



O propósito do workshop foi cocriar o modelo de governança do CONECTI, definindo as regras e as formas de trabalho em rede.





```
Agenda
```

```
09:00 - 09:15 - Abertura
```

09:15 - 09:30 - Warm up #1

09:30 - 10:00 - **Ponto de Partida** 

10:00 - 11:00 - Metas SMART

11:00 - 11:30 - Inspiração

11:30 - 12:00 - Cardápio de Perguntas

12:00 - 13:30 - Almoço





```
Agenda
```

```
13:30 - 13:45 - Warm up #2
```

13:45 – 15:00 – **Regras do Jogo** 

15:00 – 16:20 – **Temas Estratégicos** 

16:20 – 16:35 – **Coffee Break** 

16:35 - 17:35 - **Grupos de trabalho** 

17:35 - 18:00 - **Encerramento** 

## Ponto de Partida



Na primeira atividade do dia, os integrantes revisitaram o modelo de negócio do CONECTI. O intuito foi retomar com os participantes o resultado do que já foi construído e continuar as discussões sobre o políticas de governança que irá apoiar ao modelo de negócio.



Consórcio

FINEP

IES

ICTs

ORCID

Crossref

ISNI

Entidades parceiras

#### Parcerias Chave

Atividades Chave

Integração dos sistemas Desenvolvimento da plataforma Governança da plataforma Criação da ontologia Adoção de identificadores persistentes entre os parceiro Atribuição e manutenção dos Ids persistentes Manutenção da plataforma



#### Recursos Chave

Infraestrutura de TI Infraestrutura do HUB Equipe técnica Recursos técnicos de cada membro do consórcio Ontologia Identificadores persistentes



#### Proposta de Valor

Plataforma integradora Oferta de informações com qualidade Busca de informações de forma otimizada Indicadores de desempenho da pesquisa Dados integrados, acessíveis e confiáveis Confiabilidade e transparência dos dados Otimização dos recurso

Dashboards dinâmicos

acesso aberto

(editais)

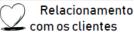
(agenda)

Disponibiliza repositório de

Permissão federada (SSO)

Mural de oportunidades

Calendário de fomento



Service Desk RNP Tutorial, manual, guia (vídeo), modelos Webinars Modelo Self Service para solicitações e acompanhamento



#### Segmentos de Clientes

Pesquisadores

Gestores



Plataforma

CONECTI



#### Estrutura de Custos

Infraestrutura SAS escalável Nuvem

Pessoal

Agências de fomento

Desenvolvimento e suporte da plataforma Licenciamento de Software



#### Sustentabilidade Financeira

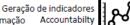
Previsão nos orçamentos das Agências Recursos públicos de projetos Gratuito para o pesquisador e cidadão

Formalização e manutenção do consórcio via recurso de fundo



#### Impactos Sociais

Publicidade da informação Accountabilty Efetividade social – aproximação da Aumento da produção científica comunidade com a sociedade Direcionadores de políticas públicas Desburocratização e transparência dos dados Auto avaliação das entidades e dos Otimização e eficiência do recursos públicos pesquisadores Popularização da ciência



#### Métricas Chave

Tempo de uso da plataforma Número de bolsistas (filtros)

Tempo médio de resposta para alta gestão Volumetria de picos de uso Resultados de pesquisa



## Ponto de Partida



Na segunda atividade do dia, os participantes foram divididos em grupos para definir as metas específicas, mensuráveis, atingíveis, realistas do CONECTI, a partir dos objetivos definidos na Portaria. Utilizamos o conceito de metas SMART, seguindo o seguinte modelo:











ESPECÍFICA	O que quero realizar? Por que eu desejo realizar essa meta? Quais são os requisitos? Quais são as restrições?	
MENSURÁVEL	Como vou mensurar meu progresso? Como vou saber que a meta foi concluída?	
AGIR	Como a meta pode ser concluída? Quais são os passos lógicos que devo tomar?	
REALISTA	É um objetivo relevante? É no tempo certo? Possuo os recursos necessários para completar a meta? Essa meta está de acordo com os objetivos de longo prazo?	
PRAZO	Quanto tempo levarei para completar a meta? Quando é o deadline para completar a meta? Quando irei atuar na meta?	













