Considerando as condições do projeto, sugiro que seja utilizado o Ciclo de vida de produção de software no **modelo de processo Espiral**.

Nesse modelo o projeto pode ser desenvolvido com flexibilidade, sendo possível repartir o software e podendo ter componentes individuais sendo evoluído em ritmo distintos.

Ele não é linear, é possível ir e voltar nas etapas, sendo tolerante a mudanças já que envolve negociação constante e deve passar a todo tempo por planejamento. Além da entrega com rapidez do software para convencer o cliente do investimento que ele fará.