**NAC I – Engenharia de Software (PropostaSIColetaLixo)**

14/04/2020

Rodrigo de Almeida Alencar

RM: 81959

Com base nas condições do projeto e requisitos do solicitante, iremos utilizar o CVS (Ciclo de Vida de Software) **ESPIRAL**.

Trata-se de um ciclo onde a suas características como: **flexibilidade de adaptação**, repartição em **módulos** de trabalho, desenvolvimento de **componentes individuais** e sua ampla possibilidade de **negociação** encaixam às condições do projeto, que são:  
  
- O solicitante do sistema (Chefe direto) ainda não tem claro se precisará de outros recursos no sistema de informação, além dos relatados anteriormente;

(O que leva a possibilidade de novas funcionalidades e requerimentos ao longo do projeto)

- Relata a possibilidade de mudanças de escopo;

- Solicitação de algum recurso antes do desenvolvimento em si para testes;

O andamento do projeto será conduzido de acordo com as prioridades demandadas e alinhadas com os stakeholders e o financiador do projeto.

2.

Uma vez que o projeto será conduzido no CVS espiral, tendo em vista suas características anteriormente, há a possibilidade de utilizar a metodologia ágil SCRUM no projeto.

Não apenas é possível utilizá-lo, como é recomendável, muito pela característica e particularidades do SCRUM quando se trata de a entrega de partes do projeto a fim do usuário/cliente poder testar e validar. Os ciclos de entrega (denominados SPRINTS) são muito importantes no contato e negociação constante com o solicitante, possibilidades de mudanças do escopo, e validação das rápidas entregas.