



# GESTÃO DE PROJETOS **GITEC/GO**



AVALIAÇÃO DA ARQUITETURA

SIIVG - COLETOR MOBILE

## COLETOR CAIXA (SIIVG)

Conforme análise da arquitetura, do aplicativo móvel (Coletor) do SIIVG foi possível detectar que a aplicação foi desenvolvida com o Visual Studio juntamente com o pacote **TACO** (Tools for Apache Cordova). Para a devida manutenção e funcionamento, se faz necessário o uso da Visual Studio nas versões 2015 ou 2017 com o TACO.

A **Microsoft** adquiriu o Xamarin e apostou nessa tecnologia para desenvolvimento mobile em sua plataforma, e por esta razão o pacote TACO (Tools for Apache Cordova) foi descontinuado, e já não oferece suporte para a versão mais recente do Visual Studio (2019).

O coletor foi desenvolvido nos moldes de um APP **PWA** (Portable Web Apps), na qual a estrutura da aplicação é semelhante à de um site, sendo esta posteriormente empacotada com o uso do Apache Cordova, gerando um arquivo APK para instalação em dispositivos móveis.

Foi possível capturar as telas da aplicação, mesmo sem o uso do Visual Studio, o que possibilitará uma melhor compreensão do fluxo de navegação e funcionamento do APP, permitindo gerar insumos para um novo modelo a ser desenvolvido.

Cordialmente,

Renato Bento de Souza

Designer UX - Gitec/GO