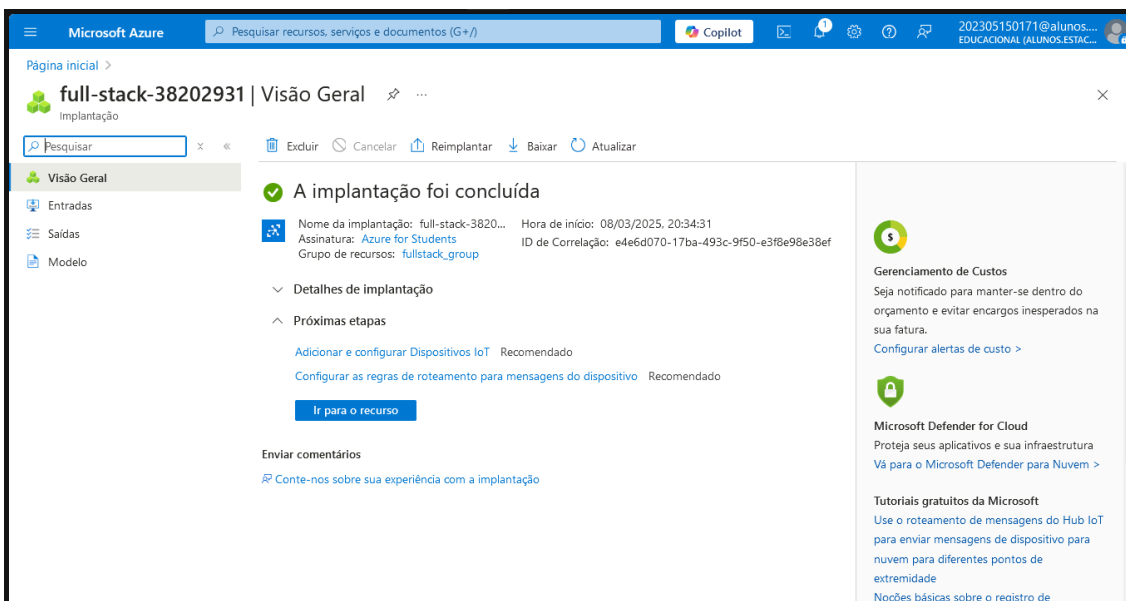
	<p>Universidade Estácio</p> <p>Campus Polo Centro - Barão de Cocais – MG</p> <p>Curso de Desenvolvimento Full Stack</p> <p>Relatório da Missão Prática 5 – Mundo 4</p>
Disciplina:	RPG0027 - Vamos interligar as coisas com a nuvem
Nome:	Wesley Borges do Carmo de Oliveira
Turma:	9001 – 4º Semestre

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 .

Nessa atividade revisaremos tudo o que utilizamos nas micro atividades anteriores. Além disso, veremos também que os [Aplicativos Lógicos do Azure](#) podem ajudar você a orquestrar fluxos de trabalho em serviços locais e de nuvem, em uma ou mais empresas e em vários protocolos.

1. Primeira Fase



The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface. At the top, there's a search bar and navigation icons. The main content area displays the 'full-stack-38202931' resource group in 'Visão Geral' (Overview) mode. A green checkmark indicates 'A implantação foi concluída' (Deployment completed). Below this, details are provided: 'Nome da implantação: full-stack-3820...', 'Assinatura: Azure for Students', 'Grupo de recursos: fullstack_group', 'Hora de início: 08/03/2025, 20:34:31', and 'ID de Correlação: e4e6d070-17ba-493c-9f50-e3f8e98e38ef'. A section for 'Próximas etapas' (Next steps) recommends adding and configuring IoT devices and configuring routing rules for device messages. On the right sidebar, there are links for 'Gerenciamento de Custos' (Cost management), 'Microsoft Defender for Cloud', and 'Tutoriais gratuitos da Microsoft' (Free Microsoft tutorials).

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)

Copilot

202305150171@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS. ESTAC...

Página inicial > full-stack-38202931 | Visão Geral >

full-stack Hub IoT

Pesquisar

Mover Excluir Atualizar Comentários

Visão geral

- Log de atividade
- IAM (Controle de acesso)
- Marcações
- Diagnosticar e resolver problemas
- Eventos
- Visualizador de recursos
- Gerenciamento de dispositivo
- Configurações do hub
- Configurações de segurança
- Defensor para IoT
- Monitoramento
- Automação
- Ajuda

Fundamentos

Grupo de recursos ([mover](#))

[fullstack_group](#)

Status: Active

Local: Brazil South

Região do serviço: Brazil South

Assinatura ([mover](#)): [Azure for Students](#)

Marcações ([editar](#)): [Adicionar marcas](#)

[Veja mais](#)

Uso Introdução

Nome do host: full-stack.azure-devices.net

Nível: Free

Limite diário de mensagens: [8.000](#)

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

Exibição JSON

Uso do Hub IoT

Número de mensagens usadas

Microsoft Azure

Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)

Copilot

202305150171@alunos... EDUCACIONAL (ALUNOS. ESTAC...