I - Promover ferramentas integradoras de conteúdo entre as instituições brasileiras partícipes do
Consórcio, para aumento da racionalidade do sistema nacional de informações de ECTI

		-		
ESPECÍFICA	O que quero realizar? Por que eu desejo realizar essa meta? Quais são os requisitos? Quais são as restrições?	<ul> <li>Racionalidade na distribuição do conteúdo.</li> <li>Maximizar a visibilidade do conteúdo.</li> <li>Contribuir para a melhoria da qualidade dos dados.</li> <li>Requisito: engajamento pleno, disponibilidade orçamentária LGPD.</li> <li>Restrição: mudança de cultura (Abertura de dados).</li> </ul>		
MENSURÁVEL	Como vou mensurar meu progresso? Como vou saber que a meta foi concluída?	<ul> <li>Número de interações.</li> <li>Número de acordos realizados.</li> <li>Informações certificada (selos de confiabilidade).</li> <li>Redução de custo operacional (Homem/hora).</li> </ul>		
AGIR	Como a meta pode ser concluída? Quais são os passos lógicos que devo tomar?	<ul> <li>Operando com padrões, semântica.</li> <li>Uso de APIs.</li> <li>Realização de acordos.</li> <li>Criar um portfólio de serviços de interação.</li> </ul>		
REALISTA	É um objetivo relevante? É no tempo certo? Possuo os recursos necessários para completar a meta? Essa meta está de acordo com os objetivos de longo prazo?	Promoção de pilotos de demonstração (Usar o INCT como modelo).     Exemplo: ORCID, Lattes e Capes.		
PRAZO	Quanto tempo levarei para completar a meta? Quando é o deadline para completar a meta? Quando irei atuar na meta?	<ul> <li>6 meses para a promoção (portfolio).</li> <li>A implementação depende de cada membro (A interação vai ser permanente).</li> <li>Até 2022 todos os membros integrados.</li> </ul>		











II - Gerar e disponibilizar conteúdo da ECTI brasileira seguindo padrões nacionais e internacionais					
ESPECÍFICA	O que quero realizar? Por que eu desejo realizar essa meta? Quais são os requisitos? Quais são as restrições?	<ul> <li>Mobilização dos INCTs (Requisito).</li> <li>Construir POC com modelo pré-existente Nacional (INCT).</li> <li>Tentar contemplar a infraestrutura dos institutos.</li> <li>Selecionar os padrões internacionais.</li> <li>Construir espaço de experimentação dos principais conceitos.</li> <li>Definir padrões nacionais.</li> <li>Dados sobre os financiamentos nas agências.</li> </ul>			
MENSURÁVEL	Como vou mensurar meu progresso? Como vou saber que a meta foi concluída?	<ul> <li>Definição de ciclos de testes e entregas, quando o sistema estiver implementado.</li> <li>Disponibilidade de informação.</li> <li>Indicadores / Estrutura de informação / Responsabilidade / Infra.</li> </ul>			
AGIR  Como a meta pode ser concluída?  Quais são os passos lógicos que devo tomar?		<ul> <li>Criação de um grupo de trabalho multidisciplinar .</li> <li>Eleger um patrocinador para condução do processo.</li> <li>Incluir grupos internacional Eurocris (CNPq).</li> <li>Incluir trabalho do CONFAP (dados de fomento FAP).</li> <li>Informações dispersas e indisponíveis.</li> </ul>			
REALISTA	É um objetivo relevante? É no tempo certo? Possuo os recursos necessários para completar a meta? Essa meta está de acordo com os objetivos de longo prazo?	Levantamento de recursos entre parceiros.			
PRAZO	Quanto tempo levarei para completar a meta? Quando é o deadline para completar a meta? Quando irei atuar na meta?	<ul> <li>Combinar cronogramas e padronizar.</li> <li>6 a 12 meses.</li> </ul>			



# S









III - Promover programas de geração e disponibilização de dados abertos					
ESPECÍFICA	O que quero realizar? Por que eu desejo realizar essa meta? Quais são os requisitos? Quais são as restrições?	<ul> <li>Torna-los requisitos ou exigência de pagamentos de fomentos.</li> <li>Atendimento a uma tendência mundial de disponibilização de dados abertos.</li> <li>Restrição: custo de licenças.</li> <li>Pesquisas estratégicas fechadas.</li> </ul>			
MENSURÁVEL	Como vou mensurar meu progresso? Como vou saber que a meta foi concluída?	<ul> <li>Quantidade da publicação em serviços de acesso aberto.</li> <li>Medir compartilhamento na solidariedade.</li> </ul>			
AGIR  Como a meta pode ser concluída?  Quais são os passos lógicos que devo tomar?		<ul> <li>Repositórios criados.</li> <li>Indicar revistas abertas bem avaliadas.</li> <li>Inserir em regulamentos e editais.</li> <li>Estabelecer Fair índice.</li> </ul>			
REALISTA	É um objetivo relevante? É no tempo certo? Possuo os recursos necessários para completar a meta? Essa meta está de acordo com os objetivos de longo prazo?	<ul> <li>Melhorar conhecimento sobre a ciência produzida.</li> <li>Transparência e visibilidade para as pesquisas.</li> <li>Indicadores.</li> <li>Economia com assinaturas pelo uso de fontes abertas.</li> </ul>			
PRAZO	Quanto tempo levarei para completar a meta? Quando é o deadline para completar a meta? Quando irei atuar na meta?	<ul> <li>De acordo com avanços técnicos.</li> <li>Engajamento político.</li> <li>3 anos.</li> </ul>			













