

Revista do

23^o

WRNP

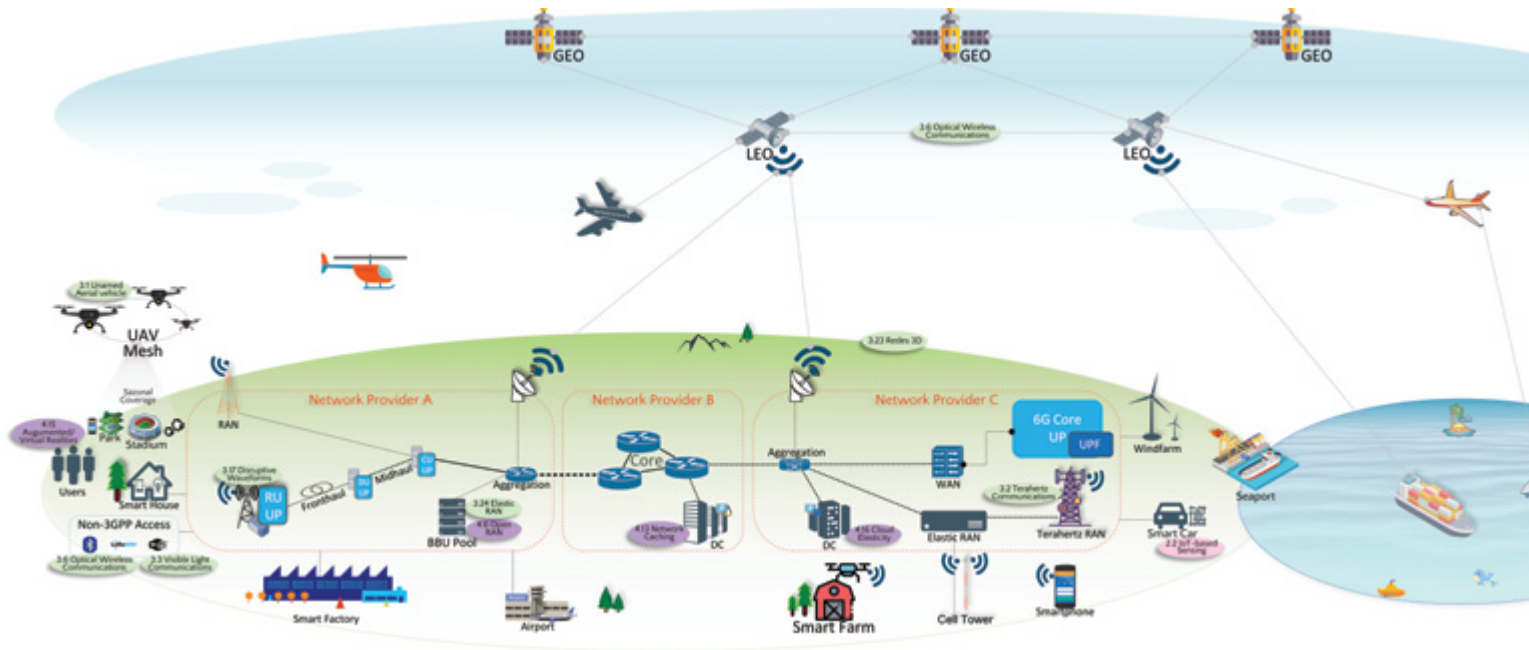
maio de 2022 Workshop RNP

Workshop
apresenta
avanços em
**tecnologia
e inovação**



RNP

ORGANIZAÇÃO SOCIAL DO MCTI



Arquitetura Evolucionária para Redes 6G

Brasil está no rumo para se tornar um importante ator na criação da Rede 6G

Brasil 6G



EMBORA AS REDES 5G ESTEJAM SENDO IMPLANTADAS AO REDOR DO MUNDO e suas capacidades plenas ainda não tenham sido demonstradas, os pesquisadores já estão trabalhando na concepção de uma nova rede de 6ª geração.

Estas ações estão sendo motivadas por novas aplicações vislumbradas para a década de 2030, onde fica evidente que a futura rede deverá oferecer funcionalidades que vão muito além das

comunicações, incorporando o mapeamento e posicionamento de precisão, sensoriamento químico, físico e espectral, além da captura e processamento de imagem como funcionalidades nativas da rede.

