

Azure IoT

Azure IoT (Internet das Coisas) é uma plataforma da Microsoft que permite conectar, monitorar, gerenciar e analisar dispositivos e dados da Internet das Coisas.

No projeto apresentado estaremos monitorando a temperatura e humidade de um simulador de raspberry PI.

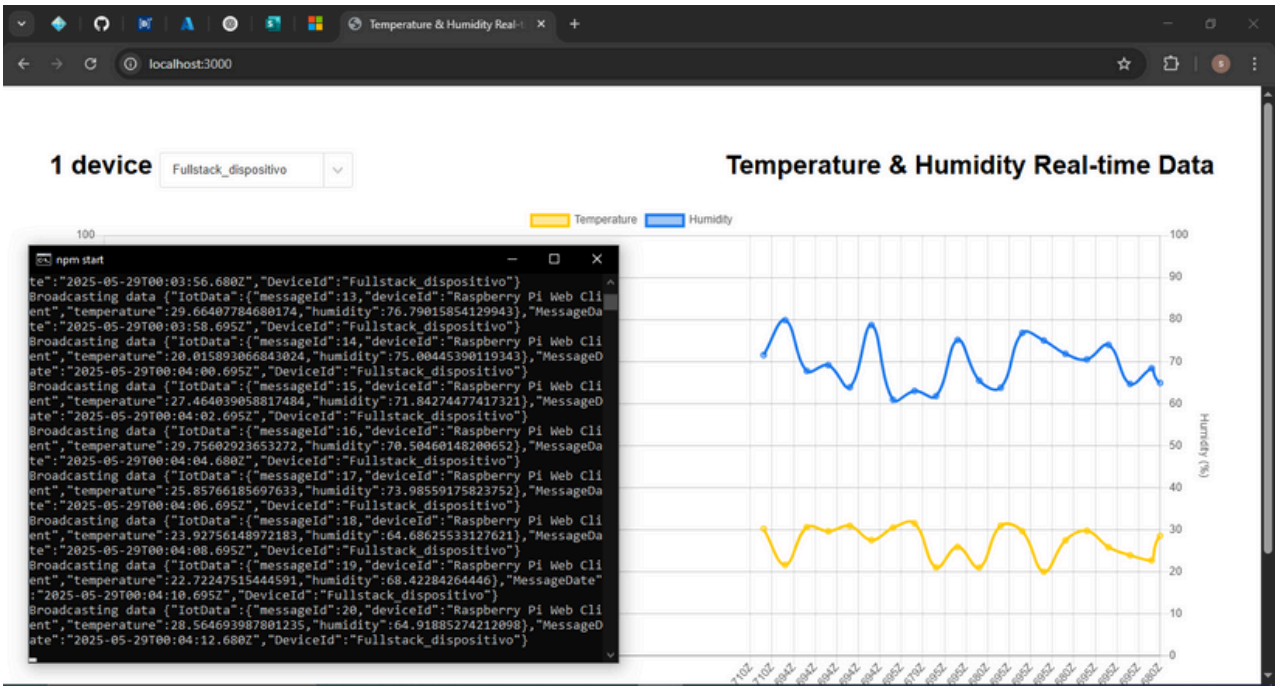
O projeto pode ser acessado pelo seguinte link:

- <https://inot.azurewebsites.net/>

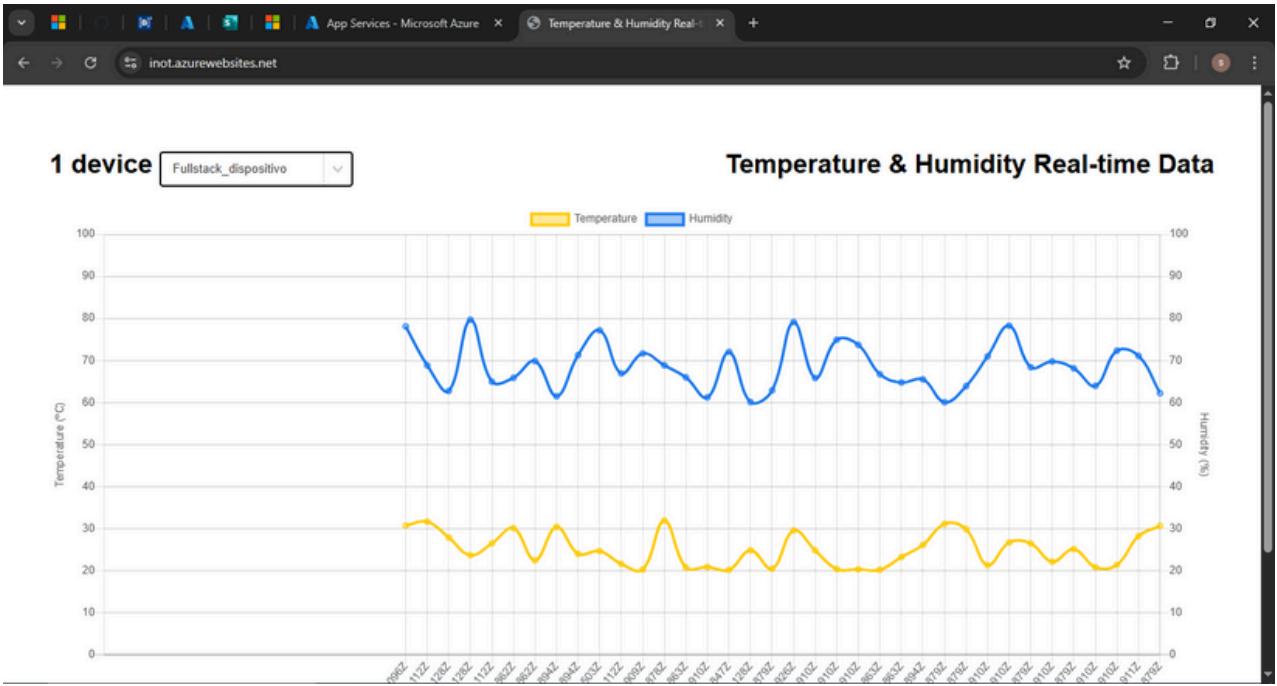
OBS: É necessário que o Raspberry pi (ou o q quer q seja) esteja ligado e conectado.

Abaixo segue imagens do projeto sendo executado na minha máquina e logo em seguida o projeto disponível no link:

Local:



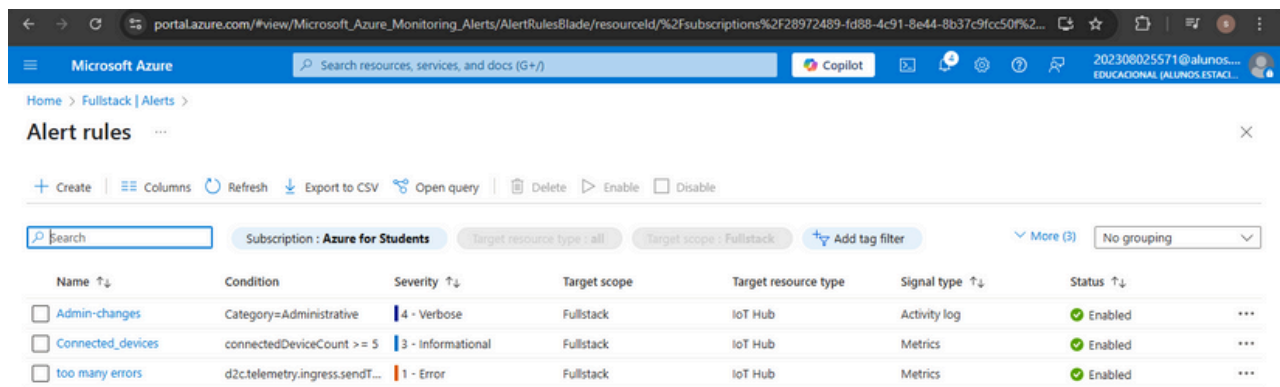
Online:



Extra

Dei uma explorada pela plataforma e suas funcionalidades como recomendado.

Cheguei a dar uma olhada no Defender e nos Alertas. Na imagem a seguir é possível ver os alertas criados:



Name	Condition	Severity	Target scope	Target resource type	Signal type	Status
<input type="checkbox"/> Admin-changes	Category=Administrative	4 - Verbose	Fullstack	IoT Hub	Activity log	Enabled
<input type="checkbox"/> Connected_devices	connectedDeviceCount >= 5	3 - Informational	Fullstack	IoT Hub	Metrics	Enabled
<input type="checkbox"/> too many errors	d2c:telemetry.ingress.sendT...	1 - Error	Fullstack	IoT Hub	Metrics	Enabled

Criei apenas alguns para fins de teste, não queria gastar todos os créditos ainda. Os mais importantes foram Resource Health e alerta para alterações administrativas. Também há alerta para número de dispositivos e caso haja uma quantidade significativa de erros.