



RNP

REDE NACIONAL DE
ENSINO E PESQUISA

WTR 2018



SOLUÇÕES EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO



PROBLEMAS COMUNS

- Infecção por algum malware qualquer
- Nível de aderência ao Levantamento de Governança do TCU
- Vulnerabilidades em aplicações ou em dispositivos de redes
- Usuários cometendo erros e sendo alvo de golpes virtuais



SOLUÇÕES EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

SERVIÇO
CONSULTIVO

PROCESSOS

METODOLOGIAS

BOAS PRÁTICAS

PROJETOS

CONTRATO
ADMINISTRATIVO

EXECUÇÃO COOPERADA (PoPs, Consultores, Instrutores ESR, CAIS)

GOVERNANÇA DA SOLUÇÃO

DIRECIONADORES

- 1 Baseadas na família ABNT ISO/IEC 27000 e DSIC
- 2 Direcionadas pela visão estratégica do cliente (PDTI)
- 3 Voltadas à otimização de recursos internos
- 4 Modeladas com base em processos estruturantes
- 5 Entregues com foco no MVP

SOLUÇÕES EM SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

Nosso portfólio contempla soluções para ajuda-lo a saber onde **você está**, para onde **deve ir** e o que fazer para **chegar lá!**

- Análise e diagnóstico do sistema de gestão de segurança;
- Criação e revisão de políticas e normas de segurança;
- Implementação do comitê de segurança da informação;
- Implementação do processo de classificação de dados;
- Suporte em diligências e auditorias externas (TCU/CGU);
- Implementação do processo de gestão de riscos;
- Estruturação da equipe de tratamento de incidentes;
- Gerenciamento de vulnerabilidades técnicas;
- Conscientização de usuários.

Estes são alguns exemplos do que podemos fazer por você hoje mesmo!



RNP

REDE NACIONAL DE
ENSINO E PESQUISA

Portfólio de Soluções em
Segurança da Informação

2018/2022

SERVIÇOS AVANÇADOS



O CENÁRIO

- Autenticidade
- Confidencialidade
- Disponibilidade
- Integridade
- Não repúdio

- Conformidade
- Processos
- Pessoas
- Produtos
- Parceiros

TI COMO UM CONSULTOR DE CONFIANÇA

SERVIÇOS JÁ CONHECIDOS

- ICPEdu
- CAFe
- eduroam
- fileSender
- compute@RNP
- Internet Data Center
- Videoaula@RNP
- Transmissão de Sinal de TV
- Transmissão de vídeo ao vivo
- Vídeo sob demanda
- fone@RNP
- Videoconferência
- Conferência Web



<https://www.rnp.br/servicos/servicos-avancados>

COMO A RNP ESTÁ (RE)PENSANDO A OFERTA DE SERVIÇOS ?



The screenshot shows the top navigation bar of the Nasnuvens website with the logo on the left and links for 'O SERVIÇO', 'PARCEIROS', and 'CONTATO' on the right, along with social media icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. Below the navigation bar is a large blue banner with the text 'NASNUVENS' and 'Serviços e soluções em nuvem voltados para ensino, pesquisa e inovação.'. Underneath the banner is a paragraph of text describing the service's goal to expand cloud offerings for educational and research institutions through a consumption-based model.

O Nasnuvens tem como objetivo ampliar a oferta de serviços em nuvem para as instituições de ensino e pesquisa através de um modelo baseado em consumo. Sua interface web permite atender às necessidades dos gestores de TIC, pesquisadores, professores e alunos de pós-graduação, para acesso aos serviços disponibilizados em um único ambiente de fácil acesso e seguro.

DESTAQUES



MÚLTIPLAS OFERTAS

Acesse serviços e soluções em nuvem da RNP e de seus parceiros



FACILIDADE E RAPIDEZ

Entre em um espaço único para adquirir ferramentas que facilitam o seu dia a dia



PERSONALIZAÇÃO

Customize sua área de trabalho de acordo com suas preferências



APOIO À GESTÃO

Utilize nosso painel de gestão de aplicações para gestores de TI das instituições usuárias

- **Ponto Único** de ofertas
- **Acesso** via federação CAFe
- **Simplifica** a vida do cliente
- **Consultoria** de pré-venda
- **Formas de pagamento** diversificadas
- **Neutralidade** da RNP

O que é o Nasnuvens?

GESTOR DE TI

FAÇA A DIFERENÇA

Oferte soluções em nuvem para a comunidade acadêmica da sua instituição.



GESTÃO CENTRALIZADA

Controle e acompanhe as aplicações adquiridas pelos usuários da sua instituição em um painel de indicadores.

O que é o Nasnuvens?

**PROFESSOR,
PESQUISADOR
E ALUNO**



**AGILIDADE
E CONTROLE**

ao centralizar
ferramentas e serviços
em nuvem que ajudam
o seu dia a dia.



**AMBIENTE
PERSONALIZADO**

para você selecionar
e controlar ferramentas
de ensino, pesquisa
e inovação.



