

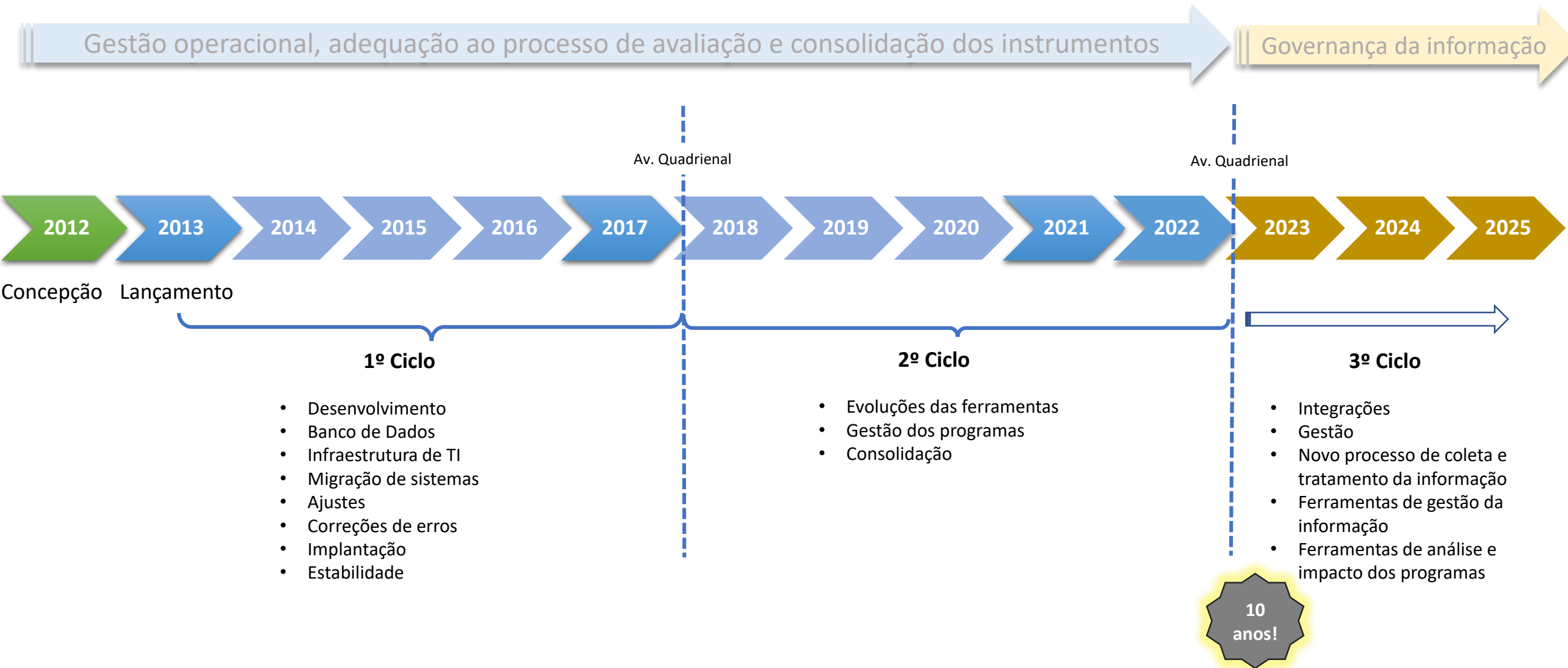
 PLATAFORMA
Sucupira
10 ANOS 2013-2023



**Programa de Governança Colaborativa
de Informações da Pós-Graduação**



A evolução da Plataforma Sucupira



Simplificação de processos e redução de trabalho operacional



Gasto muito tempo preenchendo Sucupira!

Promover mais visibilidade à PG



Não consigo encontrar os dados da pós-graduação!

O que buscamos

Integração



Sucupira não se integra com os sistemas da instituição!

Gestão e qualidade das informações



Faltam relatórios gerenciais!

