

A N E X O

01

IV INCT-FNA Symposium  
UFF-Niterói, Brazil  
23-26th April 2024



## Certificate of Participation

We certify that CLEBER LIMA RODRIGUES, affiliated with the institution Instituto de Física da Universidade de Sao Paulo, participated in the IV INCT - FNA Symposium from April 23rd to 26th, 2024, hosted at the *Instituto de Física* at **Universidade Federal Fluminense**, Niterói, Brazil.

On behalf of the organizing committee:

Vinicius A.B. Zagatto  
(Chair)

Instituto de Física - Universidade Federal  
Fluminense



IV INCT-FNA Symposium  
UFF-Niterói, Brazil  
23-26th April 2024



## Certificate of Poster Presentation

We certify that CLEBER LIMA RODRIGUES, affiliated with the institution Instituto de Física da Universidade de Sao Paulo, presented a poster at the IV INCT - FNA Symposium from April 23rd to 26th, 2024, hosted at the *Instituto de Física* at **Universidade Federal Fluminense**, Niterói, Brazil.

On behalf of the organizing committee:

Vinicius A.B. Zagatto  
(Chair)

Instituto de Física - Universidade Federal  
Fluminense



São Paulo, 31 de Outubro de 2023.

## RELATÓRIO

O WLPC (WirelessLan Professional Conference), como divulgado, é realmente um evento chamado “agnóstico” pois não é atrelado a nenhum fabricante ou fornecedor de soluções para redes sem fio. Sendo assim, a participação neste evento proporcionou uma experiência impar ao proporcionar contato e troca de experiências com profissionais da área de redes sem fio de toda a Europa e Estados Unidos. Neste evento, os palestrantes são os próprios participantes, que submetem o assunto que querem explicar e através de votação são escolhidas as palestras que serão apresentadas e quanto tempo terão para explanação. A nova tecnologia analisada em profundidade foi a introdução da frequência de 6 GHz como uma nova banda disponível para conexão de dispositivos. Essa frequência já está disponível no padrão WiFi 6E e será parte integrante do futura padrão WiFi 7, com a grande vantagem de não sofrer concorrência com outras frequências licenciadas ou não, possibilitando o uso de canais com maior largura de banda. Foram apresentadas muitas experiências com os mais variados equipamentos, ambientes e situações muito úteis para o planejamento, configuração e diagnóstico de redes. Por fim, o laboratório prático forneceu ferramentas e experiência na captura e análise dos pacotes de rede, o que nos permitirá realizar diagnósticos muito mais precisos da rede sem fio do IFUSP.

Atenciosamente,



David Bãrg Filho  
Num. USP. 459882

Ilma. Sra.  
Profa. Dra. **Kaline Rabelo Coutinho**  
DD Diretora do Instituto de Física da USP