

Universidade Estácio

Polo São Lourenço da Mata

Desenvolvimento Full Stack

Semestre 2024.1

Disciplina: Vamos interligar as

coisas com a nuvem Aluno: **Manoel José** Matrícula: 202301361117

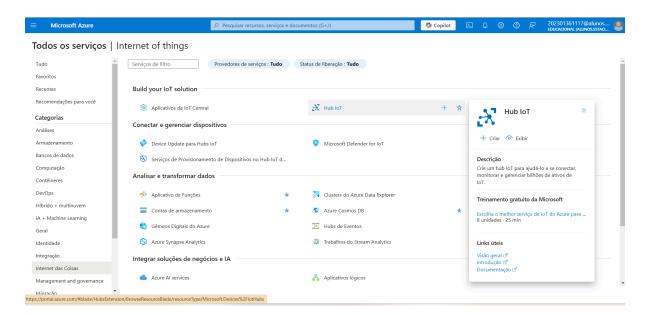
Turma: 2023.1

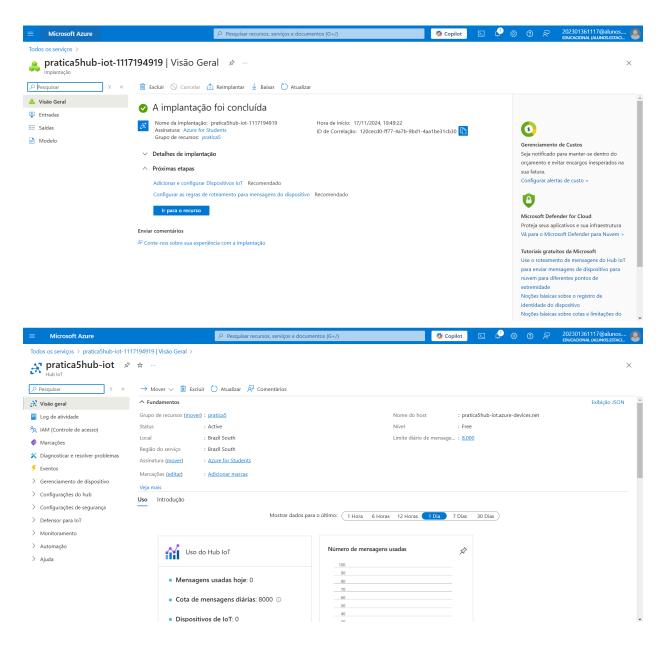
RPG0027 - Vamos interligar as coisas com a nuvem

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 .

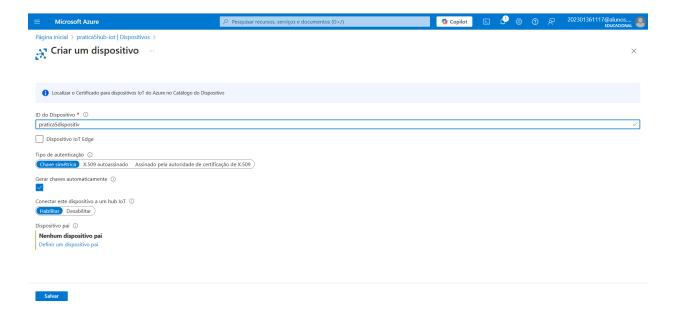
Microatividade 1: Como Criar um Hub IoT do Azure.



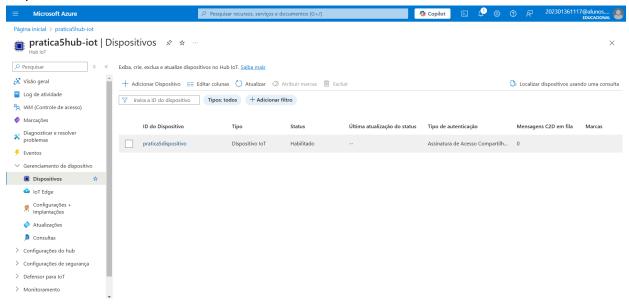


Microatividade 2: Como registrar um novo dispositivo no Hub IoT.

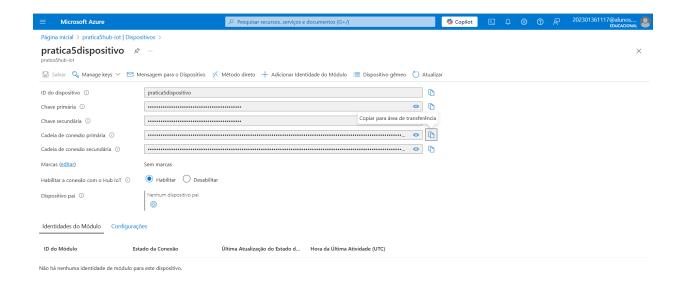
Criando um dispositivo:



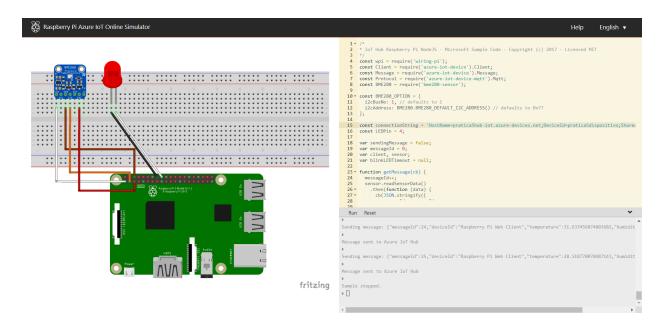
Dispositivo criado:



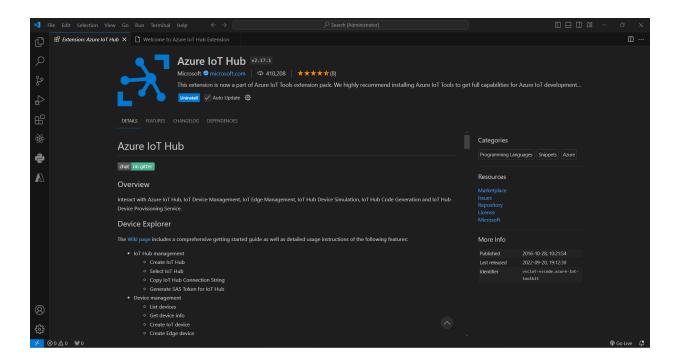
Copiando cadeia de conexão primária:



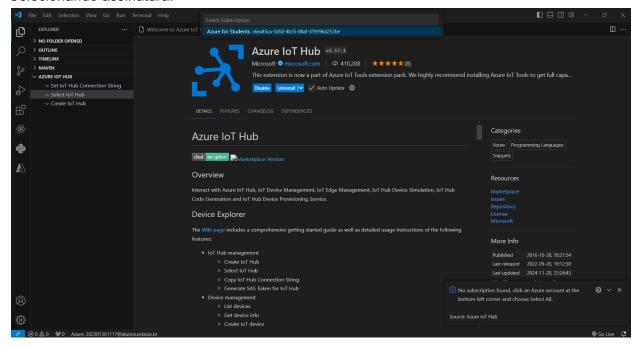
Microatividade 3: Conectar o simulador online Raspberry Pi ao Hub IoT do Azure.



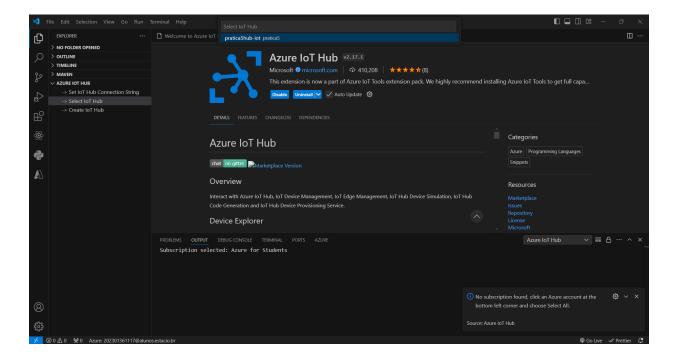
Microatividade 4: Adicionando extensão Hub IoT do Azure para Visual Studio Code.



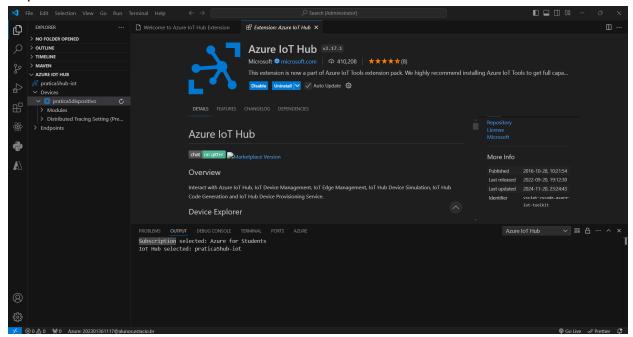
Selecionando assinatura:



Selecionando o hub iot:

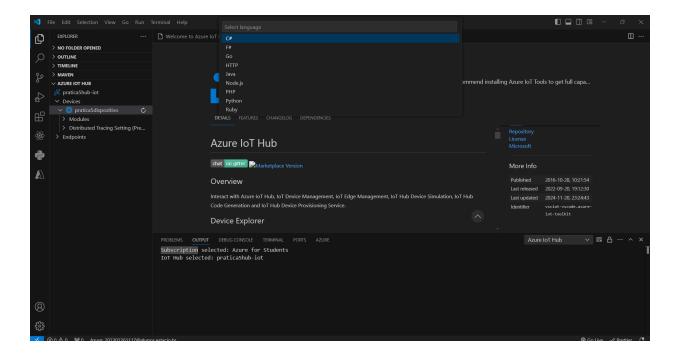


Dispositivo hub iot vinculado ao VScode:

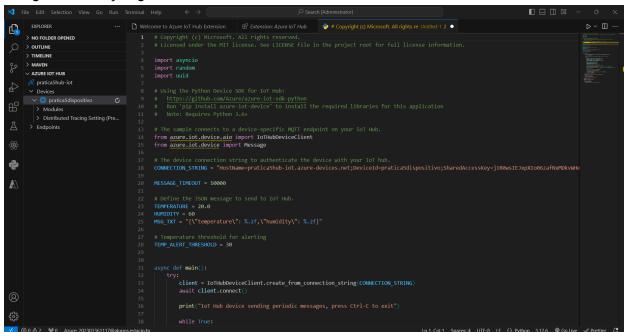


Microatividade 5: Gerenciando e interagindo com o Hub IoT.

Gerando o código para interação com o hub iot:



Código de interação gerado:



Executando o código e visualizando os dados gerados pelo sensor de temperatura (hub iot):

