

Universidade Estácio de Sá

- DESENVOLVIMENTO FULL STACK-
- Disciplina: RPG0027 Vamos interligar as coisas com a nuvem
- Repositorio Git: https://github.com/fontesthebest/rpg0027
- Marcelo Rosa Fontes MATRICULA: 202208419682

Missão Prática | Nível 5 | Mundo 4

Vamos interligar as coisas com a nuvem

Microatividade 1: Como Criar um Hub IoT do Azure

Microatividade 2: Como registrar um novo dispositivo no Hub IoT

Microatividade 3: Conectar o simulador online Raspberry Pi ao Hub IoT do Azure

Microatividade 4: Adicionando extensão Hub IoT do Azure para Visual Studio Code

Microatividade 5: Gerenciando e interagindo com o Hub IoT

Objetivos da Prática

- Como criar um Hub IoT do Azure;
- Como registrar um novo dispositivo no Hub IoT;
- Adicionando extensão Hub IoT do Azure para Visual Studio Code;
- Gerenciando e interagindo com o Hub IoT .

Resultados:

Misão Prática

```
PowerShell V ① ? ② [] [] [] ] — — — — VERBOSE: Authenticating to Azure ...

VERBOSE: Building your Azure drive ...
PS /home/emerson> az iot hub consumer-group create --hub-name FullStack --name Consumidor-FullStack

{
    "etag": null,
    "id": "/subscriptions/A6e8e181-3bf8-4f9c-b55c-c6139f1fa299/resourceGroups/NIVELA_group/providers/Microsoft.Devices/IotHubs/FullStack/eventHubEndpoints/events/ConsumerGups/Consumidor-FullStack",
    "roansumidor-FullStack",
    "properties": (
    "created": "Wed, 27 Mar 2024 20:42:18 GMT",
    "properties": (
    "name": "Consumidor-FullStack",
    "resourceGroup": "NIVELA_group",
    "type": "Microsoft.Devices/IotHubs/EventHubEndpoints/ConsumerGroups"
}

PS /home/emerson> az iot hub show-connection-string --hub-name FullStack --policy-name service

[Naming] This output may compromise security by showing the following secrets: connectionString, Learn more at: https://go.microsoft.com/fwlink/?linkid=2258669
    "connectionString": "HostName=FullStack.azure-devices.net;SharedAccessKeyName-service;SharedAccessKey=xI+tpl0ilpRzVnrsVw9Hbu27JYfEPDTEDAIoTN+6ubl="
}
PS /home/emerson>
```



