



Comitê Técnico de Cibersegurança

Igor Monteiro Moraes

Universidade Federal Fluminense



27°

Workshop
RNP

O que é o CT-Cibersegurança?

É um comitê técnico de **caráter consultivo** para a RNP na área de cibersegurança



27^o
Workshop
RNP

Quais os objetivos do CT-Cibersegurança?

Gerais

- Acompanhar a evolução
- Prospectar soluções tecnológicas
- Apresentar recomendações técnicas

<https://plataforma.rnp.br/ct-ciberseguranca>



27°

Workshop
RNP

Equipe



Igor Moraes

UFF

Coordenador Geral



Ian Bastos

UERJ

Coordenador
Adjunto



Reinaldo Gomes

RNP

Coordenador na RNP



27°

Workshop
RNP

Ações em 2025

Relatório de Visão de Futuro

Publicação do relatório na página do CT-Cibersegurança



27°

Workshop
RNP

Ações em 2025

Reuniões ordinárias e extraordinárias

- 7 reuniões ordinárias remotas
- 1 reunião ordinária presencial no SBSeg 2025
- 2 reuniões extraordinárias
 - Marcos Antonio Simplício Junior, USP
 - Marcelo Malgutti, GSI





27°

Workshop
RNP

Ações em 2025

Prospecção Tecnológica

- **Objetivo:** desenvolvimento de uma infraestrutura de coleta, anonimização e publicação de conjuntos de dados de cibersegurança
- Demanda levantada pelos membros deste comitê técnico para disponibilização de dados de cibersegurança pela RNP para pesquisas realizadas pela comunidade científica



27°

Workshop
RNP

Ações em 2025

Prospecção Tecnológica

- Relatórios de vulnerabilidades e incidentes coletados pela RNP foram disponibilizados pelo Centro de Atendimento a Incidentes de Segurança (CAIS)
- Quatro projetos foram desenvolvidos
 - Edmar Gurjão, UFCG
 - Diogo Mattos, UFF
 - Miguel Campista, UFRJ
 - Diego Kreutz, Unipampa



27^o

Workshop
RNP

Ações em 2025

Prospecção Tecnológica

- Um fluxo de trabalho com ferramentas de código aberto que implementam métodos para transformar dados e métodos para analisar a utilidade dos dados de saída anonimizados, de
- Um método semi-automatizado de anonimização de dados que aplica k-anonimato por supressão em atributos estruturados e regex com otimização bayesiana,
- Um algoritmo de anonimização baseado em Transformers para agrupamento semântico e em grandes modelos de linguagem para rotulação de dados
- Um método de pseudonimização baseada em HMAC-SHA256 para gerar pseudônimos fortes e reversíveis



27^o
Workshop
RNP

Ações em 2026 e Próximos Passos

Prospecção Tecnológica

- Disponibilizar o resultado dos projetos à comunidade e também os conjuntos de dados de cibersegurança anonimizados



27°

Workshop
RNP

Ações em 2026 e Próximos Passos

Resumo executivo e revisão do relatório de visão de futuro

- Solicitação de temas aos membros do CT
- Origem a um resumo executivo
- Apresentação e discussão desses temas nas próximas reuniões



27^º

Workshop
RNP

**Participem das reuniões
do CT-Cibersegurança!**

igor@ic.uff.br

RNP

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO



Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId)

Emerson Ribeiro de Mello

IFSC / Coordenador do CT-GId



27^o
Workshop
RNP

Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId)

Criado pela RNP em 2010, tem como missão acompanhar a evolução na área de GId e apoiar a evolução dos serviços oferecidos por meio da prospecção tecnológica

- Reuniões mensais *online* e uma reunião presencial
- Produção de documentos técnicos
- Promoção da cultura e a conscientização no uso de identidades digitais



27°
Workshop
RNP

Resultados em 2025

- **Relatório de visão de futuro 2025**
- **Participação no SIG em Gestão de Identidade**
 - Formação *online*
- **3 chamadas de prospecção tecnológica**
- **Reuniões com apresentações técnicas**
 - GTs SWARM e PIDDF
 - GId e IA
 - RISC e SIRTFI
 - Solid Project
 - Identidade Fiduciária e relato sobre o IIW



27°

Workshop
RNP

Ações em 2026

- **Programa de Gestão de Identidade (PGID)**
 - *Identidade não-humana para agentes de IA autônomos.* Prof. Edelberto Franco (UFJF)
 - *Execução confidencial e reprodutível para verificação de autoridades de identidade de não-humanos.* Prof. Andrey Brito (UFCG)
- **Resumo executivo sobre relatório de visão de futuro**
 - Impulsionadores de mudança e recomendações
- **Revisão do relatório de visão de futuro**



27^o

Workshop
RNP

Resumo executivo em Gld 2026

- Ecossistema de identidade e confiança para redes de e-Ciência e Acadêmica
- Transição de federações acadêmicas baseadas em SAML para OIDFed
- Malha de identidade para elevar maturidade das instituições acadêmicas
- Adoção de credenciais verificáveis em interações remotas ou presenciais
- Identidade digital para agentes de IA e delegação de direitos
- Nível de garantia de identidade ou de pessoalidade para acesso remoto
- Identificadores persistentes
- Autorização federada tendo o IdP como PDP
- Migração da WebPKI para Merkle Tree Certificates (criptografia pós-quântica)



27°

Workshop
RNP

Reuniões em 2026

Mês	Tema
Fev	1ª Reunião ordinária de 2026
Mar	Avaliação de propostas submetidas ao PGId 2026
Abr	Projetos aceitos no PGId e relato sobre participação na TechEx
Mai	Credenciais verificáveis: W3C VC e ISO mDOC/mDL
Jun	Palestra convidada
Jul	Palestra convidada
Ago	Estudo técnico CT-GId
Set	2ª reunião ordinária em conjunto com o SBSeg/WGID 2026
Out	Palestra convidada
Nov	Estudo técnico CT-GId
Dez	Resultados do PGId

Comitê Técnico de Gestão de Identidade (CT-GId)

A participação no CT-GId é aberta a todos

- Obter informações em primeira mão de iniciativas conduzidas pela RNP
- Interagir com um grupo altamente especializado em GId
- Ajudar na proposição de temas para editais de PD&I da RNP
- Participar em atividades financiadas pelo CT

Se inscreva na lista de email

<https://listas.rnp.br/mailman/listinfo/ct-gid>





27°
Workshop
RNP

OBRIGADO!

Emerson Mello
<https://emersonmello.me>

RNP

MINISTÉRIO DA
CULTURA

MINISTÉRIO DA
DEFESA

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO POVO BRASILEIRO