

Controle de Acesso ao RU

Smartphone

Aplicativo

Consulta de dados

Autenticação de entrada

Compra de créditos

Comunicação

Busca de dados com o servidor

Pedido de entrada ao RU via módulo

Controle Acesso Local

Catracas

Placa ESP8266
NODE MCU v3

Interface com Usuário

Display

"Leitor de cartão"

Comunicação com Servidor

Comunicação com Smartphone

Servidor

Banco de Dados SQL

Programa para administração, atualização e consulta de dados

Comunicação via Internet

Help desk

Sistema de controle local dos créditos

Adicionar créditos

Consultar créditos

Ver histórico