

Processo de software

BestRoom

Maria Jakeline Freitas da Silva

Natan Almeida de Lima

**Processo(s) de Software**

Os processos de softwares escolhidos para o desenvolvimento da aplicação *BestRoom* foram:

Scrum: consiste na produção de uma lista de itens a serem priorizados no desenvolvimento (*backlog)*, da qual são avaliados os itens que deverão ser produzidos no próximo período de 15 a 30 dias, período denominado *sprint.* Já os itens que compõem a sprint, são chamados de *sprint backlog*.

FDD: *Feature Driven Development* ou Desenvolvimento Dirigido a Funcionalidades consiste em dividir as tarefas de acordo com as funcionalidades, gerando assim, valor na visão no cliente, que já pode utilizar ou testar funcionalidades separadas em um espaço curto de tempo. E como se trata de uma metodologia ágil, a escolha do Processo FDD permite um feedback do cliente em um curto período de tempo, evitando assim que mudanças em partes específicas do sistema possam custar mais do que se fossem realizadas previamente, seja este valor em tempo ou valor monetário.

No início do projeto, foi selecionado as funcionalidades básicas do sistemas e desenvolvido por ambos, de forma complementar. As funcionalidades produzidas não foram desenvolvidas de forma sequencial de uso, por exemplo: o sistema de login foi desenvolvido antes do sistema de cadastro de usuário. Porém a cada etapa, o sistema se tornou mais completo e cada vez mais funcional. A ideia foi montar o esqueleto da aplicação junto à parte visual de cada *feature*, porém não de forma totalmente completa, como na listagem de reservas, que mesmo funcional, ainda necessita adicionar elementos visuais como *modal* de detalhes e tornar funcional a paginação de reservas do usuário.

Para a divisão das tarefas, foram realizadas videochamadas na plataforma Google Meets inicialmente de 15 em 15 dias, devido à situação atual de pandemia e suspensão das aulas. Com a retomada das aulas de forma remota, as reuniões se tornaram mais regulares, com reuniões a cada 5-7 dias ou até menos. Ao final de cada sprint, eram avaliados quais itens ou *features* iriam ser desenvolvidos.

Segue abaixo o *Backlog* do produto:

**Product BackLog**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint - 1** | | | |
| **Cod** | **Descrição** | **Prioridade** | **Status** |
| 1 | Modelagem do banco | Alta | Completo |
| 2 | Criação do banco | Média | Completo |
| 3 | Inserção de dados para testes | Baixa | Completo |
| 4 | Produzir Tela de Login | Média | Completo |
| 5 | Produzir Tela de Cadastro | Média | Completo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint - 2** | | | |
| **Cod** | **Descrição** | **Prioridade** | **Status** |
| 6 | Realizar Login | Baixa | Completo |
| 7 | Realizar Cadastro de Usuário | Média | Completo |
| 8 | Produção da Tela Home | Média | Completo |
| 9 | Pesquisa de Estabelecimentos Disponíveis | Alto | Completo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint - 3** | | | |
| **Cod** | **Descrição** | **Prioridade** | **Status** |
| 10 | Produção da tela de Estabelecimentos disponíveis | Média | Completo |
| 11 | Listar quartos disponíveis | Alto | Completo |
| 12 | Tela Quartos Disponíveis | Média | Completo |
| 13 | Tela Minhas Reservas | Baixa | Completo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint - 4** | | | |
| **Cod** | **Descrição** | **Prioridade** | **Status** |
| 14 | Reservar Quarto | Alta | Completo |
| 15 | Listar Reservas | Alta | Completo |
| 16 | Implantar banco no heroku.com | Média | Completo |
| 17 | Realizar Login Utilizando o Serviço | Média | Completo |
| 18 | Realizar Cadastro Utilizando o Serviço | Média | Completo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint - 5** | | | |
| **Cod** | **Descrição** | **Prioridade** | **Status** |
| 19 | Busca de Estabelecimentos utilizando o Serviço | Média | Completo |
| 20 | Busca de quartos utilizando Serviço | Média | Completo |
| 21 | Listagem de Reservas Utilizando o Serviço | Média | Completo |
| 22 | Reservar quarto utilizando o Serviço | Alta | Completo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sprint - 6** | | | |
| **Cod** | **Descrição** | **Prioridade** | **Status** |
| 23 | Implementar alert boxes nas páginas | Baixa | Em andamento |
| 24 | Mudar solicitações leitura de dados no banco | Alta | Não iniciado |
| 25 | Efetuar pagamento das reservas | Alta | Não iniciado |
| 26 | Mostrar detalhes das reservas em modal | baixo | Em andamento |
| 27 | Paginação de Reservas | baixo | Não Iniciado |