

4.3 Solução Proposta

Desenvolver um ambiente IoT em escala reduzida para teste de conceito; Desenvolver um sistema web para aquisição, armazenamento e acesso das informações geradas pelos sensores; Desenvolver um módulo que realize a avaliação de qualidade de sensores e dados, a partir dos dados fornecidos pelos colaboradores. As figuras 4.1 e 4.2 servem para ilustrar a solução.

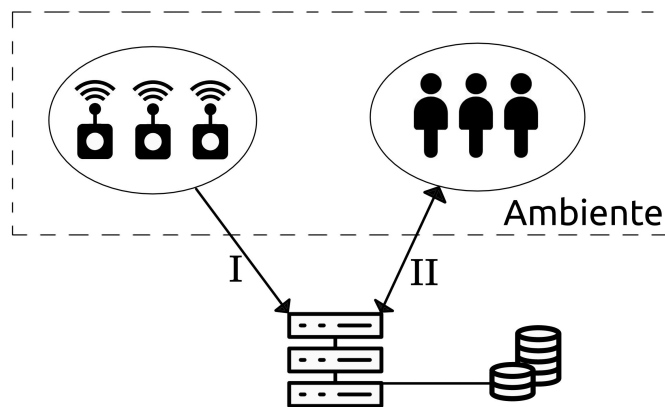


Figura 4.1: Esquema de funcionamento do sistema.

Na figura 4.1 a interação I consiste no envio dos dados coletados pelos sensores para o servidor. A interação II resulta do acesso dos usuários às informações contidas no sistema e o envio de suas percepções e sensações sobre o ambiente para o servidor.

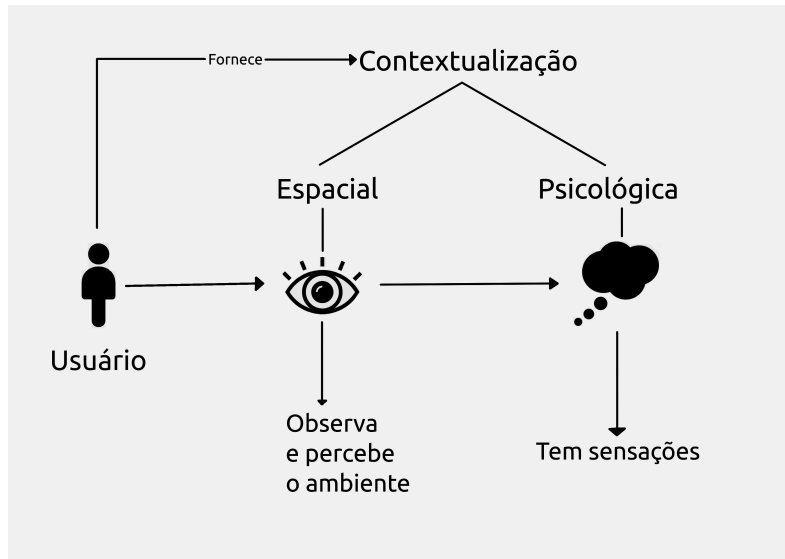


Figura 4.2: Esquema de participação dos usuários no sistema.

A figura 4.2 indica a forma em que o usuário pode auxiliar com informações importantes sobre suas percepções e sobre o ambiente, fornecendo uma contextualização para o sistema, como por exemplo:

- Quantidade de aberturas;
- Fontes de calor;
- Percepções de frio e calor.