

Agenda da 1ª semana – MODULO 3

Prezado Aluno(a),

Nesta semana você irá estudar o conteúdo da disciplina Protocolos de Comunicação em Rede (MIC-009). Logo você deverá executar as seguintes atividades por aula:

Informe Geral: O material de suporte da disciplina está disponível na sala virtual da disciplina.

AULA 01

Pré-aula (antes do início da aula)

- **Ver os vídeos:**
 1. Protocolos em Comunicação IoT - Conceitos básicos <https://www.youtube.com/watch?v=aoHmee4sTG8>
 2. O QUE É O ESP32? Entenda as versões do ESP32 <https://www.youtube.com/watch?v=df7SyT8dDQM>
 3. Raspberry Pi Zero 2W (2021) SAIBA TUDO sobre a Nova Placa <https://www.youtube.com/watch?v=3ITv3n5OAAk>
 4. Bluetooth <https://www.youtube.com/watch?v=x64fON-8I8I>
- Questionário: na sala virtual, no tópico Questionário Pré-Aula 01

Na aula (junto com o professor)

- Seções 1 Fundamentos de Redes e Protocolos, 2. Conectando sua Placa à Internet e 3. Módulo Bluetooth em IoT do Material didático disponível em <https://colab.research.google.com/drive/1iJVV3LHosJu-08kT7nRAhlfBmrqdMfi#scrollTo=1de3ZLaN97jd>

Pós-aula (depois da aula)

- Questionário: na sala virtual, no tópico Questionário Pós-Aula 01
- Responder a pergunta no FÓRUM 01

AULA 02

Pré-aula (antes do início da aula)

- **Ver os vídeos:**
 1. TESTEI UM MODULO RFID DE LONGO ALCANCE <https://www.youtube.com/watch?v=heNeZhmFGtE>
 2. Protocolo MQTT: O Que é, Como Funciona e Projeto Prático <https://www.youtube.com/watch?v=iCpXDAKIZUM>
 3. O que é Indústria 4.0 ? <https://www.youtube.com/watch?v=u8aWznEKTyo>
- Questionário: na sala virtual, no tópico Questionário Pré-Aula 02

Na aula (junto com o professor)

- Seções 4 Módulo Leitor RFID com PN532 no ESP32, 5 Protocolo MQTT em IoT , 6 IoT na Indústria 4.0 e 7 Desafios Arquiteturais de uma Solução IoT Bluetooth em IoT do Material didático disponível em <https://colab.research.google.com/drive/1iJVV3LHosJu-08kT7nRAhlfBmrqdMfi#scrollTo=1de3ZLaN97jd>

Pós-aula (antes do início da aula)

- Questionário: na sala virtual, no tópico Questionário Pós-Aula 02



- Responder a pergunta no FÓRUM 02
-

Atenciosamente,

Prof. Dr. Leandro N. Balico.

