



# INICIATIVAS EM PROL DA VIDEOCOLABORAÇÃO

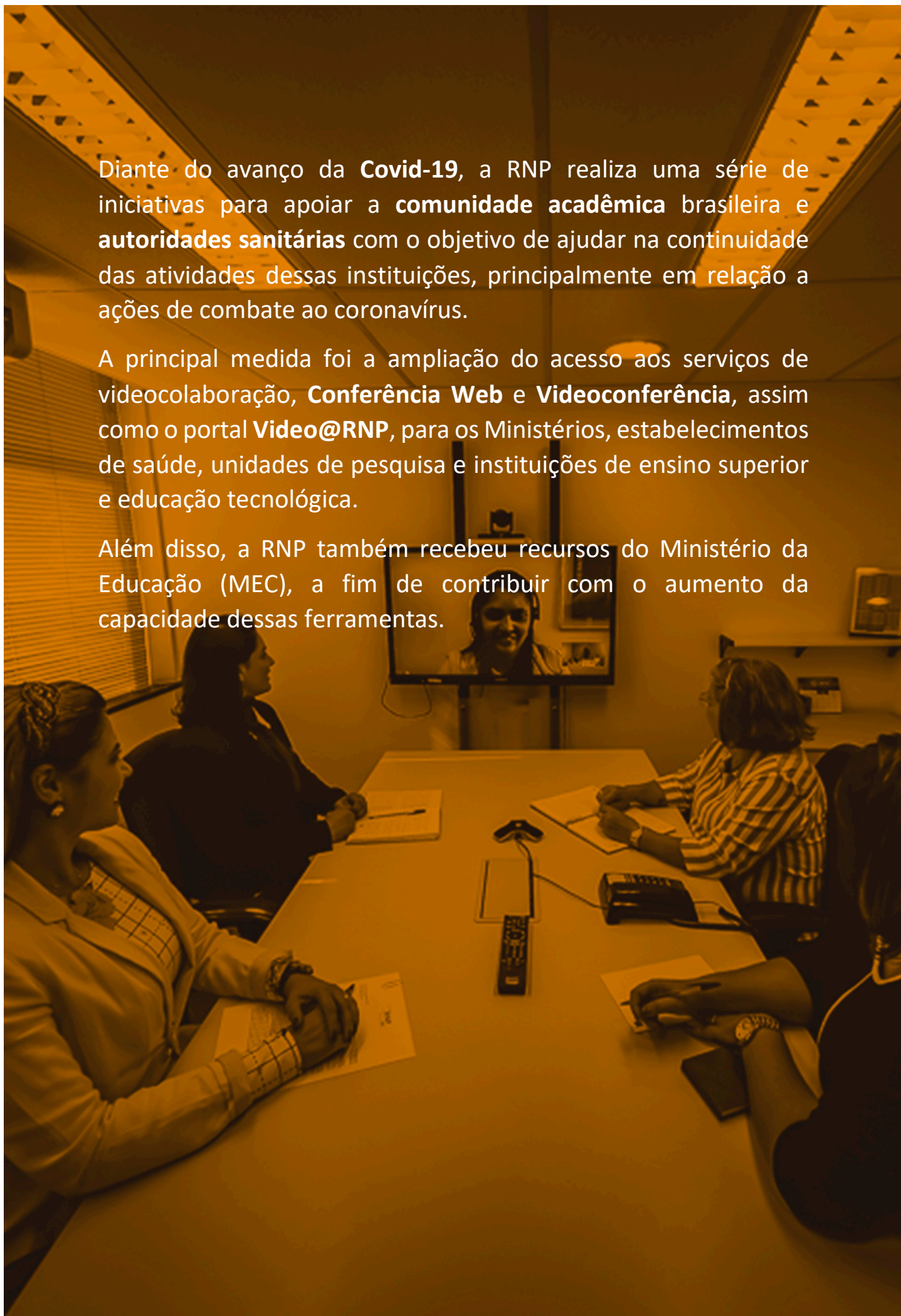
para institutos federais de ensino superior  
e educação tecnológica



Diante do avanço da **Covid-19**, a RNP realiza uma série de iniciativas para apoiar a **comunidade acadêmica** brasileira e **autoridades sanitárias** com o objetivo de ajudar na continuidade das atividades dessas instituições, principalmente em relação a ações de combate ao coronavírus.

