Avaliação de riscos em estratégias de investimentos de longo prazo: aplicação prática em um fundo de pensão

por GOMIDES, Alessandro Tadeu Rodrigues Data de Defesa 2004

Obter o texto integral

2 Comércio eletrônico: variáveis que influenciam a propensão à compra

por RIOS, Lícia Cláudia Lopes Data de Defesa 2006

Refinar a Busca

Tipo Documento: **Dissertação**

Instituições

USP	45,170
UFSC	27,276
UNESP	22,609
UFRGS	22,431
UNICAMP	22,424
UFC	17,877

Mais ...

Repositório

1. Buscas configuradas (ex. por PPG, IES)
2. Acesso a documentos completos
3. Exportação CSV (Metadados)
4. Indicadores



Todos os campos ▾

Busca Avançada

Q Buscar

1. Revistas
2. Repositórios institucionais
3. Teses e Dissertações
4. 2,1 milhões de documentos

<http://oasisbr.ibict.br/vufind/>

Revistas Científicas

Repositórios Institucionais

Bibliotecas de Teses e Dissertações

Sobre o oasisbr

O Portal brasileiro de publicações científicas em acesso aberto - oasisbr é um mecanismo de busca multidisciplinar que permite o acesso gratuito à produção científica de autores vinculados a universidades e institutos de pesquisa brasileiros. Por meio do oasisbr é possível também realizar buscas em fontes de informação portuguesas.

Link Institucional

<http://www.ibict.br>

Contato

Email: oasisbr@ibict.br
Telefone: +55 61 3217-6449/6460

Contato



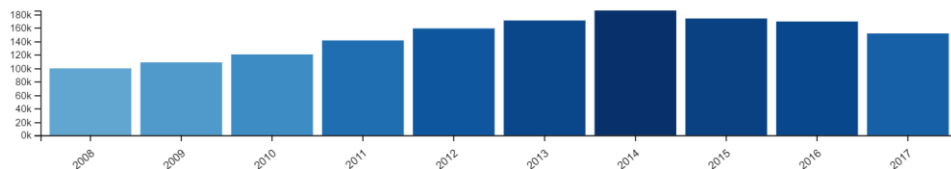
Painel de Gráficos Gráficos Personalizados

Total de Documentos

2,106,727



Documentos por Ano



Termos de busca: "(Titulo:knowledge management)"

[Editar a Busca Avançada](#) | [Iniciar uma nova Busca Avançada](#) | [Iniciar uma nova Busca Básica](#)

Busca: (Titulo:knowledge management)

Refinar a Busca

A mostrar 1 - 20 resultados de 243, tempo de busca: 0.15s

Ordenar

Relevância ▾

Instituição

RCAAP

91

18

13

10

8

6

Mais ...

1 Manufacturing knowledge management

por Borho,Heiko

Data de Publicação 2012

Assuntos: "... knowledge management strategy..."