IV – Viabilizar acordos internacionais na forma de consórcio (por exemplo, assinatura e adoção do
ORCID como identificador persistente de pesquisadores).

ESPECÍFICA	O que quero realizar? Por que eu desejo realizar essa meta? Quais são os requisitos? Quais são as restrições?	<ul> <li>Internalização de dados e informações.</li> <li>Contrapartida restrições: Legislação; e Financeira.</li> </ul>	
MENSURÁVEL	Como vou mensurar meu progresso? Como vou saber que a meta foi concluída?	<ul> <li>Mensurar a partir de acordos firmados.</li> <li>Sabemos a conclusão quando a troca de dados for efetivada.</li> </ul>	
AGIR	Como a meta pode ser concluída? Quais são os passos lógicos que devo tomar?	<ul> <li>Quando a troca de dados estiver em funcionamento.</li> <li>Identificação da fonte.</li> <li>Plano de execução: Prospecção.</li> </ul>	
É um objetivo relevante? É no tempo certo? Possuo os recursos necessários para completar a meta? Essa meta está de acordo com os objetivos de longo prazo?		<ul> <li>Está no tempo certo mediante um plano a longo prazo.</li> <li>Não há recursos suficiente.</li> </ul>	
PRAZO	Quanto tempo levarei para completar a meta? Quando é o deadline para completar a meta? Quando irei atuar na meta?	A definir conforme a prospecção.	













V - Prover infraestrutura para compartilhamento e atualização dos dados comuns dos partícipes do consórcio				
O que quero realizar? Por que eu desejo realizar essa meta? Quais são os requisitos? Quais são as restrições?		<ul> <li>Infra estrutura escalável, a partir das demandas dos entes, segura e robusta. Depende da definição do modelo de arquitetura.</li> <li>Definir de onde vem os recursos. Modelo de negócio.</li> </ul>		
MENSURÁVEL	Como vou mensurar meu progresso? Como vou saber que a meta foi concluída?	<ul> <li>Definindo a arquitetura, pode-se medir o progresso.</li> <li>Quando os membros utilizam a infraestrutura.</li> </ul>		
AGIR	Como a meta pode ser concluída? Quais são os passos lógicos que devo tomar?	<ul> <li>Definir a arquitetura.</li> <li>Planejar a implantação da infra.</li> <li>Utilização por partes dos membros.</li> </ul>		
REALISTA	É um objetivo relevante? É no tempo certo? Possuo os recursos necessários para completar a meta? Essa meta está de acordo com os objetivos de longo prazo?	Já está disponível, entretanto é necessário ampliar os recursos a depender.		
PRAZO	Quanto tempo levarei para completar a meta? Quando é o deadline para completar a meta? Quando irei atuar na meta?	• Está concluído.		



## Ponto de Partida



Após preencher a matriz, os grupos criaram uma frase que sintetiza as definições SMART de cada objetivo do CONECTI. As frases criadas foram:





## Frase:

Promover ações, serviços e ferramentas de interação no sistema nacional de ECTI, visando maximizar a visibilidade de conteúdos, o engajamento de todos atores, por meio da criação de portfólio de serviços, disponibilidade de APIs e firmando um mínimo de 10 acordos até 2022.



## Frase:

Construir 1 POC demonstrativa por indicadores dos benefícios da comunicação entre os atores do Conecti em 6 meses, identificando problemas, perspectivas de prazo e valor de investimentos necessários à uma construção completa.



## Frase:

Usar o fomento como instrumento garantidor da abertura de no mínimo 50% da produção científica nacional, ao final de 3 anos, a contar de 2020.



## Frase:

Internacionalizar os dados e as informações através de 5 acordos internacionais, nas dimensões de pessoa, projeto, financiamento e produção científica, com qualidade e funcionando até 2023.



