



# Desenvolvimento FullStack

## Missão Prática Nível 5 - Mundo 4

**Darlyson Cavalcanti Nery de Souza**

### Informações

#### Curso

**Curso:** Desenvolvimento Full Stack

**Universidade:** Estácio de Sá - Campus São Lourenço da Mata

**Tutor:** Alessandro Dos Santos Calin

**Período:** 4º

**Turma:** 9001

**Matéria:** Vamos Interligar as Coisas Com a Nuvem!

#### Aluno

**Nome:** Darlyson Cavalcanti Nery de Souza

**Matrícula:** 202301453471

**GitHub:** <https://github.com/DarlysonCavalcanti/DesenvolvimentoFullStack-mundo-4-missao-pratica-5>

# 1. Missão Prática: “Vamos interligar as coisas com a nuvem”

## 2. 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

## 3. Configuração do Hub IoT

Imagem 1. Criando Hub IoT na nuvem Azure..

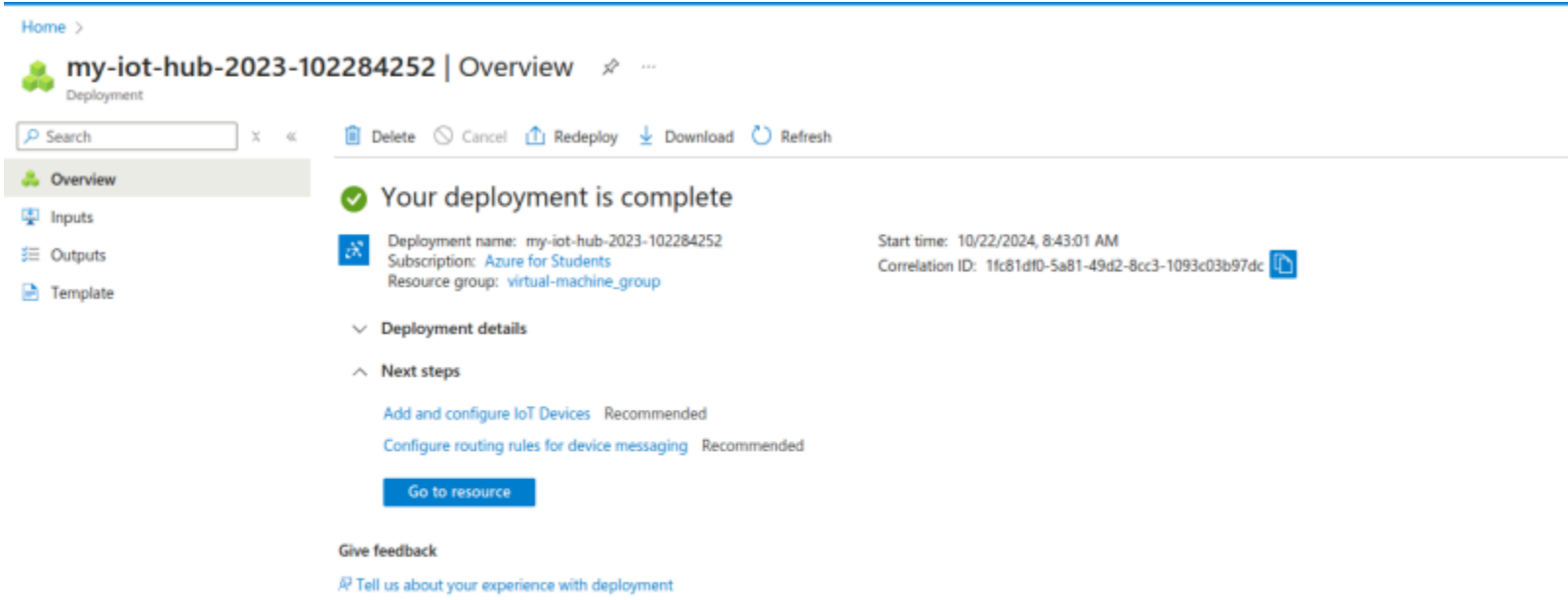
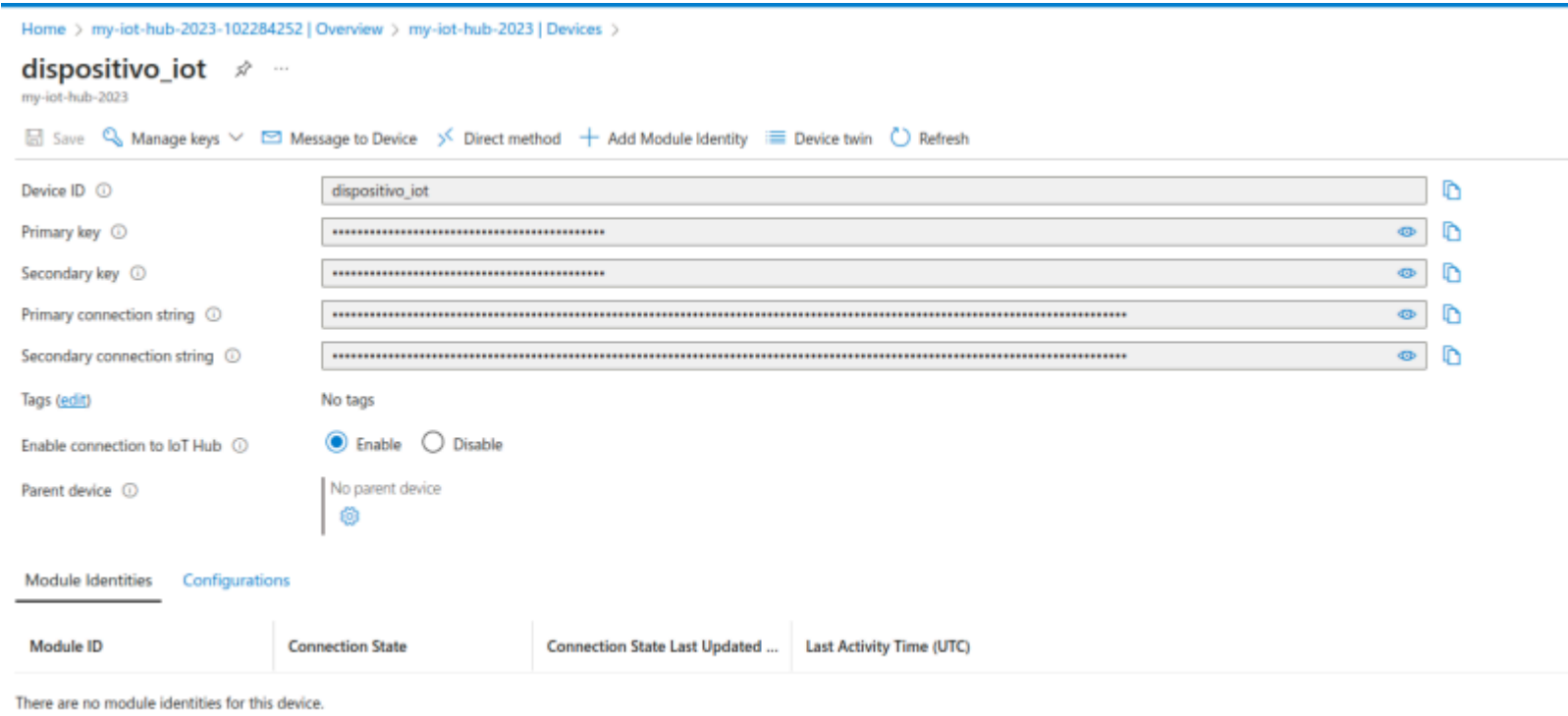


