

Plataforma Ubidots

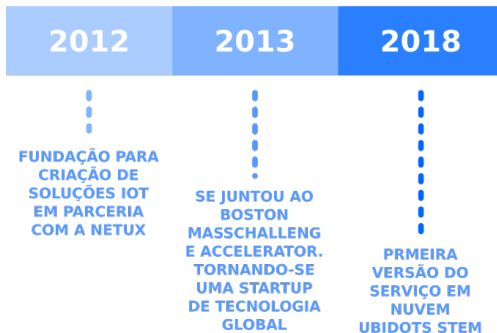
Rodrigo Blanke Lambrecht

Universidade Católica de Pelotas

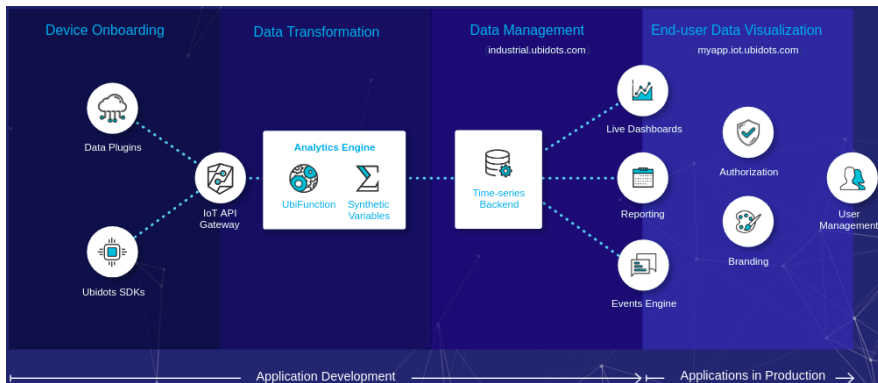
Pelotas, 2020

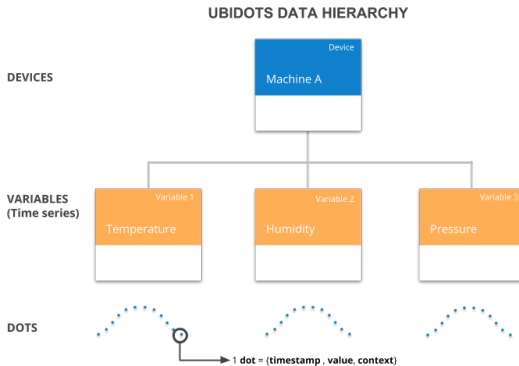


- 1 História
- 2 Topologia
- 3 Recursos
- 4 Versões
 - Ubidots
 - Ubidots STEM
- 5 Exemplos



Topologia





Application Enablement



Protocols

HTTP

MQTT

TCP

UDP

Connectivity

Wi-Fi

Cellular

Sigfox

LoRaWAN

LTE-M

NB-IoT

Hardware



**Uso
profissional**



**Uso
pessoal e/ou educacional**



	IoT Entrepreneur	Professional	Industrial	Scale
	\$49 /month	\$199 /month	\$499 /month	\$1,799 /month
	REQUEST A FREE TRIAL	REQUEST A FREE TRIAL	REQUEST A FREE TRIAL	REQUEST A FREE TRIAL
Devices 1 device = 20 variables	25	200	1,000	4,000
Data Ingestion	2 Million dots per month	15 Million dots per month	50 Million dots per month	200 Million dots per month
Data Extraction	2 Million dots per month	15 Million dots per month	50 Million dots per month	200 Million dots per month
End Users	-	50	200	800
Organizations	-	Unlimited	Unlimited	Unlimited
Additional devices	N/A	\$50 per block of 50 devices (\$1 per device)	\$25 per block of 50 devices (\$0.50 per device)	\$20 per block of 50 devices (\$0.40 per device)

Dots:

4 sensores (variáveis) atualizando o seu valor a cada 10 minutos irá gerar 17.280 dots por mês:

4 dots x 6 atualizações/horas x 24 horas x 30 dias

Todos os planos incluem por mês:

- 1000 Ubifunctions;
- 1000 execução de eventos;
- 100 Alertas de email e telegram;
- 10 SMS e 1 Ligação de voz.