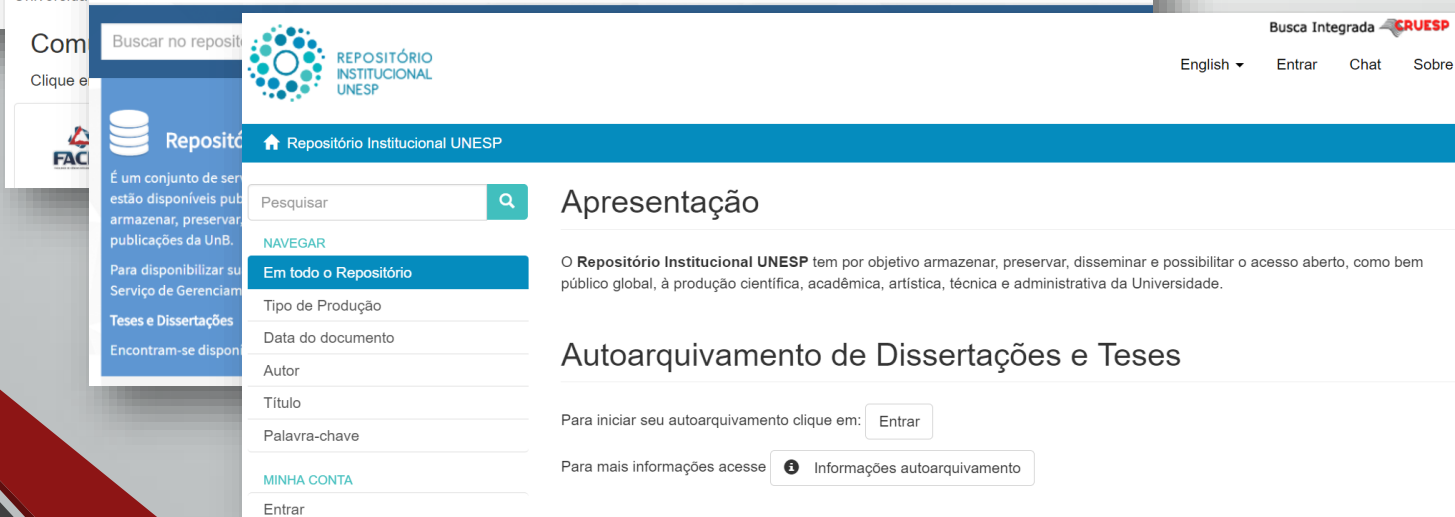
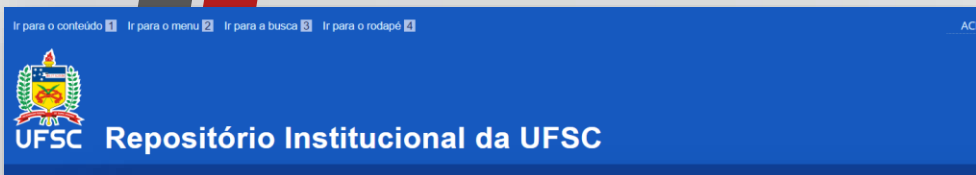
[Obter o texto integral](#)

Artigo

1. Buscas configuradas (ex. por PPG, IES)
2. Acesso a documentos completos
3. Exportação CSV (Metadados)
4. Indicadores

REPOSITÓRIOS INSTITUCIONAIS

1. Livros
2. Capítulos
3. Artigos
4. Documentos didáticos
5. Relatórios técnicos
6. Produção administrativa
7. Produção artística



OBSERVATÓRIOS DE CONHECIMENTO

PTI - Copyright 2018. Todos os direitos reservados. Versão 1.7.0 Build 17/05/2018 15:38

Quem são os especialistas? Filtros - Busca pessoa: Todos com "smart grid"; UF do endereço profissional: Paraná; R endereço profissional: Dois Vizinhos, Foz do Iguaçu, Toledo; Nível da titulação máxima: Doutorado, Mestrado.

Foram encontrados 17 resultados

smart grid

Ordenação por rel


NOME

- Roberto Cayetano Lotero
- Victor Raul Neumann Silva
- Oswaldo Hideo Ando Junior
- Artur da Silva Carrijo

Seleção de especialistas:

- Engenharia - 17
- Engineering - 17
- Green Nexus (português) - 17
- Sustainable Development - 16
- Green Nexus (inglês) - 16
- Desenvolvimento Sustentável - 14
- Temas Especificos - 10
- Smart Grid (português) - 8
- Conceitos - 6
- Outros conceitos importantes - 1
- Microgrid - 1
- Objetivos - 3
- Facilitadores - 2
- Unidades de energia distribuída (DEU) - 1
- E-mobilidade - 1
- Smart Grid (inglês) - 4

Nestes repositórios, os documentos completos se unem a Metadados e a Ontologias, viabilizando serviços de informação e conhecimento, incluindo coprodução entre especialistas.



4 - Possibilidades de melhoria para a avaliação

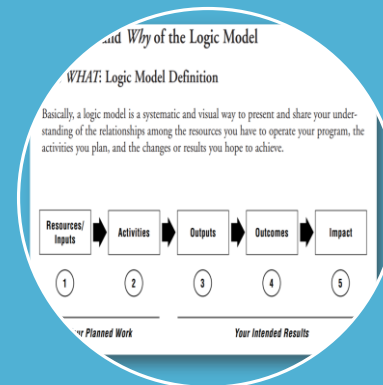
Como os repositórios podem contribuir para a avaliação?

Que desafios teremos que enfrentar?