Para tal, este complexo sistema demandará um amplo conjunto de redes de acesso com capacidade de cobertura global e atendimento de taxas de dados ainda mais elevadas e com menor latência.

FICHA TÉCNICA

WEB



COORDENADORES:

www.inatel.br/brasil6g

Coordenador Geral:

José Marcos Câmara Brito (Inatel), brito@inatel.br

Coordenador Técnico:

Luciano Leonel Mendes (Inatel), luciano@inatel.br

EQUIPE:

Inatel: *Anderson Reis Rufino*

Marins | Antônio Marcos Alberti |

Arismar Cerqueira Sodré Júnior |

Daniely Gomes Silva | Dayan

Adionel Guimarães | Diego Gabriel

Soares Pivoto | Felipe Augusto

Pereira de Figueiredo |

Gustavo Rodrigues de Lima

Tejerina | Hugo Rodrigues Dias

Filgueiras | Jorge Salazar | José

Marcos de Câmara Brito | Juliano

Silveira Ferreira | Lucas dos Santos

Costa | Luciano Leonel Mendes |

Matheus Sêda Borsato Cunha |

Ramon Maia Borges |

Rausley Adriano Amaral de Souza |

Roberto Michio Marques Kagami |

Samuel Baraldi Mafra |

Sheila Janota | Tibério Tavares

Rezende | Carlos Eugênio B.

Duarte | Herman Cristiano Jaime

UFU: *Flávio de Oliveira*

Silva | Rodrigo Moreira

UFRJ: *José Ferreira de Rezende*

(UFRJ e RNP) | Davi Brilhante |

Joanna Carolina Manjarres

Meneses | Jonathan Gois

UFG: *Kleber Vieira Cardoso | Sand*

Luz Corrêa | Gabriel Matheus Faria

de Almeida | Rogério Sousa | Ciro

Macedo | Antonio Oliveira Jr. |

Vanessa Araujo | Gustavo Oliveira |

Hudson Romualdo | Pablio Felipe

de Andrade Sousa | Heitor Scalco

Unisinos: *Cristiano Both | Gustavo*

Zanatta Bruno | Felipe Grigs

CPqD: *Nathália Figueiredo*

Tinoco Aniceto | Jorge

Seki | Eduardo Melão

Unicamp: *Paulo Cardieri |*

José Cândido Silveira Santos

Filho | Gustavo Fraidenaich

UFSC: *Richard Demo Souza |*

Victoria Dala Pegorara Souto

UFPA: *Aldebaro Klautau | Luan*

Gonçalves | Cleverson Nahum

UFSJ: *Alex Vidigal Bastos |*

Cristiano Maciel da Silva

RNP: *Fernando Nazareno Farias |*

Gustavo Herminio de Araújo

ENTIDADES

PARCEIRAS:

RNP

Inatel

UFPA

UFC

UFG

UFSC

Unicamp

UFRJ

CPQD

UFU

UNISINOS

UFSJ

QR CODE



CONTATOS:

brasil6g@listas.inatel.br

(e-mail geral para os participantes do projeto)

brito@inatel.br e luciano@inatel.br

(e-mails da coordenação do projeto)

A complexidade desta rede irá demandar o uso massivo de Inteligência Artificial, que terá um papel fundamental em todas as suas camadas. Todas essas novas funcionalidades farão com que a Rede 6G seja capaz de integrar os mundos físico, virtual e biológico.

O projeto Brasil 6G objetiva criar um ecossistema que viabilize o desenvolvimento da Rede 6G no país, com um foco especial nas demandas da sociedade, ou seja, visando que as aplicações fundamentais

para o Brasil sejam efetivamente atendidas pela próxima geração das redes móveis.

Esse objetivo está sendo atingido com a colaboração de diversas instituições de pesquisa de todo o país, e centros e associações no exterior. Pesquisas nas áreas de comunicação digital, sensoriamento, posicionamento, arquiteturas de redes e aplicações estão sendo realizadas de forma coordenada com os objetivos estratégicos do país para diversas verticais.