**DESENVOLVIMENTO**

O desenvolvimento do sistema Hermes Management Assistant teve início no mês de novembro de 2014, juntamente com a escolha da organização cliente. Foi elaborado um cronograma e definido uma metodologia de gerenciamento de projetos pois atuaremos sobre um objetivo proposto e um padrão de qualidade estabelecido, considerando custos definidos previamente.

Após a escolha da organização cliente, realizamos uma entrevista com a representante Leticia Sanches Dutra, onde foram coletadas as necessidades iniciais que o sistema deveria possuir. Foi definido que o sistema possuiria 02 (dois) módulos, sendo eles Gestão e Pedidos, que serão desenvolvidos na plataforma *Microsoft Windows* com linguagem de programação C# e também foi definido que o banco de dados seria *SQL Server Express* com a versão 12. Baseados nessas informações foi elaborado o Escopo do Produto.

Com a definição do escopo do produto, o próximo passo foi a definição do escopo do projeto. Para isso foi criado o EAP que nos dá uma visão do projeto como um todo.

Após a conclusão desses processos, foram definidas as partes interessadas (*stakeholders*), assim como o cliente. Foram coletados requisitos funcionais necessários, realizado um levantamento das regras de negócio, assim como as necessidades e funcionalidades que o sistema deverá atender. Foi definido que o sistema terá um usuário administrador onde terá acesso limitado a todos os módulos do sistema. Essas informações coletadas formaram o Documento de Visão.

Conforme a metodologia de Gerenciamento de Projetos, foi estabelecido um planejamento de comunicação entre as partes interessadas, onde focamos em estabelecer a estratégia utilizadas para este fim. Foi definido que esta comunicação seria realizada através de reuniões presenciais e correio eletrônico.

De forma a otimizar a comunicação entre a equipe de desenvolvimento, foi adotadoum recurso de teleconferência denominado *Skype,* uma ferramentaque permite comunicação através da internet com o uso de voz sobre IP, além de reuniões semanais realizados no Centro Tecnológico da Universidade Positivo. Foi adotado também como método de desenvolvimento o Interativo Incremental, onde define que quando uma determinada parte do projeto está desenvolvida, apresentamos para o cliente.

Seguindo o escopo do projeto definido através do EAP, foi necessário estipular um Plano de Gerenciamento de Testes, no qual foi definido os integrantes responsáveis para garantir a qualidade e periodicidade do sistema.

Os requisitos funcionais do sistema, após registrados no documento de visão precisam ser representados. Isso é possível através da modelagem dos Casos de Uso.