

The Climate Stalker

Criar um novo negócio

Produto – Serviço

Quadro de Experimentação

HI

A estação precisa se conectar e enviar dados ao dispositivo móvel do cliente

Status:	Nível de Incerteza:	Nível de Importância:	Tema da Hipótese:
Não testada	Baixo	Muito Alto	Cliente

Experimento

Como testar?

Ao fazer leitura do código QR do equipamento, o dispositivo móvel deverá abrir o aplicativo já pré instalado e logado na conta.

Com quem testar?



Antônio Vieira de Oliveira

Critérios de Validação

Emitir um som e uma mensagem de 'dispositivo emparelhado com a estação x' no dispositivo móvel. Mostrar conjunto de dados já coletados pela estação.

H2

Quando existe mais de uma estação, devem se conectar ao dispositivo móvel que por sua vez processará todos os dados tanto de estatísticas globais quanto estatísticas individual de cada estação

Status:

Não testada

Nível de Incerteza:

Baixo

Nível de Importância:

Muito Alto

Tema da Hipótese:

Cliente

Experimento

Como testar?

Ao ler cada código QR as estações devem aparecer gerando dados individuais no ecrã do dispositivo. Logo abaixo, deve fornecer gráficos estatísticos dos dados cruzados.

Com quem testar?



Antônio Vieira de Oliveira

Critérios de Validação

Surgimento de dados individuais de cada estação no ecrã que sejam fidedignos ao ambiente.
Surgimento de dados globais cruzados em gráficos e dados probabilísticos.

H3

Eventos climáticos drásticos podem afetar o equipamento

Status:

Nível de Incerteza:

Nível de Importância:

Tema da Hipótese:

Não testada

Baixo

Muito Alto

Problema

Experimento

Como testar?

Efetuar testes de estresse com as micro estações simulando eventos de inundações, descargas elétricas, impactos e compressão.

Com quem testar?



Antônio Vieira de Oliveira

Critérios de Validação

após testes, o equipamento ainda estará conectado e transmitindo dados fidedignos sem distorções.

H4

Conectividade pode ser afetada devido a latência da conexão a rádio

Status:

Não testada

Nível de Incerteza:

Alto

Nível de Importância:

Muito Alto

Tema da Hipótese:

Problema

Experimento

Como testar?

configurar diversas provedoras de serviço à rádio tanto as que entregam mal serviço quanto as que entregam um bom serviço e perceber falhas de disponibilidade entre o dispositivo móvel do cliente e a(s) estações.

Com quem testar?



Antônio Vieira de Oliveira

Critérios de Validação

os dados, mesmo com alta latência na rede, não sofrerão problemas de indisponibilidade que afetem a leitura e sincronia.