Contexto, Oportunidades e Desafios



Digital and
Citizen Science



Modelos e
Missões da
Avaliação

- Desafios**
- Definição e uso de Metadados padroniza...
 - Tecnologias interoperáveis
 - Acordos institucionais pré-coprodução
 - Governança em rede
 - Acordos de propriedade intelectual de conteúdos
 - Convivência de múltiplas métricas e modelos de avaliação
 - Compreensão dos papéis de cada sistema de informação (redundância x ambiguidade)
 - Cultura e tradição de avaliação central

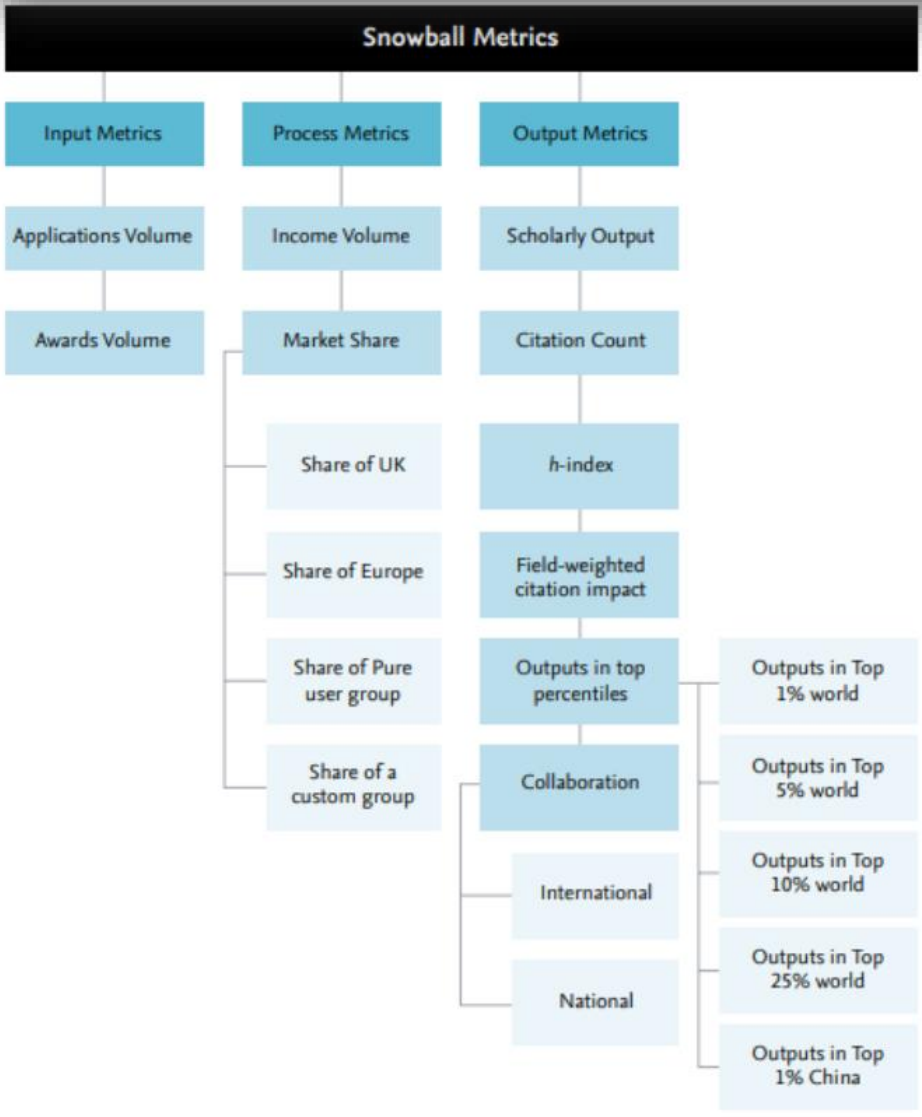
Oportunidades
e Desafios para
Avaliação e
Repositórios





