



# Diálogos Setoriais

## Bancos de Dados Acessórios (BDA) para a Elaboração de ICV

Fernando Dias  
Embrapa Pantanal

Colaboração Patrocínio



Apoio



Realização



UNIÃO EUROPEIA  
BRASIL



Ministério da  
Ciência, Tecnologia  
e Inovação

Ministério do  
Planejamento, Orçamento  
e Gestão





# Diálogos Setoriais

## Equipe

- Carla Gama Lustosa
  - Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT
  - [carlagama@ibict.br](mailto:carlagama@ibict.br)
- Cássia Maria Lie Ugaya
  - Universidade Tecnológica Federal do Paraná
  - [cassiaugaya@utfpr.edu.br](mailto:cassiaugaya@utfpr.edu.br)
- Fernando Rodrigues Teixeira Dias
  - Embrapa Pantanal
  - [fernando.dias@embrapa.br](mailto:fernando.dias@embrapa.br)
- Maria Clea Brito de Figueiredo
  - Embrapa Agroindústria Tropical
  - [clea.figueiredo@embrapa.br](mailto:clea.figueiredo@embrapa.br)
- Marília Ieda da Silveira Folegatti Matsuura
  - Embrapa Meio Ambiente
  - [marilia.folegatti@embrapa.br](mailto:marilia.folegatti@embrapa.br)



# Diálogos Setoriais

## Bancos de Dados Acessórios (BDA)

- Dados úteis para a elaboração de ICV.
- BDA não são o SICV: têm um público mais amplo e outros propósitos.
- Publicados ou não, em diversos formatos, protocolos, infraestrutura, sítios.
- Frequência de atualização e outros requisitos de qualidade podem não ser os ideais, mas precisam ser conhecidos e verificados.



# Diálogos Setoriais

## Exemplos de BDA

- Dados de clima e solo, usados em vários modelos para estimar emissões em ACV.
- Dados sobre o uso da terra, que juntamente com dados de solo permitem estimar CO2 emitido por MUT.
- Produção agrícola (IBGE).
- Estatísticas setoriais.
- Informações sobre logística e transporte.





# Diálogos Setoriais

## **PBACV pode ajudar**

- Localizando e catalogando BDA.
- Estabelecendo acordos com organizações responsáveis por BDA.
- Verificando periodicamente a qualidade dos dados.
- Apoiando o desenvolvimento ou evolução de BDA.
- Apoiando a captação de recursos para a estruturação dos BDA.



# Diálogos Setoriais

## Abordagem

- Definir equipe do projeto
- Definir BDA potenciais
- Definir requisitos para BDA
- Desenhar processo de negociação
- Desenhar processo de catalogação
- Desenhar catálogo de BDA para a Internet
- Identificar BDA piloto
- Avaliar desenhos de processos e requisitos
- Propor novas fases





# Diálogos Setoriais

**Perguntas?**





# Diálogos Setoriais

**Obrigado!**







# Diálogos Setoriais

**Slides não usados**





# Diálogos Setoriais

## Contexto

- BDAs não são o SICV
  - BDAs são... acessórios.
  - Possivelmente não construídos para ICVs.
    - Ex., dados com características de solos por região que permitam estimar CO2 emitido por mudança de uso da terra.





# Diálogos Setoriais

## Contexto

- BDAs em qualquer lugar
  - Em qualquer instituição.
  - Sob qualquer formato, protocolo ou tecnologia.
  - Outros objetivos, usos e usuários, não correlacionados com ICV.





# Diálogos Setoriais

## Contexto

- Requisitos podem excluir BDAs úteis
  - BDAs podem não estar disponíveis na Internet ou em formatos e protocolos ideais para ICV.
  - Frequência de atualização e outros requisitos de qualidade podem não ser os ideais.
    - Mas precisam ser conhecidos e verificados.





# Diálogos Setoriais

## Contexto

- PBACV pode ajudar
  - Localizando e catalogando BDAs.
  - Estabelecendo acordos com organizações responsáveis por BDAs.
  - Verificando periodicamente a qualidade dos dados.
  - Apoiando o desenvolvimento ou evolução de BDAs.





# Diálogos Setoriais

## Plano

Considerando o contexto:





# Diálogos Setoriais

## Definir equipe

- Definir equipe que irá garantir a realização deste plano
  - Liderado preferencialmente por integrante do IBICT com atuação no SICV.
  - Com representantes voluntários da comunidade que elabora e consome ICVs.
  - Com responsabilidades para com atividades do plano.
  - Periodicidade e sistemática definidas para as reuniões de acompanhamento da realização do plano.





# Diálogos Setoriais

## Definir BDAs potenciais

- Definir lista de potenciais BDAs
  - Existentes ou não.
  - Considerando as necessidades do SICV.







# Diálogos Setoriais

## Definir requisitos

- Definir requisitos e critérios de aceitação de BDAs
  - Mais: qualidade dos dados e disponibilidade de acesso.
  - Menos: formatos, protocolos e ferramentas.
  - Critérios de aceitação claros e objetivos.





## Desenhar processo de negociação

- Definir processo de negociação de contratos de licença de uso
  - Com a organização que disponibiliza o BDA.
  - De adoção simples.
  - Que comprometem quem usa e quem mantém.
  - Compatíveis com o contrato de licença de uso do SICV.
  - Respeitando o uso original (e principal) do BDA e seus usuários.
  - Somente se necessário!





## Desenhar processo de catalogação

- Definir processos de identificação, avaliação, aceitação e catalogação de BDAs
  - Sob responsabilidade do IBICT.
  - Participação da comunidade.
  - Considerando os requisitos.
  - Inclui processo para candidaturas.
  - Pode incluir busca periódica.





# Diálogos Setoriais

## Desenhar catálogo na web

- Desenhar página na web para BDAs catalogados
  - Próxima à do SICV e mantida pelo IBICT.
  - Considerando o desenho do processo de catalogação.
  - Metadados do BDA:
    - Conteúdo.
    - Organização responsável.
    - Licença de uso.
  - “Links” para acesso via web
    - Ou página de contato com o responsável.





# Diálogos Setoriais

## Identificar BDA piloto

- BDA piloto para avaliar o plano
  - BDA já existente e disponível.
  - Objetivo é testar o plano proposto e os seus resultados, visando a implantação permanente dos processos desenhados.





# Diálogos Setoriais

## Avaliar desenhos

- Avaliar desenhos resultados do plano por meio do BDA piloto
  - Avaliar processo de identificação, avaliação, aceitação e catalogação.
  - Avaliar contrato de licença de uso.
  - Avaliar desenho de página web de catálogo de BDAs.



# Diálogos Setoriais

## Propor novas fases

- Propor novas fases considerando o resultado da avaliação com o BDA piloto
  - Recomendações de ajustes aos desenhos dos processos propostos.
  - Plano de implantação dos processos desenhados.
  - Pode incluir recomendação de investimento na construção ou aperfeiçoamento de BDAs identificados.

