**1 Metodologia de Desenvolvimento**

Durante todo o fluxo do projeto como processos metodológicos estaremos abordando os conceitos de engenharia de software visando o PMBOOK para maximizar e garantir a qualidade de software. Para o desenvolvimento do aplicativo adotamos o React Native como linguagem de programação, esse aplicativo fara comunicação com o banco de dados PostgreSql através das api’s construídas utilizando a linguagem NodeJs, as api’s serão hospedadas no Heroku junto com o banco de dados já adotando os conceitos de computação em nuvem. O visual Studio Code foi adotado para a nossa plataforma de programação já que nos dá suporte à linguagem do aplicativo e das api’s. A primeira etapa do desenvolvimento é consumir a api do google para realizar a autenticação do usuário e permitir fazer uso do aplicativo, em seguida vamos programar o modulo de criação de grupos ligando o mesmo com a api do Whatsapp para poder enviar o convite do grupo de viajantes, essa api permite o usuário enviar o convite para as pessoas que o acompanharão. Na próxima etapa vamos fazer uso das bibliotecas e api’s do Google Maps permitindo o uso dos recursos de geolocalização. Estaremos realizando testes a todo momento para evitar possíveis problemas.