Neste projeto deve ser usado o modelo espiral, pois nele é possível alterar no escopo e não ter uma alta punição no planejamento de entrega por ele ser altamente flexível, já que em seu ciclo de vida temos pelo menos 3 verificações dos requisitos, além da entrega ramificada conforme o andamento da atividade.

Scrum pode ser aplicado pois, como o cliente quer a entrega mais rápido possível o método ágil seria melhor aplicável que simplesmente usar o modelo espiral e com as reuniões diárias, uma mudança no escopo seria mas fácil de ser adaptada.