**Desafio 1**

**Aluno: Antony Raul Lima Pereira**

**Disciplina: Governança de TI**

Tendo em vista a discussão sobre implantar novo sistema, criação de setor, preparação dos sistemas, analisando as exigências de mercado, a escolha para gerenciar os projetos de TI para encaminhamento das atividades que estão planejadas para o início de 2021 será feita através do framework Scrum, o mesmo possibilita gerenciar projetos de forma ágil, tendo conceitos, práticas e ferramentas que facilitam definições de objetivo, ajudando no cumprimento dos prazos estabelecidos e contribuindo para o controle das ações estratégicas do negócio, buscando obter-se bons resultados para atender as necessidades do negócio.

Os projetos, através do scrum, terão o planejamento acontecendo por iterações, ou sprints como conhecidos, que são ciclos com duração de 2 a 4 semanas. Cada sprint estabelecida no início do ciclo será uma funcionalidade, que deve ser entregue em perfeitas condições de usabilidade e dentro do prazo de cada sprint ao final de cada ciclo.

Ao longo do projeto, as funcionalidades a serem desenvolvidas devem conter na lista a qual chamamos de Product Backlog. Essas funcionalidades são classificadas por ordem de prioridade pelo Product Owner, visando entregar primeiro aquelas que geram maior valor de negócio. No inicio de cada sprint será realizada uma reunião chamada Sprint Planning Meeting, onde a equipe do projeto irá selecionar as atividades que serão capazes de implementar durante o decorrer do determinado sprint.

Depois de definido o Product Backlog, no início de cada sprint, as atividades inerentes a cada funcionalidade são transportadas para a sprint Backlog, que é o documento de planejamento em que são determinados os requisitos e atividades a serem cumpridos dentro da sprint. Essas atividades são distribuídas pelos membros do Time Scrum, que darão sequência ao desenvolvimento da solução.

Serão realizadas reuniões diárias para se discutir sobre o andamento de uma sprint, sobre a atividade realizada no dia anterior, se há alguma dúvida, possíveis obstáculos e sobre as atividades que se iniciara no dia em questão.

Ao final de cada Sprint, é marcada uma nova reunião, chamada Sprint Review, para destacar os ajustes necessários ao produto, bem como fazer um outro debate, chamado de Sprint Retrospective, que tem como objetivo aprimorar o processo de trabalho, constatando oportunidades de melhoria.

A implementação do escritório de projetos para promover a padronização dos processos é importante pois o mesmo contribui na consolidação da documentação dos projetos. Ajudando a disseminar boas práticas na organização, além de garantir a utilização de metodologias, modelos e ferramentas e o cumprimento das diretrizes e políticas de governança.

O armazenamento em nuvem do novo servidor gera economia, mais segurança, economiza tempo, maximiza recursos, entre outros. Mesmo sendo uma grande tendencia para pequenas e grandes empresas, e trazendo inúmeros benefícios, manter a governança de TI nos recursos virtuais ainda se é de bastante importância.