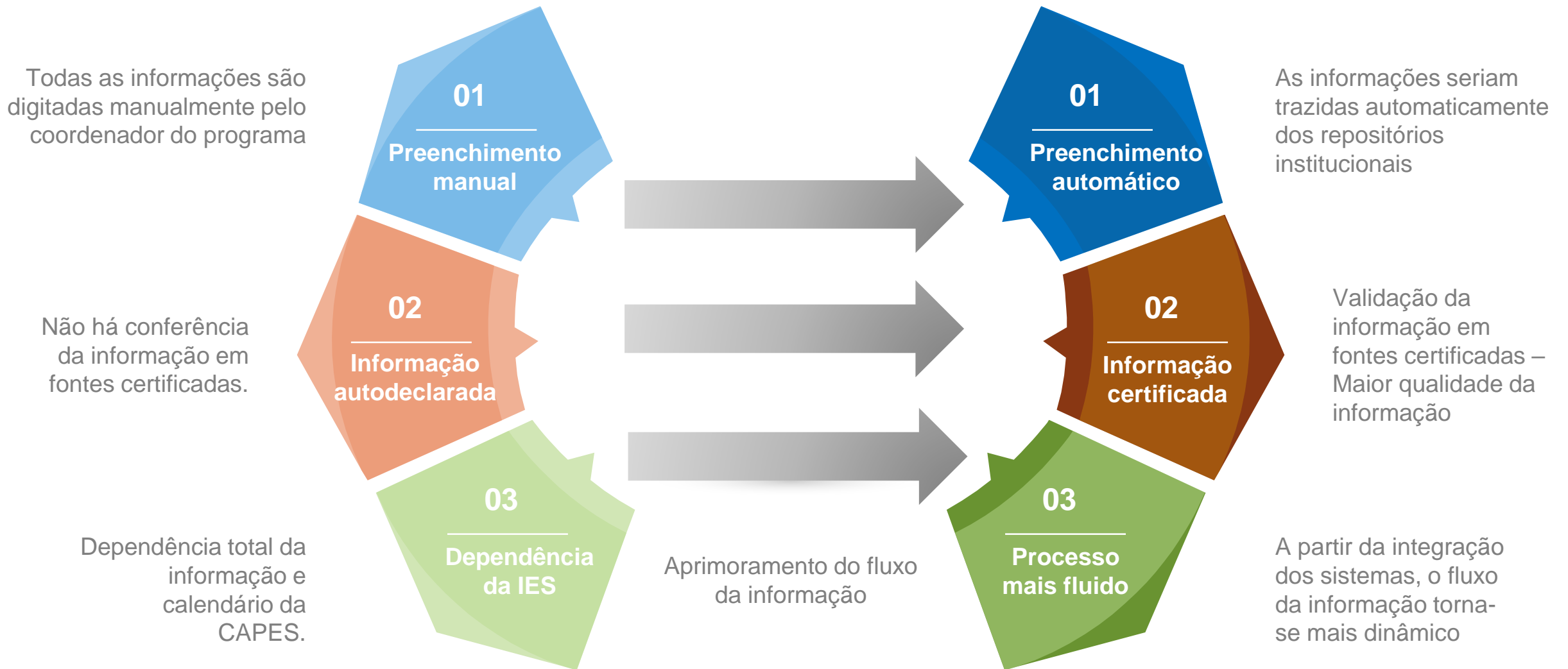
Aprimorar a proteção de dados

Participação dos atores



Preciso do secretário(a) me auxiliando!

