



Educação, Pesquisa  
e Inovação em Rede

## Gestão de Identidade e Acesso para Rede de e-Ciência

Estefânia Arata

Coordenadora de P&D em Cibersegurança



## Contextualização do Projeto – Gid para Rede de e-Ciência

A iniciativa de implementar Gestão de Identidade e de Acesso para Rede de e-Ciência surgiu com pesquisas no CT – GID

- Capacidade de interconectar instituições desempenha papel estratégico no avanço da pesquisa científica brasileira
- Mas também é necessário uma infraestrutura de autenticação e autorização que facilite a colaboração entre pesquisadores de diferentes instituições

*Gestão de identidade e de acesso (Gid)*



## — A Importância de Gid para Ciberinfraestrutura

### **Federated Identity Management for Research (FIM4R)**

Fórum com representantes de comunidades científicas com o intuito de definir requisitos de Gid;

### **European Open Science Cloud (EOSC)**

Integração de ciberinfraestruturas com federações acadêmicas, entre outras iniciativas

## — Estudo sobre Gid com a rede de e-Ciência

- De outubro a dezembro de 2024 - foi realizado um **estudo** visando coletar um conjunto comum de requisitos de Gid para as ciberinfraestruturas brasileiras
- Instituições participantes da Pesquisa:  
INPE, UFG, LNCC e CNPEM Informações coletadas
- Foram coletadas algumas informações para direcionar a pesquisa e aos requisitos

## — Resultados do Estudo - 2024

### Requisitos mapeados:

1. O modelo adotado pelas Instituições participantes é de silo
2. Serviços são acessados por meio de SSH sobre um VPN
3. Notaram benefícios em adotar a autenticação federada

### Requisitos:

1. Adesão ao SIRTFI (incidentes de segurança)
2. Uso de proxies para autenticação federada
3. Autenticação federada para aplicações não web
4. Planejamento para permitir Organizações Virtuais  
(outros requisitos estão no documento final)



## Iniciativa da RNP de Gid para Rede de e-Ciência - 2025

*Planejamento e Ações*

Edital para Pesquisa e Desenvolvimento em Gestão de Identidade e Acesso em Ambientes de e-ciência

- Seleção de pesquisadores - GTs

GT – MYAccessID

Edelberto Franco - UFJF

GT – CILogon

Walter Filho - UFSM

12 meses de execução

## — Iniciativa da RNP de Gid para Rede de e-Ciência - 2025

*Recomendações e Ações:*

**Uso de proxies para autenticação federada: *CILogon* e *MYAccessID***

Prova de conceito executada por dois grupos de trabalho;

Estudo de caso em Instituições da Rede de e-Ciência

**Comparação entre as duas tecnologias: *CILogon* e *MYAccessID*.**

Relatórios sobre a implementação com o resultados das POC e documento único com a comparação entre as duas tecnologias propostas

***Resultado Esperado***

Recomendações para o Desenvolvimento de uma Solução/Serviço Gestão de Identidade e Acesso para as Instituições da Rede de e-Ciência

## — Iniciativa da RNP de Gid para Rede de e-Ciência - 2025

*Expectativas e Ações:*

Instituições da Rede de e-Ciência interessadas em participar do estudo de caso realizado pelos pesquisadores, GT;

- Repetir o *survey* em 2025/2026 e precisamos da participação das Instituições para o levantamento dos requisitos de Gid na Rede de e-Ciência.

OBRIGADA



MINISTÉRIO DA  
CULTURA

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS  
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

