



Workshop

*Brasil* 

Prof. Luciano L. Mendes

# Programação

*Inatel*

9h

## Abertura

Prof. Luciano Leonel Mendes  
Coordenador de Pesquisa do CRR

Palestra com Keynote:

**Matti Latva-Aho**  
Director for 6G Flagship, University of Oulu  
<https://www.6gworld.com/teams/matti-latva-aho/>

10h30

## Painel

Moderador: Prof. Jose Marcos Camara Brito  
Convidados: Anatel, MCTI, Huawei, Algar Telecom

11h30

## Casos de Uso e Requisitos do 6G

Prof. Luciano Leonel Mendes  
Coordenador de Pesquisa do CRR

12h

## Intervalo

13h30

## RF, Optica e Antenas

Prof. Arismar Cerqueira Sodre Junior  
Coordenador do Laboratório Wireless and Optical Convergent Access – WOCA

14h20

## Comunicações

Daniely Gomes Silva  
Especialista do Centro de Referência em Radiocomunicações – CRR

Michelle Soares Pereira Facina  
Pesquisadora de Pós-Doutorado Unicamp

15h20

## Inteligência Artificial

Prof. Aldebaro Klautau – UFPA

16h10

## Arquiteturas de Redes

Prof. Flávio de Oliveira Silva – UFU

17h

## Posicionamento Imagem e Sensoriamento

Juliano Silveira Ferreira  
Especialista do Centro de Referência em Radiocomunicações – CRR

17h50

## Encerramento

# Visite a nossa página

**Inatel** **Brasil 6G** [QUEM SOMOS](#) [OBJETIVOS](#) [CRONOGRAMA](#) [RESULTADOS](#) [PARTICIPANTES](#) [NOTÍCIAS](#)

# Brasil 6G

<https://inatel.br/brasil6g/>

O Inatel, com o apoio do MCTI e da RNP, iniciou o trabalho de desenvolvimento de um plano de ações (framework) para o desenvolvimento da Rede 6G no Brasil, dando origem ao projeto Brasil 6G, cujo principal objetivo consiste em definir quais são os passos necessários para que a futura geração de redes móveis seja capaz de atender as aplicações e casos de uso importantes para o desenvolvimento econômico e social do país.

Esse trabalho inicial mostrou que a visão para as redes de comunicações móveis de 6ª geração envolve muito mais que telecomunicações. Posicionamento, imagem, inteligência artificial e mapeamento serão cruciais para o desenvolvimento dos cenários previstos na futura rede. Aqui você encontrará os principais resultados alcançados pelo time de pesquisadores de todas as instituições participantes do projeto.

## Objetivos

-  Desenvolvimento de projetos de P&D na área de Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC) com o objetivo de apresentar soluções inovadoras para as redes 6G.
-  Criação de uma rede de pesquisa em sistemas de comunicação móvel de próxima geração que cubra as mais diversas tecnologias habilitadoras como comunicações em THz, comunicações ópticas, inteligência artificial, superfícies inteligentes, posicionamento, mapeamento, sensoriamento e imagem.



## Matti Latva-Aho

Director for 6G Flagship, University of Oulu

Matti Latva-aho received the M.Sc., Lic.Tech. and Dr. Tech (Hons.) degrees in Electrical Engineering from the University of Oulu, Finland in 1992, 1996 and 1998, respectively. From 1992 to 1993, he was a Research Engineer at Nokia Mobile Phones, Oulu, Finland after which he joined Centre for Wireless Communications (CWC) at the University of Oulu. Prof. Latva-aho was Director of CWC during the years 1998-2006 and Head of Department for Communication Engineering until August 2014. Currently he serves as Academy of Finland Professor in 2017 – 2022 and is Director for National 6G Flagship Programme for 2018 - 2026. His research interests are related to mobile broadband communication systems and currently his group focuses on beyond 5G systems research. Prof. Latva-aho has published close to 500 conference or journal papers in the field of wireless communications. He received Nokia Foundation Award in 2015 for his achievements in mobile communications research.