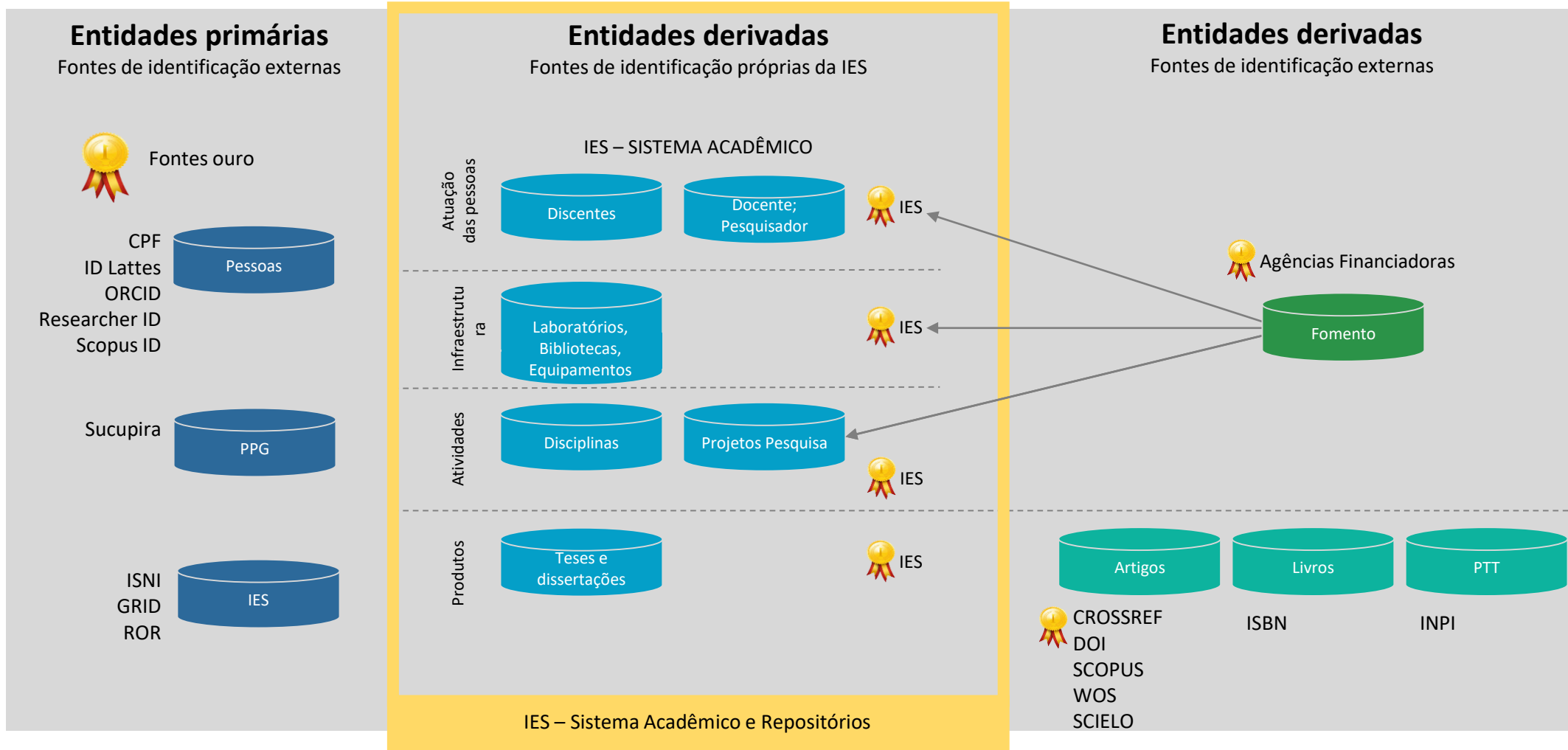
A evolução da sistemática da Coleta



Entidades de informação

Entidades de informação

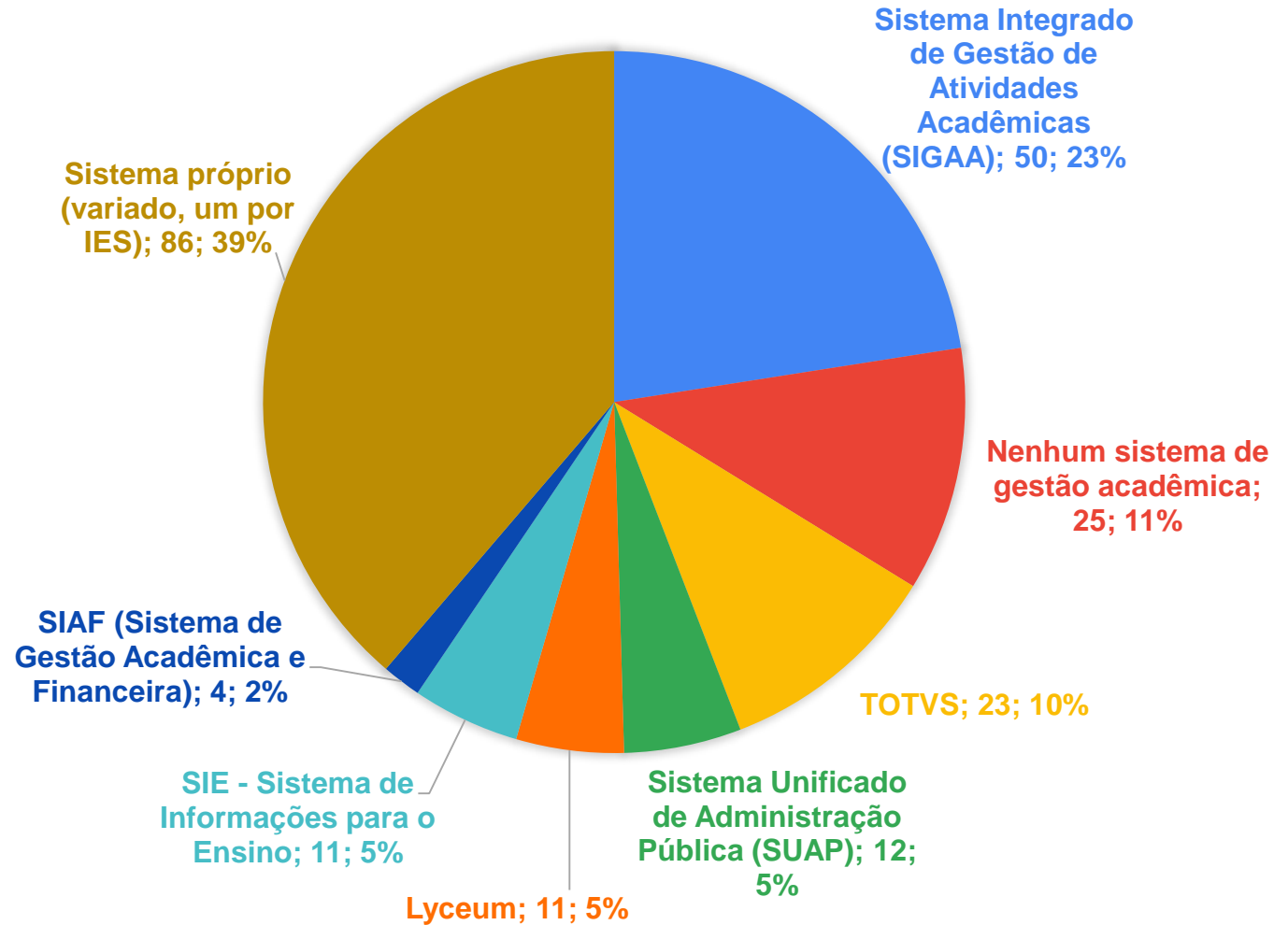
- Quais são as entidades
- Fontes (De onde buscar?)
- Confiabilidade e completez das fontes