- 3 dispositivos gratuitos para sempre;
- Mais de 200 bibliotecas de dispositivos de código aberto e tutoriais;
- Painéis em tempo real com mais de 30 tipos de widgets;
- Testes de condições para notificações por SMS, chamada de voz, e-mail, WebHook e alertas do Slack.

Obs:

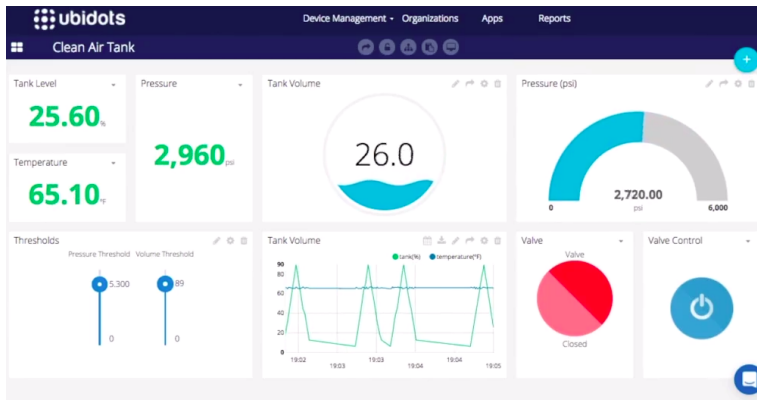
SMS e ligações apenas para EUA e Canadá.

Comparação

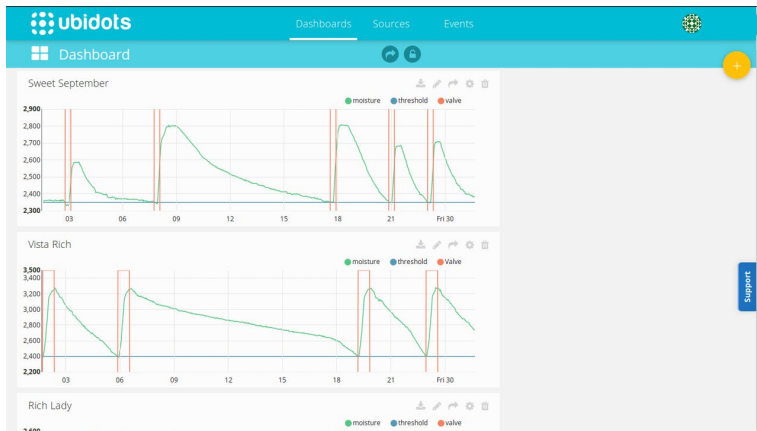
Versões

	UBIDOTS STEM	UBIDOTS (mínimo)
DISPOSITIVOS	10 (3 gratuitos e US\$ 4,50/mês por adicional)	De 25 a milhares
VARIÁVEIS	Até 10 por dispositivo	Até 20 por dispositivo
INSERÇÃO DE DADOS	4000 dots por dia	2 milhões dots por mês (66666 por dia)
EXTRAÇÃO DE DADOS	50000 dots por dia	20 milhões dots por mês (666666 por dia)
TAXA DE DADOS	1 solicitação por segundo	4 solicitações por segundo
RETENÇÃO DE DADOS	1 mês	2 anos
DASHBOARDS	3 (com até 10 widgets cada)	Ilimitados (widgets ilimitados)
SUPOORTE	Comunidade ou autoatendimento usando Central de Ajuda e API Docs	Chat e email (além da comunidade e central de ajuda)

Exemplos



Exemplos



UBIDOTS. Acessado em Out 2020. Disponível em: <https://ubidots.com/>