## Frase:

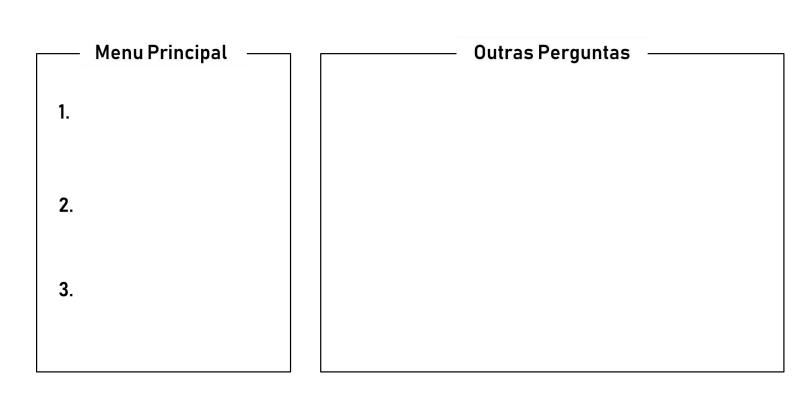
Prover uma infraestrutura que seja escalável, segura e robusta, preferencialmente em nuvem, a partir de uma definição arquitetural a qual seja suficiente para atender as necessidades do consórcio até 2023.



## Cardápio de Perguntas



Na terceira atividade do dia, direcionamos os grupos a levantarem todas as dúvidas/questões sobre o modelo de governança do CONECTI. A ideia foi identificar os principais pontos a serem discutidos na construção do modelo de governança do programa.





### Governança Conecti

## Menu Principal

- 1. Quais os tipos de atores? Como definir benefícios e compromissos de cada ator?
- 2. Quais mecanismos de resolução de conflitos?
- 3. Como dar continuidade ao processo de cocriação dando senso de pertencimento aos atores? Como ter sustentabilidade financeira e de engajamento?

- Quais são os papéis e responsabilidades?
- Como são tomadas as decisões?
- Como e quando o Conecti entra na agenda estratégica dos governos?
- Qual grau de autonomia das decisões do Conecti?
- Qual o escopo de atuação do Conecti?



### Governança Conecti

## Menu Principal

- 1. Avaliação dos serviços? Avaliação da eficiência? Comunicação interna?
- 2. Articulação? Adesão de novos membros?
- 3. Sustentabilidade? Gestão dos recursos?

- Como será a comunicação rápida?
- Como separar os assuntos em um só canal?
- Como harmonizar os interesses específicos das instituições?
- Como garantir a continuidade e isolar vontades políticas?
- Como manter renovação continuada de contratos?
- Como avaliar os serviços e distribuir as demandas?
- Qual mecanismo de tomada de decisão?
- Quais as instâncias de gestão?
- Qual a simbiose dos comitês?
- Como aderir novas instituições
- Qual a política de incorporação de novas soluções?
- Como custear as integrações?



### Governança Conecti

## Menu Principal

- 1. Qual a estrutura adequada do Conecti para atender seus objetivos?
- 2. Qual modelo de tomada de decisão?
- 3. Como vai se sustentar o Conecti financeiramente, jurídico, politicamente?

- Qual a viabilidade de uma governança distribuída em um sistema hierarquizado?
- Qual a política para os novos entrantes?
- Como definir o grau de abertura de dados?



### Governança Conecti

## Menu Principal

- 1. Existe algum modelo de governança a ser utilizado?
- 2. Como se dará o alinhamento da governança com o planejamento estratégico das instituições?
- 3. Como será a distribuição dos recursos?

- Existe um modelo compartilhado?
- Como será a entrada/saída de membros?
- Como serão definidos os prazos?
- Como serão definidos os papéis no modelo?
- Como os GTs serão estruturados?
- Como fazer o modelo funcionar em diferentes naturezas jurídicas?
- Como alinhar o Conecti com o PPA 2020/2023?



### Governança Conecti

## Menu Principal

- 1. Qual o escopo do consórcio?
- 2. Como será sustentável?
- 3. Como adequar as legislações? (Normativos)

- Como atender os anseios dos membros do consórcio?
- Como será a adesão de novos membros?
- Quais os papéis e responsabilidades de cada membro?
- Quais as ações necessárias?
- Qual o modelo de financiamento?