Uso dos Identificadores persistentes!

Sistemas acadêmicos

Consulta:
222 IES responderam



Níveis de Maturidade de Infraestrutura de dados da PG

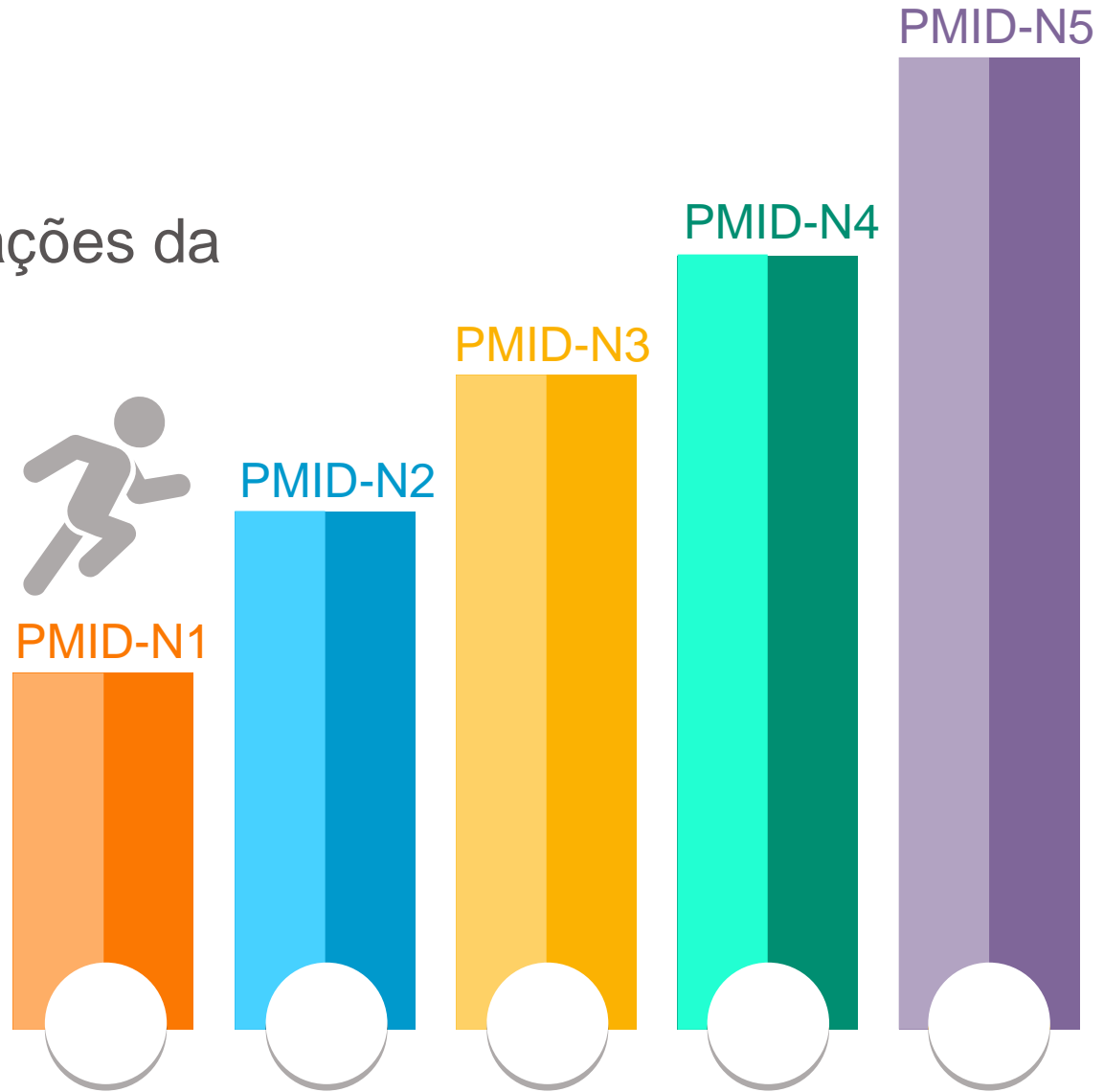
➔ Nível 5 – Uso estratégico da informação da Pós-Graduação