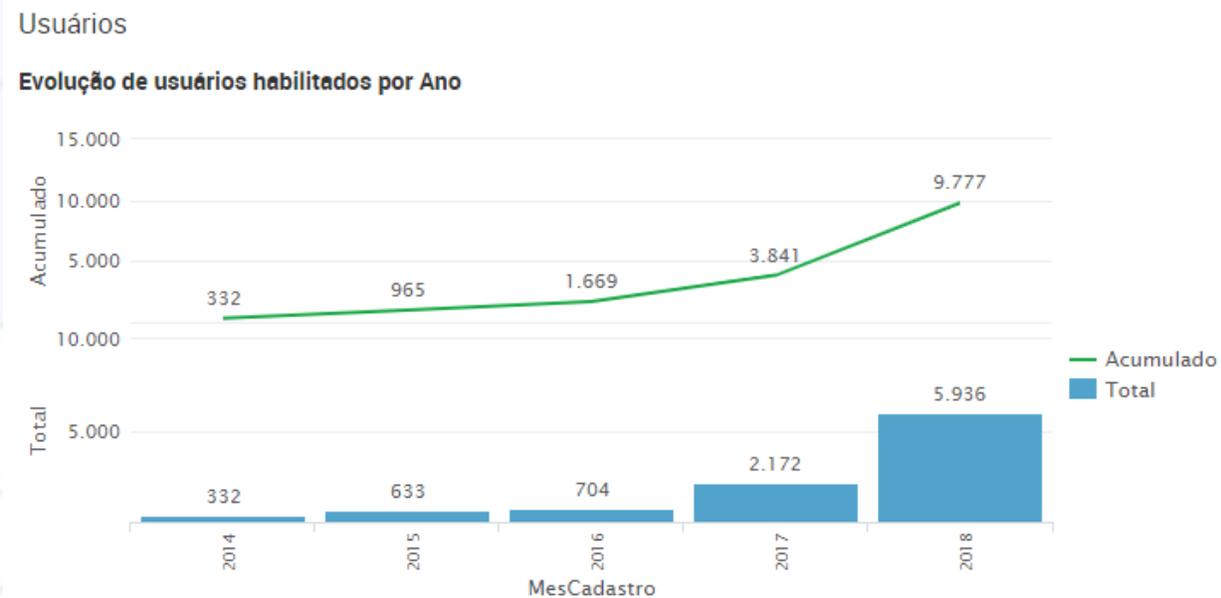
**SOLUÇÕES E
FERRAMENTAS**

relevantes e pensadas
para a comunidade
acadêmica e de
pesquisa.