Página inicial > full-stack-38202931 | Visão Geral > full-stack

full-stack | Dispositivos Hub IoT

Pesquisar

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

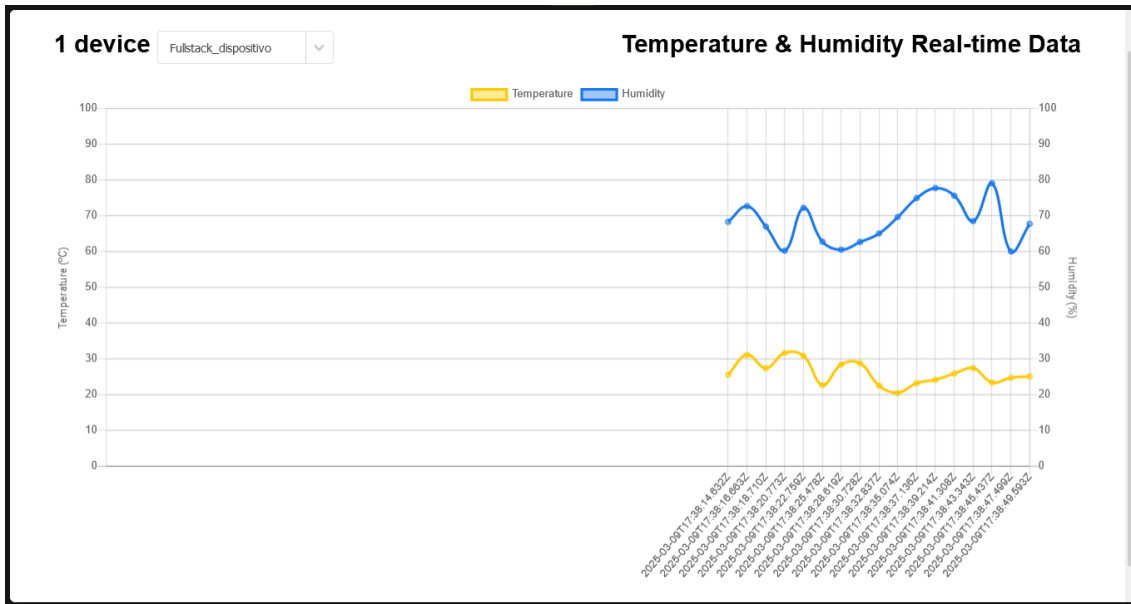
+ Adicionar Dispositivo Editar colunas Atualizar Atribuir marcas Excluir Localizar dispositivos usando uma consulta

insira a ID do dispositivo Tipos: todos + Adicionar filtro

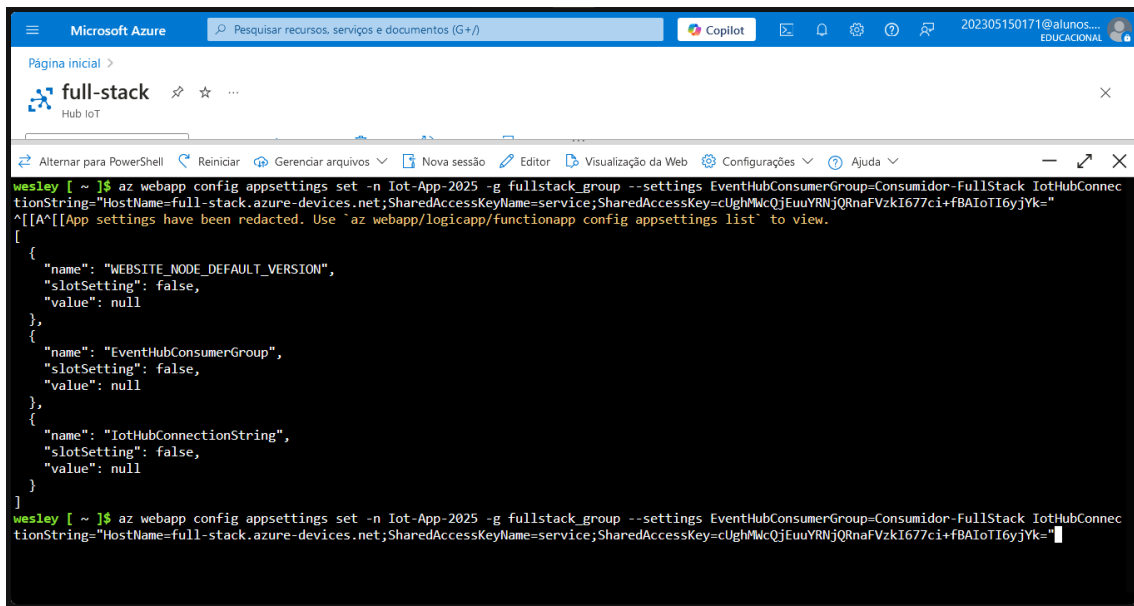
ID do Dispositivo	Tipo	Status	Última atualização do status	Tipo de aut...	Mens...	Marcas
Fullstack_dispositivo	Dispositivo IoT	Habilitado	--	Assinatura d...	0	