➔ Nível 4: Governança da Informações da PG e Gestão do Conhecimento

➔ Nível 3: Decisão baseada em informações integradas da PG

➔ Nível 2: Informações da Pós-Graduação Gerenciadas

➔ Nível 1: Alguns dados disponíveis





Programa de
**Governança
Colaborativa de
Informações**
da Pós-Graduação

GOVERNANÇA

- COMITÊ MULTI-INSTITUCIONAL DE GOVERNANÇA
- COMUNIDADE DE PADRONIZAÇÃO DA PÓS-GRADUAÇÃO - RICA
- COMITÊ DE ACOMPANHAMENTO

GESTÃO ORGANIZACIONAL

INSTRUMENTOS DE COOPERAÇÃO

- Celebração de acordos
- Designação de equipe
- Canal de comunicação

NORMATIVOS

- Portaria e regulamento
- Protocolos de adesão

ESTRATÉGIAS DE DESENVOLVIMENTO

- Plano de ação
- Manuais
- Maturidade das IES

SEGURANÇA E PROTEÇÃO DE DADOS

TEMOS E RELATÓRIOS

- Termos de confidencialidade
- RIPD – Relatório de Impacto de Proteção de Dados

INVENTÁRIO DOS DADOS

- Mapeamento e controle dos dados

MITIGAÇÃO DE RISCOS

- Controle de acesso e edição
- Criptografia

GESTÃO DA INFORMAÇÃO

GOVERNANÇA DE DADOS

- Modelagem
- Dados mestres e referência
- Metadados

QUALIDADE DE DADOS

- Completude e acurácia
- IDs persistentes
- Fontes certificadas
- Nível de maturidade dos dados

SEMÂNTICA

- Padrões RICA

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ARQUITETURA

- FAIS - Ferramentas de Apoio a Integração de Sistemas

SERVIÇOS

- APIs
- Protocolos de interoperabilidade

COMUNICAÇÃO E RELACIONAMENTO

DADOS ABERTOS

- Site
- Padrões RDF
- Visualização

PAINÉIS DE GESTÃO

- Sucupira Painéis
- Painéis de gestão

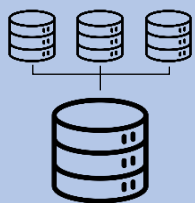
INDICADORES

GoPG · Governança dos dados

Avaliação de PPG

CAPTAÇÃO DE DADOS EXTERNOS

Espaços de armazenamento de cada fonte

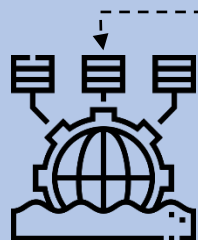


INTEGRADOR

FONTES EXTERNAS

- Repositórios Institucionais
- Sistemas Acadêmicos
- Editoras
- Lattes
- ORCID
- Bases de produção intelectual

ARMAZENAMENTO DOS DADOS



DATA LAKE

- Selos de qualidade
- Fontes

DISTRIBUIÇÃO DE DADOS POR MEIO DE API

- Seleção das Fontes
- Seleção dos Dados

TRATAMENTO DOS DADOS



PORTAIS DE GESTÃO DA INFORMAÇÃO

- Enriquecimento
- Desambiguação
- Validação

PERFIS

- Docentes/Discentes
- Coordenador de PPG
- Coordenador de Área
- Pró-Reitor
- Auxiliar

