

Implementação da Rotina de Verificação e Restart Automático do Servidor/Serviço

Projeto: FecaPay

Curso: Análise e Desenvolvimento de Sistemas – FECAP

Como o projeto FecaPay utiliza um banco de dados local SQLite embarcado no próprio aplicativo Android, não há um servidor externo ou serviço contínuo rodando que exija monitoramento e restart automático. O Android já possui seu próprio gerenciamento de ciclo de vida de atividades e serviços.

Em caso de falhas, o sistema operacional Android reinicia automaticamente o aplicativo ou o usuário pode relançar a aplicação manualmente sem impacto na integridade dos dados.

Caso futuramente o backend seja migrado para um servidor externo (como uma API em Node.js, Java ou hospedagem em nuvem), poderá ser implementada uma rotina de verificação usando ferramentas como PM2, cron jobs, ou serviços de monitoramento em nuvem, que reiniciam o serviço automaticamente em caso de falhas.