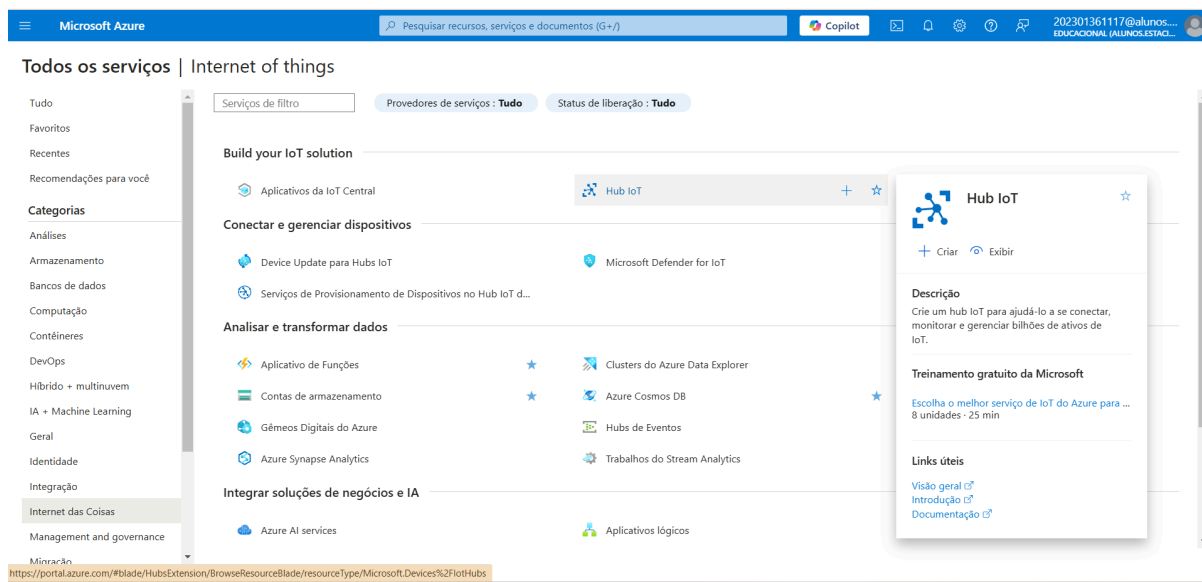
	<p>Universidade Estácio</p> <p>Polo São Lourenço da Mata</p> <p>Desenvolvimento Full Stack</p> <p>Semestre 2024.1</p>	<p>Disciplina: Vamos interligar as coisas com a nuvem</p> <p>Aluno: Manoel José</p> <p>Matrícula: 202301361117</p> <p>Turma: 2023.1</p>
---	---	---

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.



The screenshot displays the Microsoft Azure portal interface. At the top, the navigation bar includes the 'Microsoft Azure' logo, a search bar, and the 'Copilot' button. The main header shows 'Todos os serviços | Internet of things'. On the left, a sidebar lists various categories, with 'Internet das Coisas' (Internet of Things) selected. The main content area is titled 'Build your IoT solution' and features a grid of IoT services. A 'Hub IoT' service card is highlighted, showing a '+ Criar' (Create) button. Below this, there are sections for 'Conectar e gerenciar dispositivos' (Connect and manage devices), 'Analisar e transformar dados' (Analyze and transform data), and 'Integrar soluções de negócios e IA' (Integrate business and AI solutions). A sidebar on the right provides details for the 'Hub IoT' service, including a description, training resources, and useful links.

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Copilot

202301361117@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS.ES...)

Todos os serviços >

praticaShub-iot-1117194919 | Visão Geral

Visão Geral

Entradas

Saídas

Modelo

Excluir Cancelar Reimplantar Baixar Atualizar

A implantação foi concluída

Nome da implantação: praticaShub-iot-1117194919
Assinatura: Azure for Students
Grupo de recursos: pratica5

Hora de início: 17/11/2024, 19:49:22
ID de Correlação: 120cecd0-f777-4a7b-9bd1-4aa1be31cb30

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

Gerenciamento de Custos

Seja notificado para manter-se dentro do orçamento e evitar encargos inesperados na sua fatura.

Configurar alertas de custo >

Microsoft Defender for Cloud

Proteja seus aplicativos e sua infraestrutura

Vá para o Microsoft Defender para Nuvem >

Tutoriais gratuitos da Microsoft

Use o roteamento de mensagens do Hub IoT para enviar mensagens de dispositivo para nuvem para diferentes pontos de extremidade

Noções básicas sobre o registro de identidade do dispositivo

Noções básicas sobre cotas e limitações do

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+)

Copilot

202301361117@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS.ES...)

Todos os serviços > praticaShub-iot-1117194919 | Visão Geral >

praticaShub-iot-1117194919 | 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

Mover Excluir Atualizar Comentários

Fundamentos

Grupo de recursos (mover) : pratica5

Status : Active

Local : Brazil South

Região do serviço : Brazil South

Assinatura (mover) : Azure for Students

Marcações (editar) : Adicionar marcas

Veja mais

Uso Introdução

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: 8000

Dispositivos de IoT: 0

Número de mensagens usadas

100
90
80
70
60
50
40
30

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.