 <b>Estácio</b>	Polo Jd Morada do Sol - Indaiatuba - Sp
Disciplina:	Vamos interligar as coisas com a nuvem
Nome:	Gabriel Vicente de Almeida
Turma:	2023.3

Vamos interligar as coisas com a nuvem

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. Endereço do repositório: <https://github.com/Gasbrimel>

4. Configuração do Hub IoT

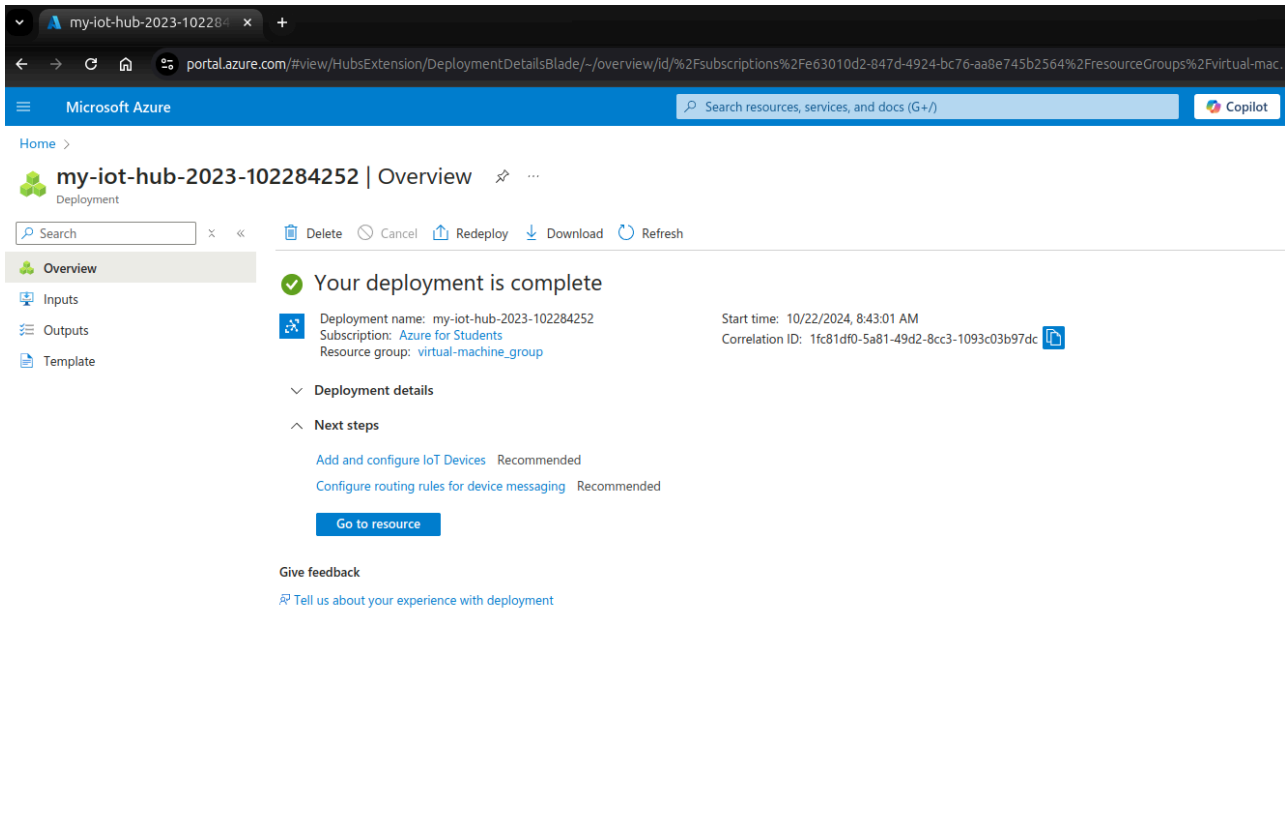


Fig. 1: Criação do Hub IoT na nuvem Azure.

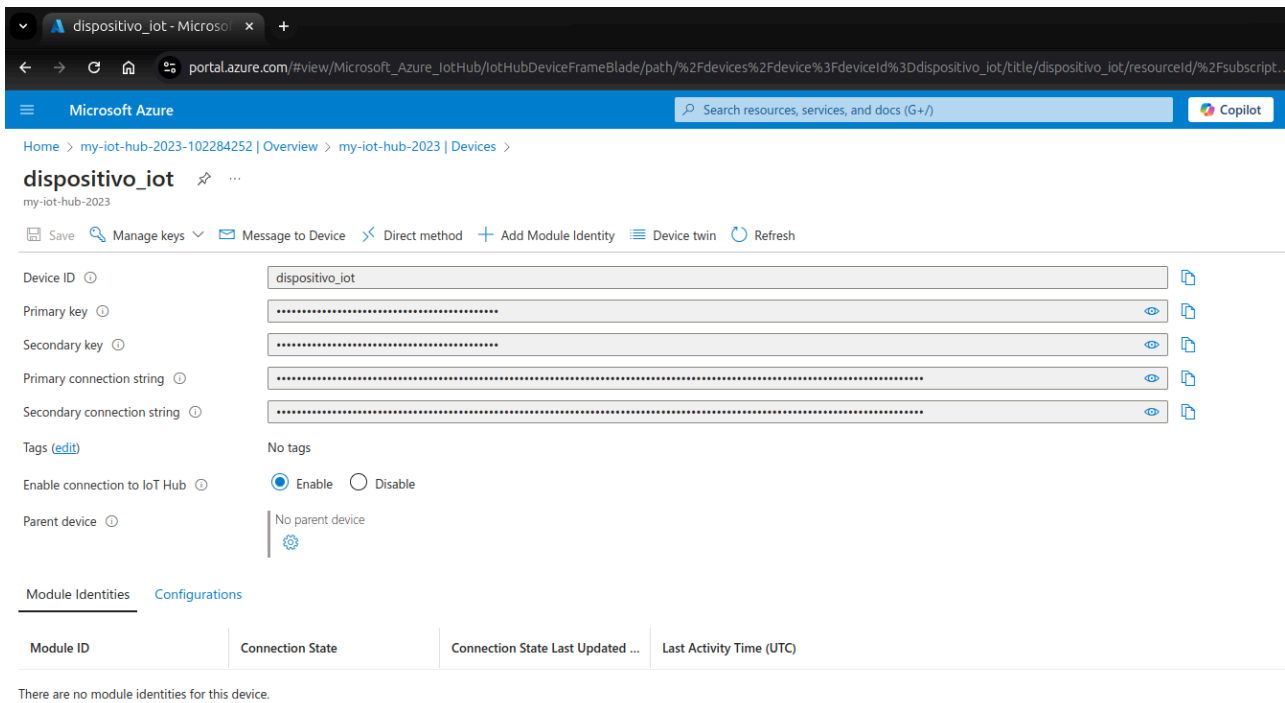


Fig. 2: Criação do dispositivo IoT na nuvem Azure.

## 5. Comandos de 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/BE0X40nUys2Nb8xi  
AIoTB7+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
```

URL do serviço: <https://app-iot-estacio-2024.azurewebsites.net>