Imagem 2. Criando dispositivo IoT na nuvem Azure.



4. Comandos para configuração da aplicação web na nuvem

.Criação do serviço app com plano gratuito

az appservice plan create --name app-fullstack --resource-group DefaultResourceGroup-EUS --sku FREE

.Criação do web app

az webapp create -n App-IoT-Estacio-2024 -g DefaultResourceGroup-EUS -p app-fullstack --runtime "NODE:20LTS" --deployment-source-url https://github.com/Azure-Samples/web-apps-node-iot-hub-data-visualizatio n

.Configuração do web app

az webapp config appsettings set -n App-IoT-Estacio-2024 -g DefaultResourceGroup-EUS --settings EventHubConsumerGroup="consumer-group" IoTHubConnectionString="HostName=my-iot-hub-2023.azure-devices.net;Share dAccessKeyName=service;SharedAccessKey=mhCfw9wl9i6ecjYr/BE0X4OnUys2Nb8xi AloTB7+d98="

.Habilitação do web sockets

az webapp config set -n App-IoT-Estacio-2024 -g DefaultResourceGroup-EUS --web-sockets-enabled true

**.Habilitação do https**

```
az webapp update -n App-IoT-Estacio-2024 -g DefaultResourceGroup-EUS --https-only true
```

**.Verificação do estado de execução**

```
az webapp show -n App-IoT-Estacio-2024 -g DefaultResourceGroup-EUS --query state
```