IMPORTAÇÃO EXPORTAÇÃO



AGENTE DE TROCA DE DADOS

Integrador / Expositor

TRADUTOR

- Configurar dados em formatos diversos

ENTRADA DE DADOS



DADOS IMPORTADOS

- Configurações
- Perfis
- Regras de Negócio

PLATAFORMA SUCUPIRA



COLETA DE DADOS

- Dados para avaliação
- Complementação manual

BASES DE DADOS

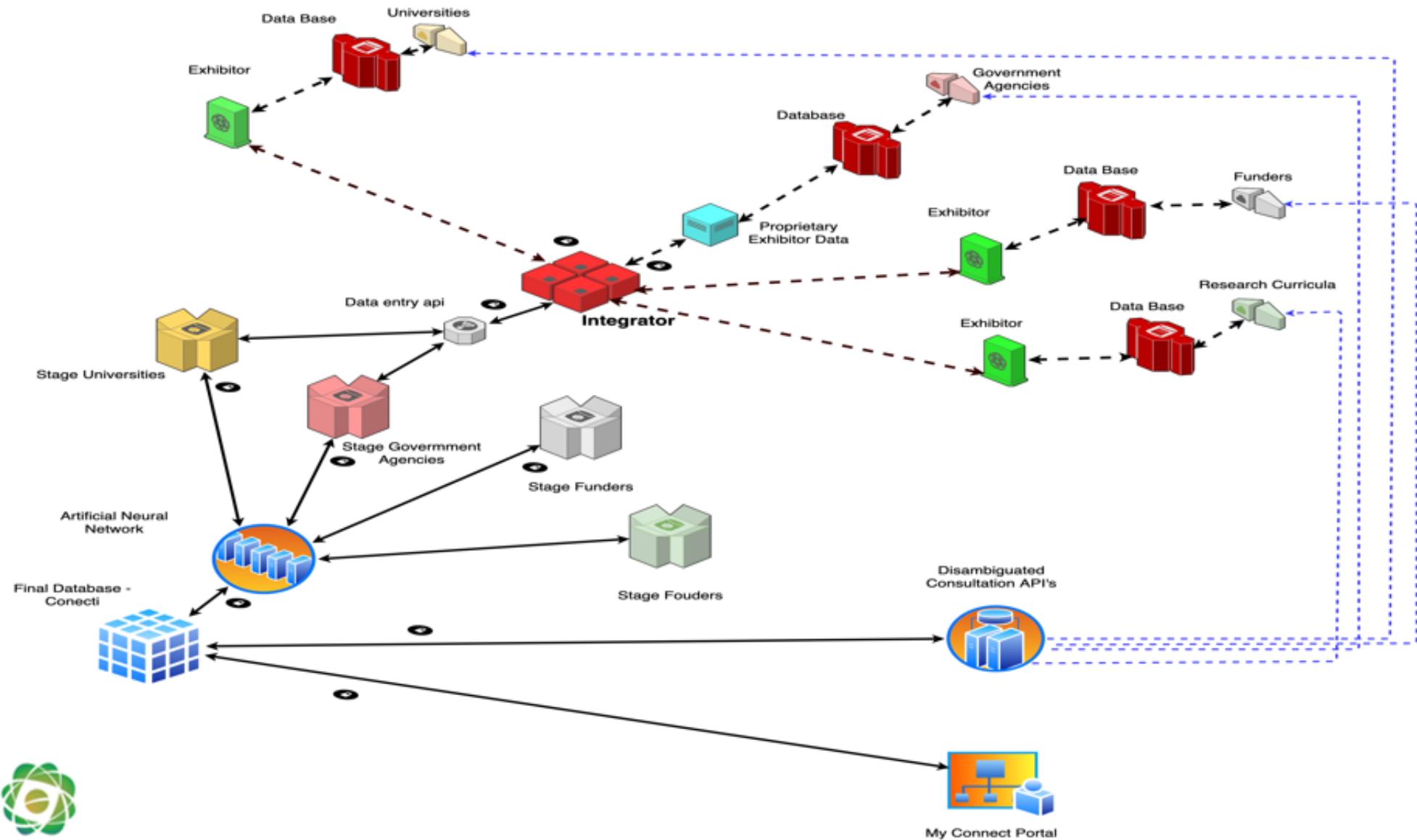


Observatório

DISSEMINAÇÃO DA INFORMAÇÃO

- Portais públicos
- Dados Abertos

Ferramentas de Apoio à Integração de Sistemas FAIS





RICA|PG
Rede de Integração da Comunidade Acadêmico-Científica Pós-Graduação

A Rede RICA|PG constrói conexões duradouras para o compartilhamento e reuso de dados da pós-graduação no âmbito das ações da CAPES.

1ª rodada
Maio 20 – Out 21

2ª rodada
Agosto 2023

Padrões a serem adotados para
troca de dados



Observatório da Pós

Monitorar e disseminar as informações da pós-graduação e seu valor agregado

Buscar e disseminar
informações

Apresentar as
informações e seus
relacionamentos

Organizar de
maneira coerente

Otimizar buscas e
pesquisas



Novo conceito de disseminação das informações

Navegação nos dados dos programas e do Coleta, de forma interativa.