## Definindo as regras do jogo



Na quarta atividade, os grupos preencheram separadamente e consolidaram em conjunto as definições da estrutura de governança do CONECTI, alinhamento sobre gestão e formas de trabalho, seguindo o modelo ao lado:

Contratos e Investimentos		Políticas, regras e processos		Estrutura, responsabilidades e Papéis	Valores
Recursos e capacidade		Comunicação e informação		Tomada de Decisão	
Mudanças e Pivots Riscos e Rest		trições	Monitoramento e Métrica	as	

## Regras do Jogo

## Governança Conecti



#### Contratos e Investimentos

- Estabelecer modelos de contratos para categoria de partícipe
- Oferta de serviço

Conecti

privado

tecnológicos

 Modelos de financiamento Conecti

Recursos e capacidade

- Capacitação para nivelamento

dos assuntos acordados no

Garantia de orçamento básico

Portfolio de serviço Conecti Br

sustentabilidade público -

Construção de padrões

 Manutenção própria instituição

- Assinatura de contratos nacionais e internacionais
- ORCID
- RNP
- Constratos com fornecedores de dados favoráveis
- Captação de recursos financeirospelos usuários da iniciativa privada

Equipe dedicada e adequada

Recursos Tecnológicos

Evolução tecnológica

Os projetos seguem

Capacidade de aferir

benefícios/impactos

financiamento próprio

Ação orcamentária distribuída

Uso de humanos na melhoria de

Infra e nuvem

dados

#### Políticas, regras e processos

- Políticas de monitoramento
- Planejamento estratégico definido pelos presidentes/diretores dos orgãos
- Respeito as plataformas nacionais
- Regras de inclusão e exclusão de membros.

- Categorização dos participantes
- Políticas e processos de evolução de padrões
- Vincular financiamento a contribuição
- Atender a legislação
- Envolver os gestores de alto nível (Ministérios)

#### Estrutura, Papéis e Responsabilidades

- Rotatividade
- Gestão em vários níveis
- Decisões por representação e comitê
- Delegação de competências
- Conecti Tech conta com estrutura própria
- Grupos de trabalho
- Orientado a projetos
- Ter secretaria executiva rotativa/temporária

#### Comunicação e informação

- Definição de plano de comunicação interno
- Registro da memória de construção do Conecti (Wiki)
- Site Conecti
- Estabelecimento de canais de comunicação
- Reports periódicos
- Plano de comunicação Externo
- Evento nacional anual de projeto de
- Divulgação dos resultados e benefícios para captação de recursos

## Tomada de Decisão

- Decisões por convite de representantes (Decisões estratégicas)
- Consensual (Decisões estratégicas)
- Comitê técnico e gestor
- Por adesão (Outras decisões)

#### **Valores**

- Transparência
- Racionalidade (Otimizar recursos)
- Confiabilidade
- Colaboração
- Informação certificada direto da fonte
- Orientação a resultados
- Interoperabilidade
- Foco em serviço
- Garantir ampla participação
- Alinhamento aos padrões mundialmente reconhecidos
- Propósito de bem comum
- Entrega de valor para sociedade
- Respeito as particularidades das instituições

#### Mudanças e Pivots

Políticas de governo

Definir modelo de

- Tendências tecnológicas
   Fatores financeiros
- Decisõees por comitê para mudanças de objetivos
- Força de Lei
- Gestão de riscos
- Gestão de mudanças
- Capacidade de adaptação

#### Riscos e Restrições

- Fakenews
- Falta de alinhamento
- Privacidade dos dados
- Resistência da comunidade
- Ausência ou demora no retorno para sociedade (ganho de valor)
- Avaliação de concorrência
- Baixo engajamento dos membros
- Mudanças políticas

- Falta de financiamento
- Tecnologias se tornarem obsoletas
- Descontinuidade
- Falta de apoio da alta gestão
- Atendimento a legislação nacional e estrangeira
- Mudanças na legislação

#### Monitoramento e Métricas

- Redução do tempo gasto com burocracia
- Percentual de execução
- Número de informações integradas disponíveis
- O quanto do que é produzido está no Conecti
- Percentual de certificação / validação
- KPIs / OKRs
- Produção vs Abertura de+ adesão
- Número de acordo, instituições e valores cobertos.

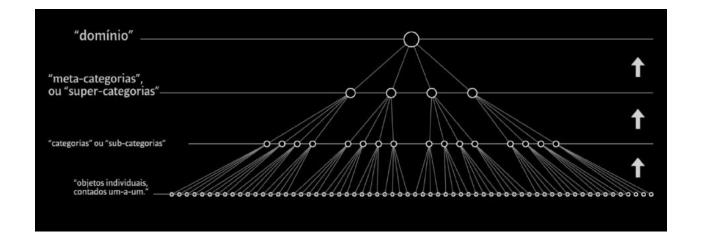
- Quantidade de acordos financiados
- Número de contratos
- Número de membros
- Indicadores de uso, acesso e interação
- Valor da economia (Gerado pela ausência de retrabalho)
- Número de usuários
- Replicabilidade das informações
- Acompanhamento dos cronogramas do projeto



## Temas estratégicos



Na última atividade do workshop, já com as regras do jogo definidas, os grupos identificaram todos os conceitos que permeiam o programa CONECTI. Logo após, cada equipe agrupou os termos em temas estratégicos e prioritários, pensando no funcionamento do programa como um todo. Posteriormente, cada participante votou nos 3 temas principais e selecionou um tema de interesse para refina-lo futuramente nos grupos de trabalho.