A principal medida foi a ampliação do acesso aos serviços de **videocolaboração**, **Conferência Web** e **Videoconferência**, assim como o portal **Video@RNP**, para os Ministérios, estabelecimentos de saúde, unidades de pesquisa e instituições de ensino superior e educação tecnológica.

Além disso, a RNP também recebeu recursos do Ministério da Educação (MEC), a fim de contribuir com o aumento da capacidade dessas ferramentas.



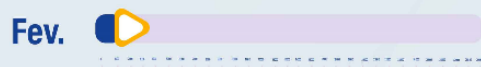
## Conferência Web

- **Crescimento diário de 12%:** desde o início da crise, o Conferência Web obteve um crescimento no seu uso de 12%, sempre superando o recorde de acessos do dia anterior. A RNP atendeu a mais de 2 milhões de acessos mensais aos serviços de videocolaboração com um pico de 8 mil simultâneos no conferência web, mais de dez vezes do que no mesmo período em 2019, o que representa a utilização de 50% de sua capacidade instalada dos serviços.
- **Meta de 15 mil usuários simultâneos:** no fim de abril, superamos a meta de capacidade de usuários simultâneos do serviço em 16 mil usuários simultâneos. Além disso, o número máximo de salas simultâneas também foi ampliado de 10 para 20 para todas as instituições que são atendidas pela RNP.
- **Transmissão por streaming:** para melhorar a performance do serviço, foi lançada a funcionalidade de webinar, que amplia a participação nas reuniões virtuais por serviço de transmissão (streaming) para 2 mil participantes, além do limite de até 75 pessoas por sala virtual.
- **Adesão comunitária:** as instituições de ensino superior públicas que desejarem salas virtuais adicionais podem solicitar a adesão comunitária, compartilhando a sua infraestrutura computacional com a RNP. Dessa forma, o limite de salas simultâneas pode chegar a 80 por instituição.

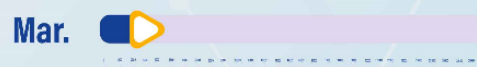
### Crescimento do números de usuários do Conferência Web

2019

929 usuários

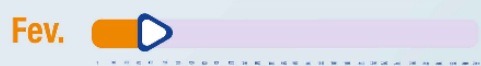


1.193 usuários

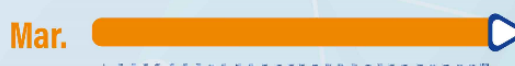


2020

3.198 usuários



44.300 usuários



## Videoconferência a serviço da saúde

**Crescimento de 72%:** antes da Covid-19, a capacidade total do serviço era de 10 salas virtuais para o suporte de até 150 acessos simultâneos. Ampliamos o serviço para 15 salas virtuais e 225 acessos simultâneos, um crescimento de 72% em comparação ao mesmo período do ano passado. Essa capacidade será aumentada de acordo com a demanda até atingir 26 salas e 400 acessos simultâneos. No final de abril, o serviço já contabilizava mais de 1 mil salas conectadas e 477 horas mensais de reunião realizadas. Instituições que têm o desafio de integrar e estimular a colaboração entre as suas unidades, como a **Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (Ebserh)**, são grandes usuárias da solução. O serviço também atende a comunidade de saúde com a Rede Universitária de Telemedicina (RUTE), de alcance nacional, para ações de apoio à capacitação, assistência remota e segunda opinião.

