



**RELAÇÃO DE MATERIAIS Edital MATDAC**

**Curso de Graduação em Engenharia Química - Campus Manaus**

A quantidade a ser disponibilizada levará em consideração o valor do benefício.

<b>MARCAR COM “x” o material que deseja adquirir, respeitando o valor do benefício</b>	<b>NOME TÉCNICO DO MATERIAL /SERVIÇO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>DISCIPLINAS DE ATIVIDADES PRÁTICAS</b>	<b>ASSINATURA Somente quando realizar prestação de contas</b>
	<p>Kit Arduino para alunos de Engenharia Química:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Placa arduino UNO</li><li>- Display LCD 16x2 com módulo I2C soldado</li><li>- Fonte estabilizador 5V</li><li>- Protoboard 400 pontos</li><li>- Cabo jumper machomacho kit 10uni</li><li>- Cabo jumper machofêmea kit 10uni</li><li>- Cabo jumper fêmeafêmea kit 10uni</li><li>- Cabo jacaré ki 10uni</li><li>- Resistores variados</li><li>- Buzzer 5V</li><li>- Botão push button</li><li>- Modulo relé 2 canal 5V</li><li>- Modulo relé estado sólido 5V 1 canal</li><li>- Transistor Mosfet de canal</li><li>- Ponte H L298N</li><li>- Motor DC 3 a 6V</li><li>- Diodo retificador</li><li>- Conector para bateria com plug 9V</li><li>- Capacitor 25 a 50V</li><li>- Módulo Bluetooth HC 06</li><li>- Led vermelho</li><li>- Led verde</li><li>- Led branco</li><li>- Led azul</li><li>- Led amarelo</li><li>- Potenciômetro 10k</li><li>- Cooler resfriamento 5V</li><li>- Micro servo motor SG90</li><li>- Sensor luminosidade LDR</li><li>- Sensor reflexivo infravermelho</li><li>- Sensor de nível ultrassônico HC-SR04</li><li>- Sensor temperatura e umidade DHT11</li><li>- Sensor de temperatura termopar DS18B20</li><li>- Sensor de fluxo/ vazão</li><li>- Ferro de solda Hikari</li><li>- Multímetro digital HM1100</li><li>- Multímetro digital HM1100</li><li>- Mala organizadora G</li></ul>	<p>5º. 6º. 7º. 9º</p>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Metrologia e Instrumentação</li><li>- Controle e Simulação de Processo</li><li>- Laboratório de Automação e Controle de Processos</li><li>- Laboratório de Operações Unitárias</li></ul>	