Snowball Metrics Recipe Book

Standardised research metrics – by the sector, for the sector

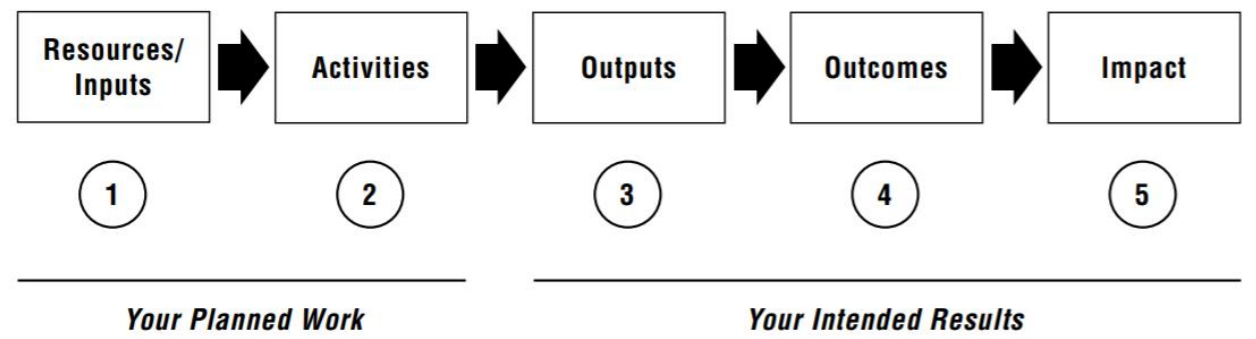


Referenciais de Avaliação

The *What* and *Why* of the Logic Model

The *WHAT*: Logic Model Definition

Basically, a logic model is a systematic and visual way to present and share your understanding of the relationships among the resources you have to operate your program, the activities you plan, and the changes or results you hope to achieve.



W.K. Kellogg Foundation Logic Model

<https://www.wkkf.org/who-we-are/overview?#mission-vision>

Consórcio Britânico Universidade-Empresa

<https://www.snowballmetrics.com/>

Repositórios e Avaliação da PG

Vantagens

- Acesso a conteúdos (ex. avaliação de potencial)
- Melhoria na qualidade dos dados
- Complemento de conteúdos à avaliação
- Rastreabilidade de insumo à avaliação
- Indução da coprodução multi-institucional
- Indução de coprodução com comunidade científica
- Serviços de autopopulação de dados
- Acreditação institucional na avaliação
- Inclusão de múltiplos indicadores (altimetria)
- Controle e participação social na avaliação

Desafios

- Definição e uso de Metadados padronizados
- Tecnologias interoperáveis
- Acordos institucionais pró-coprodução
- Governança em rede
- Acordos de propriedade intelectual de conteúdos
- Convivência de múltiplas métricas e modelos de avaliação
- Compreensão dos papéis de cada sistema de informação (redundância x ambiguidade)
- Cultura e tradição de avaliação centralizada



Ministério da Educação
Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
Diretoria de Avaliação

2º Seminário da Série Repensando a Avaliação

Avaliação da Produção Intelectual da Pós-Graduação

21 e 22 de agosto de 2018

Edifício Sede da CAPES¹, Brasília - DF

Repositórios de produção científica e seu potencial na avaliação

Roberto C. S. Pacheco
pacheco@egc.ufsc.br

MUITO OBRIGADO!

9h00 – 10h30

Classificação de livros e Repositórios Institucionais

Debatedor: Manoel Brod Siqueira (CAPES)

A produção relevante em livros e as possibilidades para sua avaliação

Palestrante: Germana Maria Araújo Salles (UFPA)

Repositórios de produção científica e seu potencial de uso na avaliação

Palestrante: Roberto Carlos dos Santos Pacheco (UFSC)

Bibliografia

- BONNEY, Rick et al. Next steps for citizen science. **Science**, v. 343, n. 6178, p. 1436-1437, 2014.
- VAN VELLER, Marco GP et al. Bibliometric analyses on repository contents for the evaluation of research at Wageningen UR. In: **Qualitative and quantitative methods in libraries: Theory and applications**. 2010. p. 19-26.
- MARON, Nancy; SMITH, K. Kirby; LOY, Matthew. **Sustaining digital resources: an on-the-ground view of projects today: Ithaka case studies in sustainability**. Ithaka S+ R, 2009.
- MARCIAL, Laura Haak; HEMMINGER, Bradley M. Scientific data repositories on the Web: An initial survey. **Journal of the American Society for Information Science and Technology**, v. 61, n. 10, p. 2029-2048, 2010.
- Teresa Cvetkov - <http://www.therefore.net/6-benefits-of-a-digital-repository/>