#### **Tecnologia**

- Blockchain
- Data lake
- Big data
- Dashboard
- API
- Casrav
- **CERIF**
- RIF
- Research information
- Machine learning
- Semântica
- **Padrões**
- Ontologia
- Código aberto
- URL
- Transformação digital

### **Abrangência**

- Brasil
- Sociedade
- Internacionalização
- Mundo
- Política nacional
- Governanca
- Estratégia
- Educação
- Ciência
- Conectividade
- Interoperabilidade
- Rede
- Parceria
- Colaboração
  - Coprodução
- Co criação
- Interação
- Conhecimento

### **Pesquisador**

- Arquitetura
- Infraestrutura
- Mudança disruptiva
- Black Mirror
- Qualidade
- Acreditação
- Certificação
- Interface
- **Escopos**
- Plano de Gestão de dados
- Impacto
- Embargo
- Impacto econômico
- Fomento
- Edital
- Prestação de contas
- Recursos
- Resultados de pesquisas

### Sistemas e **Plataforma**

- Vivo
- Eurocais
- Watson
- **DOAR**
- Qualis
- Open Air
- Eco sistema de informação
- La referencia
- Grid
- Cordis
- Oasis BR
- Zenodo
- Sucupira
- Lattes
- Portal
- Gov.br
- Cordis
- Plataforma Digital

#### **Estrutura**

- Financiamento
- Estrutura
- Comitê Gestor
- GT
- Gestores
- Técnicos

#### **Normas**

- Legislação
- Informação
- Dados abertos
- **LGPD**
- Nome Social

### Identificadores de índices

- Identificador
- ISNI
- Ror.org
- DOI
- Orcid
- **ROR**
- JCR
- Fator h
- Wiki data
- eCPF

#### **Atores**

- Embrapa
- MCTIC
- Fiocruz
- **FWEP**
- **INEP**
- MEC
- IES
- Scielo RNP
- **FNDCT**
- **CAPES**
- **Fundos**
- Setoriais
- **INCT**
- Instituição
- Novos membros
- PPG

#### Resultados

- Citações
- Bibliometria
- Produção
- Incentivo
- Critérios de julgamento
- Produtividade
- Acesso
- Métrica
- Periódicos
- **Bolsas**
- Proieto
- Avaliação
- In data we trust
  - **Indicadores**
- Altimetria

### **Valores**

- Diversidade
- Bem comum
- Sustentabilida de
- Democracia
- Inclusão digital

Reprodutibilid

- Privacidade
- ade
- Confiabilidade
- Integração
- Compartilham ento
- FAIR
- Confiança
- **Economicidad**
- e Inovação
- Comunicação



### Instituições e Programas

- Brasil
- Mundo
- Fiocruz
- MEC
- RNP
- Instituição
- FAPs
- INEP
- Embrapa
- MCTIC
- IES
- INCT
- PPG
- IBIQT
- Parceria
- CAPES
- FNDE
- FINEP

# Métricas e Indicadores

- Citações
- Altimetria
- Avaliação
- BI
- Métrica
- Qualidade
- Fator h
- Impacto econômico
- Bibliometria
- Indicadores

#### Gestão e etc

- Estrutura
- Diversidade
- Confiança
- Confiabilidade
- Produção
- Produtividade
- Acreditação
- Sustentabilidade
- Novos membros

## Plataforma, índices e pesquisa

- Scopus
- GerifWos
- Sucupira
- Currículo Lattes
- Lattes
- Dados abertos
- Dados a
   Oasis Br
- Cordis
- Wiki data
- Scielo
- Hub
- Dashboard
- Zenodo
- Plataforma
- Grid
- JCR
- COAR
- Open Air
- Qualis
- La Referencia
- Plataforma digital
- Resultado de pesquisa
- Periódicos
- Livro
- ProjetoPesquisador
- Vivo