<https://sucupira-beta.capes.gov.br/>


Programas reconhecidos ⓘ Dados atualizados constantemente, em conformidade com as ações de acompanhamento dos programas de pós-graduação.

[pela Localização](#) [por Área](#) [por Nota](#)

Unidade Federativa

+

-



Leaflet

Região	Programas	ME	DO	ME/DO	MP	DP	MP/DP	Cursos
CENTRO-OESTE	403	142	6	186	64	1	4	593
NORDESTE	963	358	15	417	159	1	13	1393
NORTE	312	133	8	105	59	0	7	424
SUDESTE	1984	338	35	1206	365	1	39	3229
SUL	976	254	11	551	140	0	20	1547
BRASIL	4638	1225	75	2465	787	3	83	7186

Observatório da pós-graduação ⓘ Dados enviados pelos programas de pós-graduação e homologados pela instituição, refletindo cada ano de referência do Coleta CAPES.

[2022](#) [2021](#) [2020](#) [2019](#) [2018](#) [2017](#) [2016](#) [2015](#) [2014](#) [2013](#)

ⓘ Dados homologados em: 2022.

Pesquisa na Sucupira

PESQUISAR

548
Instituições de ensino superior

4592
Programas de pós-graduação

787748
Perfis

1096697
Produções

Interação com os atores

Participação social

Docentes

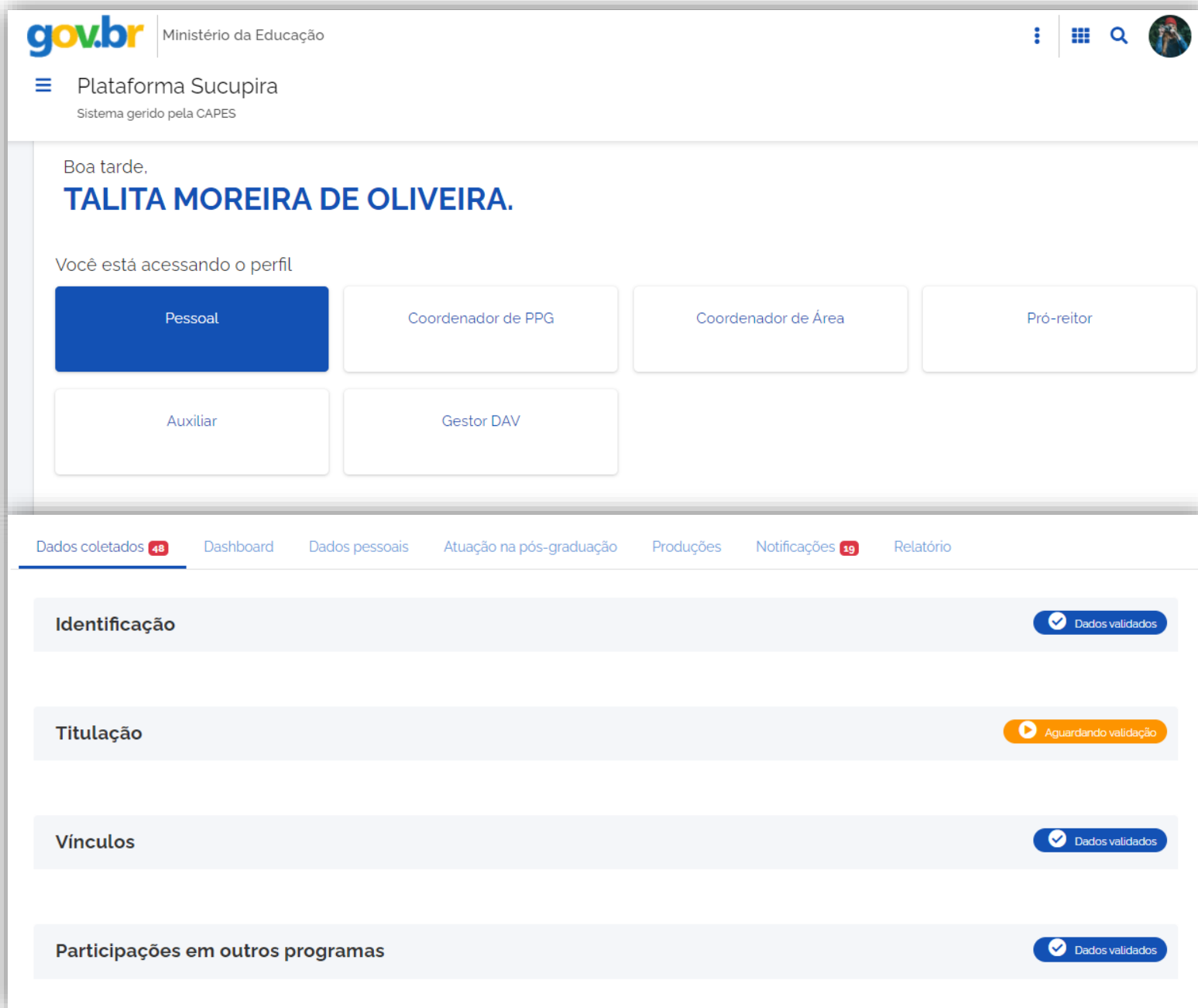
Discentes

Coordenadores

Pró-reitores



2ª fase



gov.br | Ministério da Educação

Plataforma Sucupira
Sistema gerido pela CAPES

Boa tarde,
TALITA MOREIRA DE OLIVEIRA.

Você está acessando o perfil

- Pessoal
- Coordenador de PPG
- Coordenador de Área
- Pró-reitor
- Auxiliar
- Gestor DAV

Dados coletados 48 | Dashboard | Dados pessoais | Atuação na pós-graduação | Produções | Notificações 19 | Relatório

Identificação Dados validados


Titulação Aguardando validação


Vínculos Dados validados

Participações em outros programas Dados validados

Interação com os atores

Trabalho de Conclusão

 Dados validados

 Origem dos dados: Repositórios Institucionais. Catálogo de Teses e Dissertações CAPES.



1. **DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÃO DE FILME BIODEGRADÁVEL DE POLIETILENO INCORPORADO DE AMIDO DE GRÃO-DE-BICO (CICER ARIETINUM L.)**

Dissertação defendida em 2007

Origem do dado: Repositório institucional da UFV Domínio Público BDTD



2. **MULTIDISCIPLINARIDADE NO SISTEMA NACIONAL DE PÓS-GRADUAÇÃO: INSTITUCIONALIZAÇÃO NA CAPES E AVALIAÇÃO**

