



Missão Prática | Nível 5 | Mundo 4

João Gabriel Cesconetto - 202208324053

Gerenciando e interagindo com o Hub IoT

Objetivos da prática:

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

1, Como Criar um Hub IoT do Azure

Página inicial >

estacio-iot-6919457

Implantação

Visão Geral

Pesquisar

Excluir

Cancelar

Reimplantar

Baixar

Atualizar

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

✓

A implantação foi concluída

Nome da implantação: estacio-iot-6919457

Assinatura: Azure subscription 1

Grupo de recursos: Maquina-Estacio_group

Hora de início: 09/06/2024, 19:05:00

ID de Correlação: 14a32d86-9bd2-4c0f-a1eb-d7ef686b7760

Detalhes de implantação

Próximas etapas

Adicionar e configurar Dispositivos IoT Recomendado

Configurar as regras de roteamento para mensagens do dispositivo Recomendado

Ir para o recurso

Enviar comentários

Conte-nos sobre sua experiência com a implantação

Página inicial > estacio-iot-6919457 > Visão Geral

estacio-iot

Hub IoT

Exibir

Pesquisar

Mover

Excluir

Atualizar

Comentários

Visão geral

Log de atividade

IAM (Controle de acesso)

Marcações

Diagnosticar e resolver problemas

Eventos

Gerenciamento de dispositivo

Configurações do hub

Configurações de segurança

Defensor para IoT

Monitoramento

Automação

Ajuda

Fundamentos

Grupo de recursos (mover): Maquina-Estacio_group

Status: Active

Local: Brazil South

Região do serviço: Brazil South

Assinatura (mover): Azure subscription 1

Marcações (editar): Adicionar marcas

Veja mais

Uso: Introdução

Nome do host: estacio-iot.azure-devices.net

Nível: Standard

Limite diário de mensagens: 400.000

Exibição JSON

Mostrar dados para o último: 1 Hora 6 Horas 12 Horas 1 Dia 7 Dias 30 Dias

Uso do Hub IoT

Mensagens usadas hoje: 0

Cota de mensagens diárias: 400000

Dispositivos de IoT: 0

Número de mensagens usadas

Mensagens do dispositivo para a nuvem

2. Como registrar um novo dispositivo Hub lot

Exiba, crie, exclua e atualize dispositivos no Hub IoT. [Saiba mais](#)

 Adicionar Dispositivo
 Editar colunas
 Atualizar
 Atribuir marcas
 Excluir

 Localizar dispositivo

 insira a ID do dispositivo

Tipos: todos

+ Adicionar filtro

ID do Dispositivo	Tipo	Status	Última atualização do status	Tipo de autenticação	Mensagens C2D em fila	Marcas
Fullstack_dispositivo	Dispositivo IoT	Habilitado	--	Assinatura de Acesso Compartilh...	0	

[Página inicial](#) > [estacio-iot](#) | [Dispositivos](#) >

Fullstack_dispositivo ...

estacio-iot

 Salvar
 Mensagem para o Dispositivo
 Método direto
 Adicionar Identidade do Módulo
 Dispositivo gêmeo
 Atualizar

ID do dispositivo ⓘ

Fullstack_dispositivo

Chave primária ⓘ

.....



Chave secundária ⓘ



Cadeia de conexão primária ⓘ

100

Cadeia de conexão secundária ⓘ

100

Marcas ([editar](#))

Sem marcas

Habilitar a conexão com o Hub IoT ⓘ

☒ Habilitar ☐ Desabilitar

Dispositivo pai ⓘ

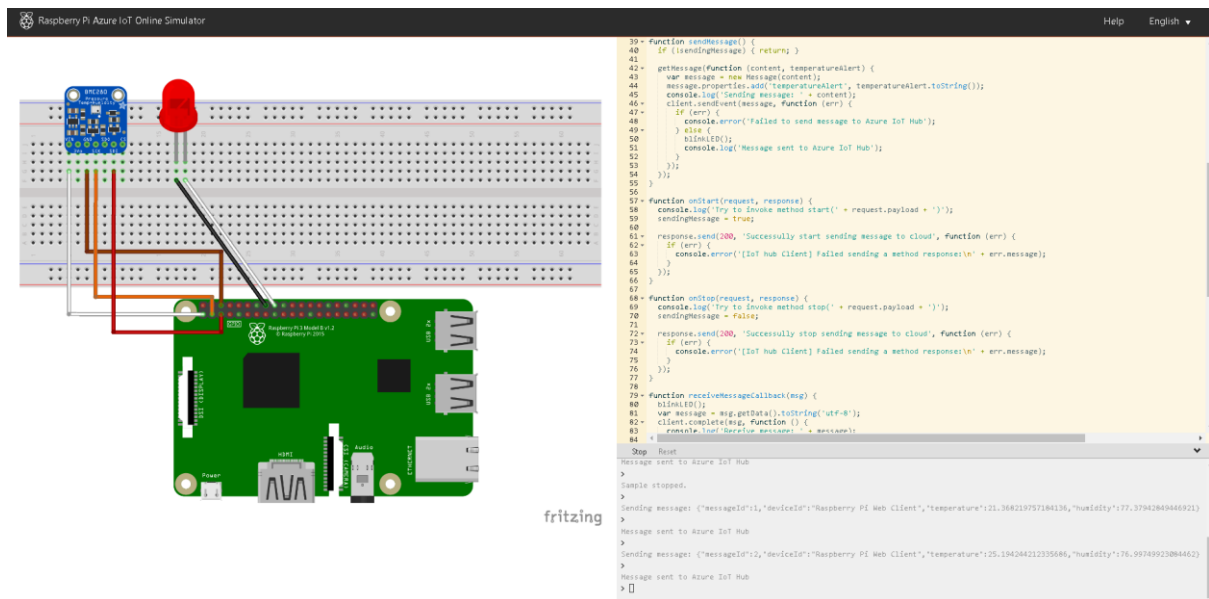
Nenhum dispositivo pai

Identities do Módulo [Configurações](#)

ID do Módulo	Estado da Conexão	Última Atualização do Estado d...	Hora da Última Atividade (UTC)
--------------	-------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Não há nenhuma identidade de módulo para este dispositivo.

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



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