## Interoperabilidade, Interfaces e Áreas/CAPES

- API
- CASARAI
- DOI
- ROR
- Orcid
- Conectividade
- Interação
- Ontologia
- Padrões
- URL
- ISNI
- DOA Blockchain
- Rede
- Internacionalização
- Interoperabilidade
- ID persistentes
- Ecossistemas de informação
- Transformação digital
- Compartilhamento
- Certificação
- Interface
- Reprodutibilidade
- Código aberto
- FAIR
- Watson
- Machine Learning
  - Data lake
- Portal
- MobileAcesso
  - Arquitetura
- Tecnologia
- Semântica

### Estratégia

- Financiamento
- Estratégico
- Edital
- Governança
- Segurança
- Gov.br
- Co produção
- Gestores
- Fomento
- Sociedade
- Grupos de trabalho
- Negócios
- Parceria
- Incentivo
- Democracia
- Bolsas
- Comitê gestor
- Inovação
- Plano de gestão de dados
- Recursos
- Bem comum
- Economicidade

# Área de conhecimento

- Conhecimento
- Área de conhecimento
- Ciência
- Educação
- Informação

### Marco Regulatório

- Legislação
- LGPD
- Nome social
- Política nacional
- Transparência
- Prestação de contas
- Legislação
- Inclusão digital
  - Privacidade Embargo



### Estratégia e **Princípio**

- Co criação
- Co produção
- Produção
- Colaboração
- Sustentabilidade
- **Impacto**
- Reprodutibilidade
- Comunicação
- Estrutura
- Integração
- Transparência
- Inovação
- Interação
- Confiança
- Economicidade
- Internacionalização
- Interoperabilidade
- Diversidade
- Qualidade
- Privacidade
- Recursos
- Estratégia
- Pesquisador
- Compartilhamento
- Embarco
- Avaliação

#### Governanca

- Gestores
- Governanca
- Novos membros
- GT
- Plano de gestão de dados
- Comitê Gestor
- Grupo de trabalho
- Parceria
- Legislação
- Meta
- Métrica
- Negócio
- Prestação de contas
- Critério de avaliação
- **LGPD**
- Incentivo
- Resultado de pesquisa
- Financiamento

### Ambiente, **Conecti Brasil**

- Brasil
- Democracia
- Ciência
- Educação
- Política Nacional
- Inclusão Digital
- Arquitetura
- Mudança disruptiva
- Nome social
- Mundo

### **Tecnologias**

- Blockchain
- Hub
- API
- **JCR**
- Data lake
- **GRID**
- Zenodo
- ВΙ
- Wiki Data
- **Portal**
- Plataforma digital
- Plataforma
- Machine Learning
- Big Data
- Mobile
- Black Mirror
- Conectividade
- Tecnologia
- Transformação Digital
- Certificação
- Ecossistema de informação
- URL
- Arquitetura
- Ontologia
- Interface Semântica
- Segurança

### Padrões e Infraestrutura de Informações

- Padrões
- Áreas de conhecimento
- Código aberto
- Citações
- Livro
- Qualis
- Periódicos
- DOI
- DOA
- ISNI
- Open Air
- ROR
- Fator h
- CERIE
- CORDIS
- COAR
- VIVO
- Orcid
- **SCOPUS**
- **Eurcris** Gov.br
- CasRai
- Informação
- In Data We Trust Conhecimento

programas e plataformas RNP

Organizações,

- MEC
- Scielo
- Fiocruz
- **CAPES**
- **FINEP**
- **Embrapa**
- **INEP**
- IES
- IBCTI
- **CNPq**
- **MCTIC**
- **FNDE**
- Fundos setoriais
- Rede
- Fomento
- **INCT**
- Edital
- Bolsas PPG
- **SIFAP**
- Lattes DGP
- Sucupira
- La Referencia
- Oasis BR
- Instituição
- Projeto



### Bases e identificador

- Identificadores persistentes
- Bibliometria
- Fator h
- **Impacto**
- Qualis
- eCPF
- Oasis BR
- Orcid
- DOI
- **GRID**
- SERIF
- **SCOPUS**
- JCR
- Web of Science
- Open Air
- Cordis
- DOA
- Lattes
- Periódicos
- Sucupira
- La Referencia
- VIVO
- ISNI
- Citação
- Altimetria
- Ontologia
- Acesso
- DGP
- Métrica
- Zenodo
- ROR
- **COAR**

### **Tecnologia**

- Black Mirror
- Wiki Data
- ВΙ
- API
- Blockchain
- HUB
- **Portal**
- Gov.br
- Data lake
- Rede
- Mobile
- Conectividade
- Inovação
- Big data
- Transformação digital
- Arquitetura
- URL
- Machine Learning
- Plataforma digital
- Plataforma