Tese defendida em 2017

Origem do dado: Catálogo de teses e dissertações da CAPES



Produção Intelectual

 Aguardando validação

 Origem dos dados: Fontes Externas (OpenAlex, Scopus, Orcid (?), Lattes(?)). Repositórios Institucionais. Sucupira Coord. PPG.



1. **A ORGANIZAÇÃO TÓPICA NOS LIVROS DIDÁTICOS DE HISTÓRIA DO 6º ANO DO ENSINO FUNDAMENTAL**

journal-article publicado em 2017

Origem do dado: DOI OpenAlex



2. **ACTIVE PACKAGING USE TO INHIBIT ENZYMATIC BROWNING OF APPLES | USO DE EMBALAGEM ATIVA NA INIBIÇÃO DO ESCURECIMENTO ENZIMÁTICO DE MAÇÃS**

journal_article publicado em 2008

Origem do dado: Scopus via Orcid





Assinatura do Acordo de Cooperação Técnica

CONECTAR
IES

Identificação das bases institucionais

- ▶ Repositórios
- ▶ Sistema acadêmico

Análise dos dados disponíveis

- ▶ Padrões semânticos
- ▶ **DE** (o que a IES possui) – **PARA** (o que é solicitado no modelo do Coleta)

Interoperabilidade técnica

- ▶ Protocolo técnico
- ▶ Preparar os sistemas para a integração

CONECTAR
CAPES

Identificação de bases externas

- ▶ Bases de produção intelectual
- ▶ Lattes
- ▶ ORCID

TRATAR
CAPES

Fontes da IES



Data Lake



Fontes externas complementares

Armazenamento
Desambiguação
Distribuição

Validar

Informações pessoais
Atores da PG

Participações no PPG ✓

Autoria de produções ✓



Gestão

Informações do PPG
Coordenador

Acompanhamento da validação
pelos docentes e discentes



Informações validadas








Preenchimento manual



Coleta

Estrutura do Coleta de Dados

Plano de ação

1	Novas telas públicas e Observatório	Disseminação da informação já existente (ago/23)	
2	INTEGRAÇÃO COM IES	Buscar dados de fontes externas (bases e repositórios institucionais – integração com IES) (2023-2/2024)	
3	INTERAÇÃO COM OS ATORES	Telas individuais (2024-1)	
4	PREENCHIMENTO AUTOMATIZADO	Inserir as informações validadas no Coleta (2024)	
5	REESTRUTURAÇÃO COLETA ATUAL	Aprimoramento da estrutura tecnológica da Coleta atual e do conjunto de informações necessárias (modelo de dados) – até dez 2024 para início do novo ciclo de avaliação	



**Programa de Governança Colaborativa
de Informações da Pós-Graduação**

gopg@capes.gov.br

