

CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Fernandes Pinho**, concluiu o curso de **Tecnologia 5G** pelo Departamento de Ciência da Computação da Universidade Federal de Minas Gerais, no período de 22/03/2023 a 26/04/2023, com carga horária de 40 horas, na modalidade ensino a distância.

Belo Horizonte, 5 de junho de 2023.



Prof. Heitor Soares Ramos Filho

Coordenador

Departamento de Ciência da Computação
Universidade Federal de Minas Gerais



Prof. José Marcos Silva Nogueira

Coordenador

Departamento de Ciência da Computação
Universidade Federal de Minas Gerais

Apresentação dos principais conceitos, tecnologias, serviços e aplicações relacionados à comunicação móvel 5G.

1. Revisão dos conceitos de redes de computadores e comunicação de dados, fundamentos de comunicação móvel, protocolos de comunicação;
2. Alocação do espectro de frequência, tecnologias de redes sem fio, arquitetura de redes 5G, redes virtuais e fatiamento de redes;
3. Segurança em redes 5G, modelos de serviço em redes 5G, novas aplicações em redes 5G, mobilidade e gerenciamento,
4. Soluções 5G para agricultura, saúde, indústria, educação, veículos, casos de uso típicos para 5G.



647e0376-8088-46a7-9ba9-03dc0a001035