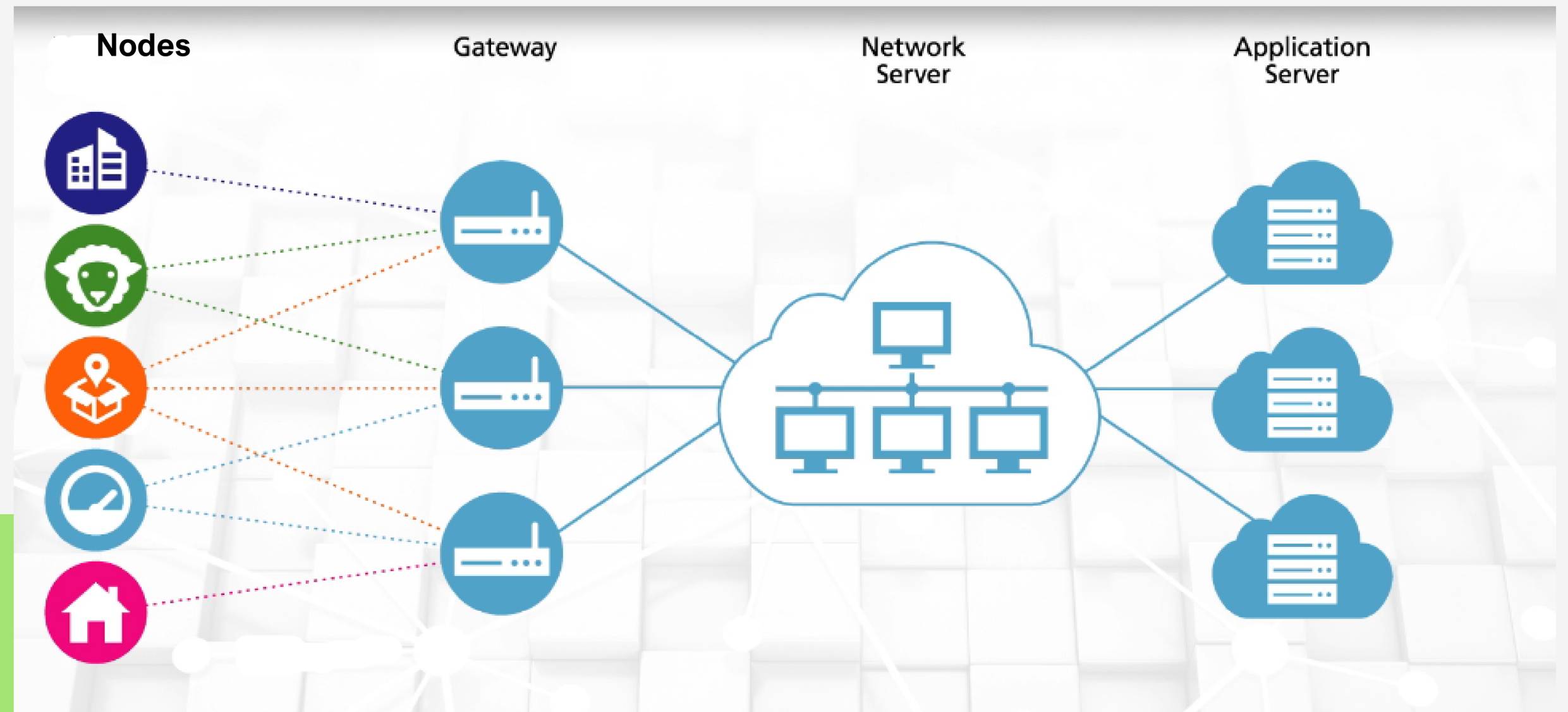


SISTEMA DE MONITORAMENTO NA IRRIGAÇÃO



TOPOLOGIA IOT



Node

Responsável pela coleta dos dados dos sensores de umidade e temperatura do ar, umidade do solo e luminosidade

Hardware Utilizado

- ESP32
- DHT11
- HIGRÔMETRO
- LDR
- NRF24L01



Gateway

Receberá os dados dos NODES e encaminhará as informações para o banco de dados na nuvem

Hardware Utilizado

- ESP8266
- NRF24L01



Nuvem

Implementa os serviços de banco de dados e permitir o acesso de dashboards para o usuário

Ferramentas Utilizadas

- Firebase
- Aplicativo



Topologia do Sistema

