

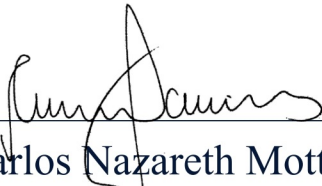


Instituto Nacional de Telecomunicações - Inatel

Certificamos que Pedro Lopes de Oliveira participou, com êxito do curso "Introdução as Redes Móveis", realizado no período de 07 a 09/10/2020, com carga horária total de 12 horas.

Santa Rita do Sapucaí, 24 de Fevereiro de 2022.


Frederico Trindade da Silva
Gerente de Educação Continuada


Prof. Carlos Nazareth Motta Marins
Diretor do Inatel



PROGRAMA

- Capítulo 1 – Tratamento da informação
 - Sinal analógico e sinal digital
 - Bits e Bytes
 - Digitalização do sinal
 - Transmissão do sinal
- Capítulo 2 – Evolução dos sistemas móveis
 - Evolução
 - Sistemas de primeira geração (1G)
 - Sistemas de segunda geração (2G)
 - Sistemas de segunda geração (2,5G)
 - Sistemas de terceira geração (3G)
 - Sistemas de quarta geração (4G)
- Capítulo 3 – Princípios básicos
 - Frequências de operação
 - Reuso de frequências
 - Setorização
- Comutação por pacote
 - Comutação por pacote – Circuito Virtual
 - Comutação por pacote – Datagrama
 - Modos de duplexação
 - Técnicas de duplexação
 - Técnicas de múltiplo acesso
 - Ambiente com múltiplo percurso
 - Desvanecimento
- Capítulo 4 - Sistemas móveis
 - Sistemas móveis – Comparativo
 - Divisão funcional de uma rede móvel
 - Estação rádio base – Infraestrutura
 - Rede de acesso – Estação rádio base
 - Rede de acesso – Compartilhamento de infraestrutura
 - Rede de acesso – Controladora
 - Rede Core
 - Ciclo de vida de uma rede móvel
 - Aspectos de projeto do sistema
 - ITU – International Telecommunication Union
 - Anatel – Agência Nacional de Telecomunicações