Dispositivos

- IoT Edge
- Configurações + Implantações
- Atualizações
- Consultas
- Configurações do hub
- Configurações de segurança



2. Segunda fase

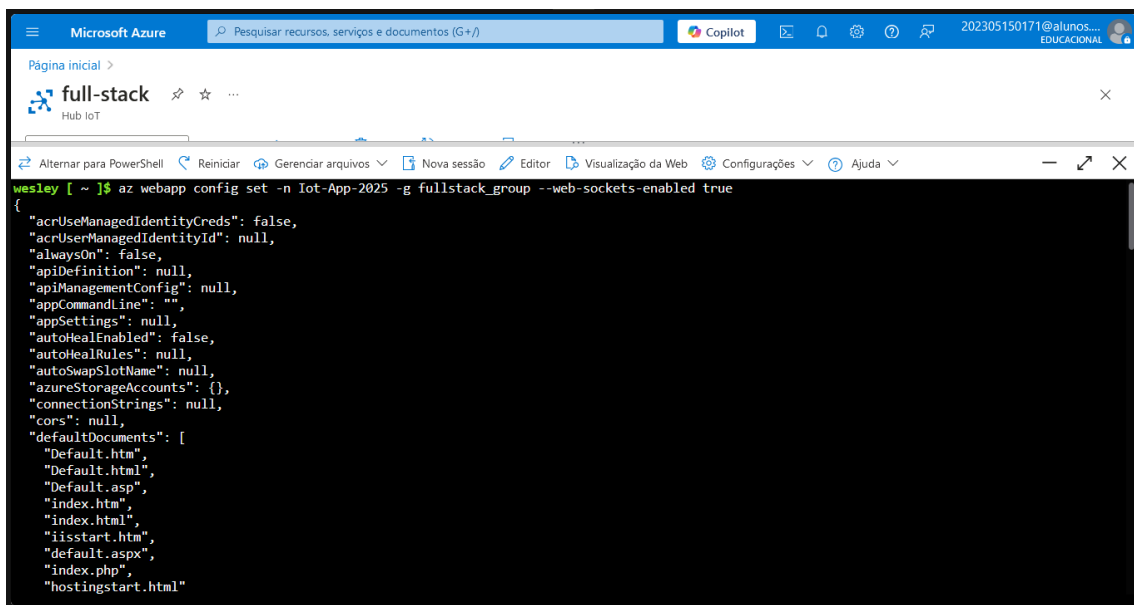


```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)
Copilot
202305150171@alunos... EDUCACIONAL

full-stack
Hub IoT

Alternar para PowerShell Reiniciar Gerenciar arquivos Nova sessão Editor Visualização da Web Configurações Ajuda

wesley [ ~ ]$ az webapp config appsettings set -n Iot-App-2025 -g fullstack_group --settings EventHubConsumerGroup=Consumidor-FullStack IotHubConnectionString="HostName=full-stack.azure-devices.net;SharedAccessKeyName=service;SharedAccessKey=cUgh*WcQjEuuyRNjQRnaFVzkI677ci+fBAIoTI6yjYk="
^[[A^[[App settings have been redacted. Use `az webapp/logicapp/functionapp config appsettings list` to view.
{
  {
    "name": "WEBSITE_NODE_DEFAULT_VERSION",
    "slotSetting": false,
    "value": null
  },
  {
    "name": "EventHubConsumerGroup",
    "slotSetting": false,
    "value": null
  },
  {
    "name": "IotHubConnectionString",
    "slotSetting": false,
    "value": null
  }
}
wesley [ ~ ]$ az webapp config appsettings set -n Iot-App-2025 -g fullstack_group --settings EventHubConsumerGroup=Consumidor-FullStack IotHubConnectionString="HostName=full-stack.azure-devices.net;SharedAccessKeyName=service;SharedAccessKey=cUgh*WcQjEuuyRNjQRnaFVzkI677ci+fBAIoTI6yjYk="
```

