

Este trabalho foi retirado do site <https://www.teleco.com.br/tutoriais.asp> acessado 24/03/2021.

O objetivo do mesmo é apresentar alguns tutoriais sobre temas de sistemas de comunicação utilizado no mercado.

Peço que leia os tutoriais sugeridos, e quando possível os demais disponíveis no site. Deixo os principais arquivos em pdf, retirado do <https://www.teleco.com.br/tutoriais.asp>, para facilitar.

O trabalho consta em estudos de tópicos importantes. Assim, o aluno poderá organizar, exemplificar e adquirir mais conhecimentos práticos.

LEIA os tutoriais e responda as QUESTÕES CORRESPONDENTE NO PVANET-MOODLE:

1- Rede Óptica - LEIA os tutoriais seguintes: WDM Luiz Felipe de Camargo Fernandes - DWDM Luiz Felipe de Camargo Fernandes - Redes WDM Carlos Eduardo Almeida Freitas, Huber Bernal Filho, Paschoal Erriquez Sistemas - DWDM: Visão Sistêmica Atual Jair Lisboa dos Santos

2- Telefonia Digital - LEIA os tutoriais seguintes: TDM: Padrões de canalização em sistemas de transmissão digitais Autor: Huber Bernal Filho - Redes SDH Autor: Huber Bernal Filho - Telefonia Digital: Transformando Voz em Dados Autor: Alessandro de Souza Campos

3 e 4 - 2G - LEIA os tutoriais seguintes: AMPS/TDMA (IS-136) Eduardo Tude - GSM Eduardo Tude - CDMA (IS-95) Eduardo Tude

3G - LEIA os tutoriais seguintes: 1x EV-DO (cdma2000) Eduardo Esteves, Hugo Swart - UMTS Eduardo Tude - HSDPA: A Banda Larga do UMTS Eduardo Tude - HSPA: Conceitos Básicos White Paper Ericsson

5- 4G - LEIA os tutoriais seguintes: LTE (Long Term Evolution): A Evolução das Redes 3G White Paper Ericsson LTE: Solução OFDMA Otimizada para Espectro com Maior Largura de Banda White Paper QualcommL Todos serão disponibilizados no dia 15/03 devem ser finalizados até o dia 22/03/22.

Como informação extra, a tecnologia 5 G pode ser vista:

5G Redes 5G I: A Nova Geração da Rede Celular Pedro Henrique Sales Dias Redes 5G II: A Nova Geração da Rede Celular Pedro Henrique Sales Dias

<https://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialredes5g/default.asp>

<https://www.teleco.com.br/tutoriais/tutorialredes5g2/default.asp> [https://is-wireless.com/wp-content/uploads/2015/07/5GNOW\\_Deliverables-5GWaveform-Candidate-Selection-part-2.pdf](https://is-wireless.com/wp-content/uploads/2015/07/5GNOW_Deliverables-5GWaveform-Candidate-Selection-part-2.pdf)