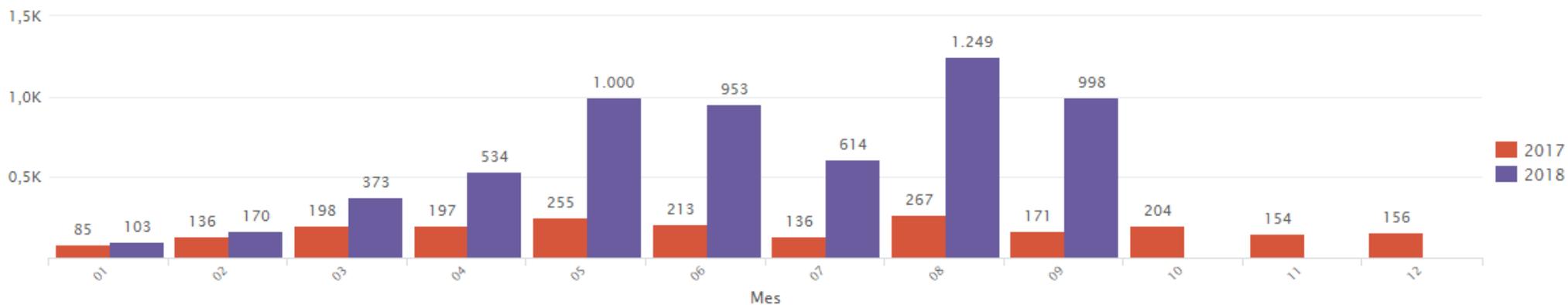
Destaque Conferência Web

Evolução da quantidade de usuários



Usuários

Usuários habilitados por Mês/Ano

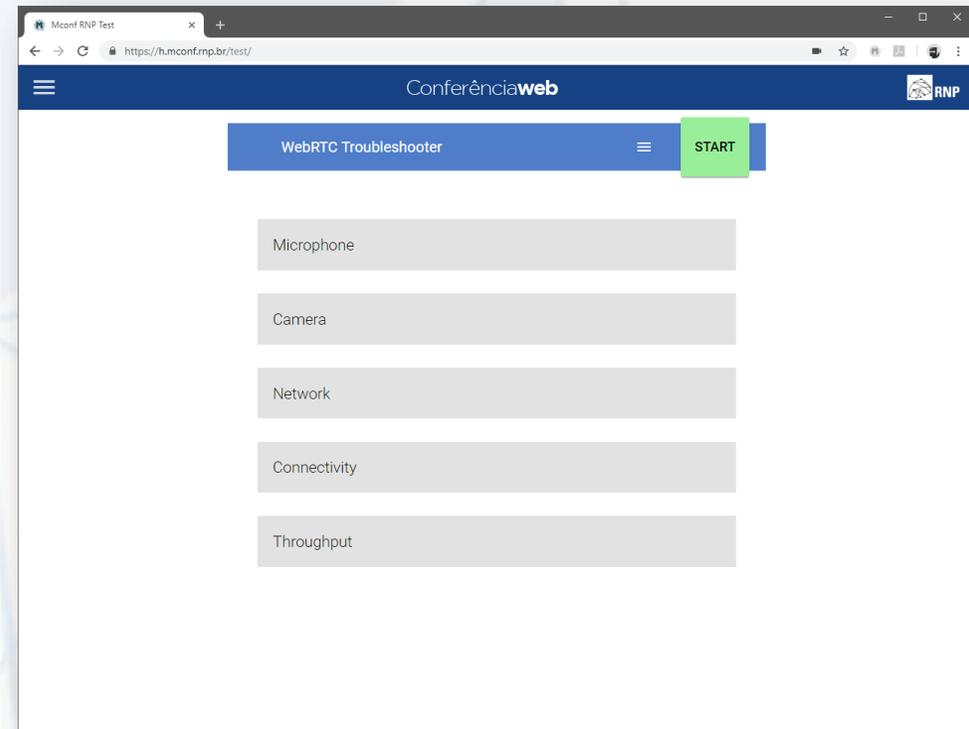


Teste de uso mais simples e acessível

Por quê ?

Disponibilizar um teste simples e amigável para avaliar seu ambiente para uma reunião.

- Disponibilidade de microfone capturando som
- Disponibilidade de webcam em diferentes resoluções
- Conectividade UDP/TCP contra um servidor de TURN
- Conectividade IPv6
- Conexão entre peers utilizando um servidor de TURN
- Conexão entre peers através de NAT
- Conexão entre peers com o mesmo endereço IP
- Vazão através de uma conexão de loopback
- Largura de banda utilizada para vídeo



<https://conferenciaweb.rnp.br/teste>

Novidades no Conferênciaweb

Por quê ?

A nova versão estável possui diversas melhorias, correções de bugs e novas funcionalidades.

- Melhora na qualidade do áudio (webRTC)
- Compartilhamento de tela simplificado (webRTC) *não precisa instalar o Deskshare
- Breakout rooms (salas de apoio)
 - Salas de apoio permitem quebra uma sala virtual em duas ou mais salas
 - É muito usada para EAD onde o professor consegue dividir uma turma para atividades em grupo.

Integração com Videoconferência

The image shows a screenshot of a web conference interface. At the top, a green speech bubble contains the text "MCU". The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Shows the RNP logo, a status bar with "(Gravando) Felipe Cecagno", and a "Teclas de atalho" button.
- Left Panel:** A list of participants under "Usuários: 19". The list includes names like Felipe Cecagno, Rodrigo Moreira de Azevedo, Alex Galhano Robertson (você), and others. Below this is a "Notas compartilhadas" section with the title "Apresentação sobre integração do SIP".
- Center:** A "Janela de vídeos" (Video Window) showing a grid of video feeds. The main feed shows a man speaking. Other smaller feeds show other participants. A green speech bubble points to the main video feed with the text "MCU".
- Right Panel:** A "Bate-papo" (Chat) window with a "Público" tab. It contains a message from Tatiana - UNIFESP: "Bom dia Bem-vindo(a) a Felipe Cecagno! Para convidar outros participantes para a conferência, utilize a URL <https://h.mconf.rnp.br/webconf/felipe>. Para compartilhar o seu microfone, clique no botão com um headset (à esquerda da barra superior). Use um headset para ter uma melhor experiência de áudio com menos ruídos. Para conectar a partir de um dispositivo SIP, disque sip:29328@sip.h.mconf.rnp.br. Para mais informações, acesse a [wiki do serviço](#)." The time "10:18" is shown next to the message. There is an "Enviar" button at the bottom.

At the bottom of the interface, there is a footer with the text "Serviço de Conferência Web da RNP · conferenciaweb.rnp.br · Mconf © 2018" and a language selector set to "Português (Brasil)".

A green speech bubble at the bottom left contains the text "Confweb".

OBRIGADO!

Ronald Huppers

Especialista em Segurança da Informação

ronald.huppers@rnp.br

Luiz Coelho

Diretor-adjunto de Serviços

luiz.coelho@rnp.br

Alex Galhano Robertson

Especialista em serviços

alex.galhano@rnp.br



RNP

Ministério da
Defesa

Ministério da
Cultura

Ministério da
Saúde

Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia, Inovações
e Comunicações