

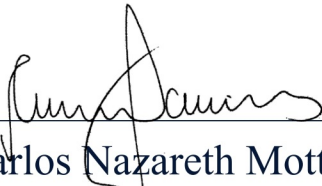


Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel

Certificamos que Pedro Lopes de Oliveira participou, com êxito do curso "Modulação Digital", realizado no período de 19 a 20/10/2020, com carga horária total de 08 horas.

Santa Rita do Sapucaí, 8 de Março de 2022.


Frederico Trindade da Silva
Gerente de Educação Continuada


Prof. Carlos Nazareth Motta Marins
Diretor do Inatel



PROGRAMA

- Tópicos Iniciais sobre Sistemas de Comunicações Digitais
 - o Contexto – Sistema de Comunicação Móvel – RRU + BBU
 - o Noções sobre sistemas de comunicações Digitais
 - o Modelo conceitual de um sistema de comunicação
 - o Transmissão em Banda Base vs Transmissão em Banda Passante
 - o Sinalização e Modulação
 - o Modulação Analógica vs Modulação Digital
 - o Razões para realização do processo de Modulação
 - o Modelo de um Transmissor e de um Receptor Digital
- Modulações Digitais em Sistemas de Comunicações Móveis
 - o Modulações Digitais utilizadas em Comunicações Móveis
 - o Sistemas de Modulação Digital PSK e QAM
 - o Simulações Computacionais das Modulações M-PSK e M-QAM
 - o Análise de Desempenho, em termos de Taxa de Erro de Bit