

CURSO DE REDES MÓVEIS 5G

PROGRAMA DO CURSO

CONCEITOS BÁSICOS SOBRE REDES DE COMPUTADORES

Definição de rede
Componentes de rede
Conceitos básicos de redes
Definições importantes usadas em redes

TOPOLOGIAS E TIPOS DE REDES

Topologias de redes de computadores
Tipos de redes
Principais diferenças entre tipos de redes

PROTOCOLOS DE REDES

Definição de Rede 5G
Conceitos da tecnologia 5G
Evolução das redes móveis até o 5G
Principal característica da evolução das redes móveis
Principais características da tecnologia 5G

EXPLORANDO O 5G E SUAS CARACTERÍSTICAS

Faixas de frequência utilizadas no 5G
Alcance e cobertura
Relação entre capacidade de transmissão de dados e a largura de banda disponível em diferentes faixas de frequência
Tecnologias ligadas ao 5G
Principais desafios da tecnologia 5G

DESAFIOS DA IMPLANTAÇÃO DA REDE 5G

Infraestrutura
Cobertura e alcance
Investimento financeiro
Gerenciamento do espectro
Segurança cibernética
Privacidade e proteção de dados
Conscientização e aceitação do público

IMPACTOS DO 5G

Impactos positivos e negativos gerados pela implantação do 5G
Áreas impactadas pela implantação da rede 5G
Benefícios do 5G

CIBER SECURITY E FUTURO

Segurança e privacidade no contexto do 5G
Avanços e perspectivas futuras para a rede 5G
Evolução para o 6G

Carga horária total: 30 horas

REQUISITOS PARA MATRÍCULA

Este curso não possui nenhum requisito para você efetuar sua matrícula, mas é desejável a conclusão do Ensino Fundamental.

PRAZOS

A matrícula é válida por 6 meses.
Durante este período o aluno tem todo o suporte dos tutores para esclarecer questões relativas ao conteúdo.
Caso não conclua o curso no prazo de validade da matrícula, poderá renová-la até o prazo limite de 18 meses, pagando uma pequena taxa de rematrícula.

AVALIAÇÕES

As avaliações deste curso são realizadas a distância, na plataforma de estudos.

CERTIFICADO

Cursos livres não dependem de autorizações especiais de nenhum órgão.
O valor da certificação está diretamente relacionado à qualidade do curso, da instituição que o ministra e ao grau de aprendizado obtido pelo aluno.
Você receberá um Certificado de Conclusão que atesta sua participação no curso de REDES MÓVEIS 5G.

CRENCIAMENTO

O Instituto Monitor é escola credenciada e tem seus cursos autorizados pelo Conselho Estadual de Educação (CEE) dos estados de São Paulo, Rio de Janeiro, Paraná e Minas Gerais.

Os Certificados e Diplomas emitidos pelo Instituto Monitor têm validade em todo o território nacional.

O pleno exercício da cidadania e o crescimento profissional de milhares de técnicos formados pelo Instituto Monitor e registrados nos diferentes órgãos de classe: CRECI, CRT, CREA, CRA, COREN, CRQ ou órgãos regulamentadores como CADASTUR, MTE e SRTE são o nosso maior orgulho e a própria razão da nossa existência.

Estado de São Paulo
Processo: 004/2005
Parecer: CEE-SP 214/2017
Publicação: DOE-SP em 15/06/2017

Estado do Rio de Janeiro
Processo: E-03/200.821/2011
Parecer: CEE-RJ 45/2017
Publicação: DOE-RJ em 02/08/2017

Estado do Paraná
Resolução: SEED-PR 1973/2020
Parecer: CEE/CEMEP-PR 120/2020
Publicação: DOE-PR em 01/07/2020

Estado de Minas Gerais
Processo: 42313
Parecer: CEE- MG 1018/2019
Publicação: DOE-MG em 17/12/2019

UNIDADES E POLOS

Este curso é realizado totalmente a distância. Você pode se matricular através do nosso site ou em qualquer uma de nossas Unidades ou Polos. Os endereços atualizados estão disponíveis em www.institutomonitor.com.br/Unidades