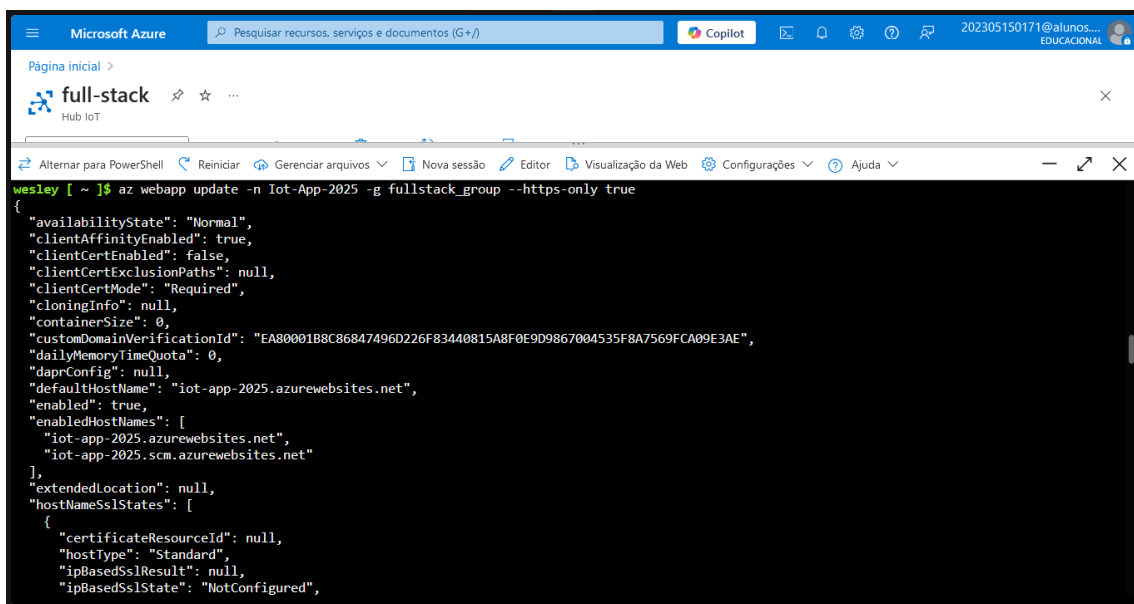


```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)
Copilot
202305150171@alunos... EDUCACIONAL

full-stack
Hub IoT

Alternar para PowerShell Reiniciar Gerenciar arquivos Nova sessão Editor Visualização da Web Configurações Ajuda

wesley [ ~ ]$ az webapp config set -n Iot-App-2025 -g fullstack_group --web-sockets-enabled true
{
  "acrUseManagedIdentityCreds": false,
  "acrUserManagedIdentityId": null,
  "alwaysOn": false,
  "apiDefinition": null,
  "apiManagementConfig": null,
  "appCommandLine": "",
  "appSettings": null,
  "autoHealEnabled": false,
  "autoHealRules": null,
  "autoSwapSlotName": null,
  "azureStorageAccounts": {},
  "connectionStrings": null,
  "cors": null,
  "defaultDocuments": [
    "Default.htm",
    "Default.html",
    "Default.asp",
    "index.htm",
    "index.html",
    "iisstart.htm",
    "default.aspx",
    "index.php",
    "hostingstart.html"
  ]
}
```



```
Microsoft Azure
Pesquisar recursos, serviços e documentos (G+/)
Copilot
202305150171@alunos... EDUCACIONAL

full-stack
Hub IoT

Alternar para PowerShell Reiniciar Gerenciar arquivos Nova sessão Editor Visualização da Web Configurações Ajuda

wesley [ ~ ]$ az webapp update -n Iot-App-2025 -g fullstack_group --https-only true
{
  "availabilityState": "Normal",
  "clientAffinityEnabled": true,
  "clientCertEnabled": false,
  "clientCertExclusionPaths": null,
  "clientCertMode": "Required",
  "cloningInfo": null,
  "containerSize": 0,
  "customDomainVerificationId": "EA80001B8C868474960226F83440815A8F0E9D9867004535F8A7569FCA09E3AE",
  "dailyMemoryTimeQuota": 0,
  "daprConfig": null,
  "defaultHostName": "iot-app-2025.azurewebsites.net",
  "enabled": true,
  "enabledHostNames": [
    "iot-app-2025.azurewebsites.net",
    "iot-app-2025.scm.azurewebsites.net"
  ],
  "extendedLocation": null,
  "hostNameSslStates": [
    {
      "certificateResourceId": null,
      "hostType": "Standard",
      "ipBasedSslResult": null,
      "ipBasedSslState": "NotConfigured",
    }
  ]
}
```