## Vídeo@RNP

- **Capacidade de armazenamento ampliada para 40 Terabytes:** o portal Vídeo@RNP, repositório de vídeos da comunidade acadêmica brasileira, totalizou mais de 1,4 milhões de acessos totais em um mês de operação, de 13 de março a 12 de abril.
- **Mais webinars:** o crescimento de acessos ao portal foi principalmente devido ao maior número de transmissões ao vivo, como por exemplo a realização de webinars, que chegaram a 316 mil acessos, um crescimento de 1000% em relação ao mesmo período de 2019.

## Filesender

A RNP também disponibiliza o serviço de **Filesender@RNP** para o envio de arquivos grandes, de **até 300 GB**, que facilita a colaboração a distância.

## Telemedicina

A RNP disponibiliza a **Rede Universitária de Telemedicina (RUTE)**, rede colaborativa de alcance nacional, composta por núcleo de telessaúde de Hospitais Universitários ou de Ensino para ações de apoio à capacitação, assistência remota e segunda opinião. Para o enfrentamento da pandemia, foi criado um Grupo de Interesse Especial (SIG Covid), com média de **100 participantes por sessão**.

## TeleUTIs no InCor

O serviço de Conferência Web passou a ser usado pelo Instituto do Coração - InCor em um projeto pioneiro que envolve nove hospitais da Secretaria de Estado de Saúde de São Paulo.

As chamadas Tele UTIs conectam a equipe médica de hospitais selecionados com uma equipe remota com especialização em pneumologia. O objetivo é desafogar as Unidades de Terapia Intensiva (UTI).

## Webinars e bate-papo com especialistas

Desde do início da pandemia, a RNP realiza ações de disseminação de conhecimento que ajudam a comunidade acadêmica a mitigar os efeitos da crise, como **webinars** e bate-papos com especialistas.

Os webinars são realizados pela Escola Superior de Redes (ESR) e transmitidos para a América Latina pela RedCLARA. Até o momento, já foram realizados **12 encontros virtuais**, com 4,5 mil participantes.

Confira a programação em <https://esr.rnp.br/webinar>.

Além disso, foram organizados seis bate-papos com especialistas para a comunidade de ensino e pesquisa, abordando temas como segurança de dados e acesso remoto, uso dos serviços de videocolaboração e a continuidade das atividades acadêmicas a distância.

## Rede Conectada MCTIC

Os serviços de videocolaboração da RNP viabilizaram a criação da Rede Conectada MCTIC, pelo Ministério de Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC). O comitê de crise visa a supervisão e monitoramento dos impactos da doença Covid-19 no âmbito das Comunicações. Além de secretarias do Ministério, fazem parte deste a RNP, a Agência Nacional de Telecomunicações (Anatel) e a Telebras com a participação do setor privado de empresas de tecnologia de informação e comunicação e suas associações.

## Rede Vírus MCTIC

A RedeVírus MCTIC, criada pela portaria MCTIC nº 1010/2020, funciona como um comitê de assessoramento estratégico que atua na articulação dos laboratórios de pesquisa, com foco na eficiência econômica e na otimização e complementaridade da infraestrutura e de atividades de pesquisa que estão em andamento, em especial com o coronavírus e influenza.

Criada para reunir especialistas e integrar iniciativas de pesquisa em combate à pandemia da Covid-19 em todo o Brasil, a RedeVírus MCTIC vai contar em breve com uma plataforma virtual para fortalecer a cooperação entre seus membros. A estrutura será criada em parceria com a RNP.

## Novos serviços

A RNP finalizou a modelagem de um novo serviço para atender à crescente demanda de infraestrutura para Moodle nas Universidades e Institutos Federais. A oferta consiste em espaço para armazenamento e processamento em nuvem para hospedagem do Moodle da instituição, ampliação das salas virtuais de conferência web e ampliação do repositório de vídeos.



ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTIC

MINISTÉRIO DO  
TURISMO

MINISTÉRIO DA  
DEFESA

MINISTÉRIO DA  
SAÚDE

MINISTÉRIO DA  
EDUCAÇÃO

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,  
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