### **Política Nacional**

- Internacionalização
- Mundo
- Educação
- **Padrões**
- Brasil
- Legislação
- LGPD
- **Embargo**
- Estratégia
- **FNDCT**
- Resultado de pesquisa
- Critérios de julgamento
- Prestação de contas
- Fomento
- **Bolsas**
- Impacto econômico
- Incentivos
- Edital
- Produção
- Recursos

#### **Atores**

- Instituições
- **CAPES**
- **INEP**
- Novos membros
- IES
- MCTIC
- **CNPa**
- RNP
- MEC
- Embrapa **IBICT**
- Fiocruz
- Infraestrutura
- Scielo
- Estrutura
- Pesquisador
- Gestores

#### **Valores**

Governança

Governança

Conhecimento

Comitê Gestor

dados

Avaliação

Semântica

Grupos de trabalho

Plano de gestão de

Conhecimento

Comunicação

- Certificação
- Economicidade
- Acreditação
- Compartilhamento
- Integração
- Interação
- Parceria
- Reprodutibilidade
- Privacidade
- Sustentabilidade
- Colaboração
- Qualidade Confiança
- Segurança
- Financiamento
- Co produção
- Mudança disruptiva
- Interoperabilidade
- Meta
- Confiabilidade
- Transparência
- Bem comum
- Diversidade

### Projetos e **Programas**

- Projeto
- INCT
- PPG



#### **Objetivos**

- Meta
- Produtividade
- Impacto econômico
- Transparência
- Inclusão Digital
- Transformação digital
- Internacionalizaçã
- Reprodutibilidade
- Ecossistema de informação
- Sustentabilidade

# Características dos produtos

- Informação
  - Qualidade
- Privacidade
- LGPD
- Confiabilidade
- Comunicação
- Diversidade
- Dados Abertos
- Nome Social
- Integração
- Plano de gestão de dados
- Conhecimento

#### Infraestrutura

- Plataforma Digital
  Plataforma
- Interoperabilidade
- Acesso
- Interface
- Tecnologia
- Portal
- Inovação
- Sucupira
- Inclusão digital
- Oasis BR
- Conectividade
- Watson
- Data lake
- Blockchain
- Lattes
- Arquitetura
- Scopus
- WoS
- Estrutura
- URL
- CV Lattes Rede
- SIFAPs

#### Periódicos

- Dashboard
- DOAR
- Mobile
- Gov.br
- Ontologia
- Solidariedade
- Semântica
- BI
- Mudança Disruptiva
- Segurança
- Big Data
- API
- Open Air
- Zenodo
- Machine Learning
- DGP
- Código Aberto
- La Referencia
- Hub

### Gestão e Governança

- Democracia
- Comitê gestor
- Critérios de julgamento
- Co produção
- Estratégia
- Interação
- Negócios
- GT
- Incentivo
- Colaboração
- Recursos
- Indicadores
- Legislação

# Clientes e Parceiros

- Parceria
- FNDCTInstituição
- Fundos Setoriais
- MCTIC
- IBICT
- INCT
- MEC
- CAPES
- INEP
- FNDE
- CNPq
- IES
- PPG
- Embrapa
- RNP
- FINEP
- Fiocruz
- Scielo
- Novos membros

### Padrões e Referências

- Métricas
- Padrões
- JCR
- Identificadores
   Persistentes
- Fator h
- ISNI
- Altimetria
- GRID
- Qualis
- Orcid
- Bibliometria
- CasRai
- Citações DOI
- Embargo
- ROR
- FAIR
- Cordis
- Eurocris
- VIVOSERIF
- eCPF

# Entidades do escopo

- Projeto
- Produção
- Bolsas
- Livro
- Fomento
  Artigos
- Financiamento
  - Produtos técnicos e tecnológicos
  - Teses e dissertações



## **Temas Selecionados**



## Governança

- Lisandra Santos
- José Fábio (RNP)
- Gabriel (CAPES)

# Padrões e infraestrutura de informações

- Kleber (IBICT)
- Manoel (CAPES)
- Daniel (CAPES)
- Hélia (IBICT)
- Igor (CNPq)
- Edmilson (CAPES)
- Washington (IBICT)
- Jean (CAPES)

## **Estratégia**

- Alerino (CNPq)
- Abel
- Roberto Pacheco
- Cláudio Silva (RNP)
- Talita (CAPES)
- Rothier (MCTIC)
- Arthur (IBICT)
- Antônio (RNP)
- Miguel (CAPES)



