**ENTREVISTA TÉCNICA**

**Grau de Aderência: Grau 3**

**Projeto:** Digitalização e Estoque

**Responsável:** Bemerson Lins

**Motivação do projeto:** Dentro da SuperBid existe várias plataformas para se colocar um produto em evento. A ideia central foi desenvolver um sistema chamado Gestor ao qual que seja único a atender a digitalização e estoque dos produtos, eliminando a utilização de sistemas legados. Com a plataforma Gestor, o intuito é atender a todas as áreas da Superbid, gerando uma integração entre as áreas, facilitando o acesso a informação vez que o usuário tem disponibilizado a informação e controle do produto em um único sistema.

**Elemento tecnologicamente novo ou inovador do projeto**: Anteriormente utilizava-se um sistema de loteamento de produtos, que era alimentado por uma planilha em Excel, essa planilha continha todas as informações de campo em relação ao produto, era necessário realizar o ajuste dos produtos e os lotes, após a alimentação de todas as informações era necessário subir as informações que constavam na planilha em dois sistemas Loteamento e Gate Importer.

Por meio de uma plataforma inovadora, foram desenvolvidos módulos sistêmicos que se comunica entre eles, de forma que todas as jornadas tenham conexões eliminando o acesso a diversos sistemas, que facilitou dentro da Superbid o cadastro de produtos. Foi necessário desenvolver novos serviços tanto para front-end e backend para que existisse integração do módulo de estoque na plataforma Gestor com objetivo de facilita a jornada do usuário dentro de uma plataforma unificada de evento como um todo.

**Desafio Tecnológico/ Riscos Tecnológicos:**Não houve problemas técnicos que pudessem inviabilizar os desenvolvimentos, os riscos foram mitigados por meio da competência e conhecimento dos colaboradores que atuaram nos desenvolvimentos. Antes da concepção da solução foi determinado todos os problemas que poderiam acontecer no decorrer dos desenvolvimentos, o estudo prévio mostrou que a solução seria factível e viável para empresa.

O time precisou utilizar técnicas de desenvolvimento e arquiteturas de softwares mais modernas, tais como: desenvolvimento assíncrono utilizando o conceito de comunicação através de um broker de mensageria; utilizados os conceitos de micro front-end para apresentar as interfaces ao usuário, para que houvesse independência na hora de atualizar os módulos sem que impactasse outros times/módulos na plataforma; para comunicação do micro front-end para o back-end foi utilizado os conceitos de microserviços, com intuito de ter todas as vantagens que o conceito oferece tais como: alta disponibilidade, escalabilidade, desacoplamento, entre outros.

**Metodologia:** Scrum; utilizando as linguagens java, nodeJS, reactJS, Docker. Banco de dados MySql e MongoDB.

**Datas de Início e fim**

Início – jan/2020

Previsão de Término – Projeto de desenvolvimento recorrente, onde se espera evolutivas ao longo de sua vida útil.