## Smartphone + ID: int + senha : int + login(int,int) : void + getCredito() : int + getHistorico() : char [] + getOcupacaoRU(): int +addCredito(int) : void +pedirEntrada() : void +autentificar(int) : void

## Módulo Wifi Servidor + port: int + database : MySQL + ip: string + getCredito(int) : int + receberDadosWifi(): table + getHistorico(int) : char[] + enviarDadosWifi(table) : bool + getOcupacaoRU(): int + receberDadosSerial(): table + adicionarCredito(int) : int +enviarDadosSerial(table): bool + mudarCredito(int) : int +configWifi(): bool **Host Local** Leon 3 + data : Estrutura\_dados + data: Estrutura\_dados + loginAutentificação(int, int) : void + leituraCartao(): int + comandoSmartphone(): int + atualizarData(): void + autentificacaoSmartphone(int): int + consultarAluno(int): int + liberarCatraca(): void + consultarHistorico(int) : char [] + registraSaida(): void + addCredito(int,int): void Estrutura de dados + size: int + ocupacaoRU: int + lastUpdate : int + consultarCredito(int): int + cobrarCredito(int): bool + updateTotal(): void + updateUnico(int):void +entrada(): void

+saida(): void