**AC 01 -** [**Arquitetura e Projeto de Sistemas**](https://classroom.google.com/c/MjY4NDcyOTk4Mzcz)

**Grupo OPE: MaapSystem:**

Projeto de controle de pedidos desenvolvido para a empresa Sorvetunes.

**Integrantes do projeto:**

Alexsandro Augusto Ignácio - RA 1901705

Adriel Vicente da Conceição - RA 1901842

Ariane Santos Cavalcante - RA 1902296

Micaella Borges Leal – RA 1902427

Faça o diagrama de deployment do seu projeto de OPE, apresente os requisitos funcionais e não funcionais e caso seja necessário, faça uma breve descrição do diagrama. Os alunos que não tem grupo de OPE, fazer o diagrama baseando-se no arquivo anexo.

**Requisitos funcionais:**

* SSS-00001: O Sistema DEVE solicitar o cadastro da loja antes de gerar o orçamento.
* SSS-00002: O Sistema DEVE permitir que a loja gere um orçamento para consulta previa, antes de ser aprovado.
* SSS-00003: O Sistema DEVE salvar um rascunho do orçamento para que posteriormente a loja possa consulta-lo.
* SSS-00004: O Sistema DEVE cancelar descartar o orçamento caso ele não tenha sido concluído no tempo estipulado.
* SSS-00005: O Sistema quando acionado pelo vendedor D
* SSS-00006: O Sistema DEVE enviar uma mensagem ao vendedor quando o prazo de resposta do orçamento estiver próximo ao prazo final.
* SSS-00007: O Sistema DEVE permitir que a loja cancele o seu pedido.
* SSS-00008: O Sistema DEVE permitir que o vendedor recuse o pedido.
* SSS-00009: O Sistema DEVE permitir que o vendedor aceite o pedido.
* SSS-00010: O Sistema DEVE enviar uma mensagem quando o pedido for recusado.
* SSS-00011: O Sistema DEVE solicitar a loja as formas de pagamentos.
* SSS-00012: O Sistema DEVE consultar o pagamento antes de gerar o status do pedido.
* SSS-00013: O Sistema DEVE devolver itens do pedido cancelado ao estoque.
* SSS-00014: O Sistema DEVE atualizar o estoque.

**Requisitos não funcionais:**

Requisitos de produtos:

* SSS-00015: Possui disponibilidade durante o uso da aplicação.
* SSS-00016: Usabilidade: Usuário poderão utilizar o sistema depois que passarem por treinamento.
* SSS-00017: Eficiência: O sistema terá um tempo determinado para processar número x de requisições.
* SSS-00018: Portabilidade: O sistema funcionará exclusivamente para plataforma web.

Requisitos organizacionais:

* SSS-00019: Implementação: A linguagem de programação utilizada será a python, por se tratar de uma linguagem ensinada na faculdade e de maior domínio do grupo. Proporciona maior flexibilidade no desenvolvimento por possuir diversos frameworks e ser dinâmica.
* SSS-00020: Padrão: Uso de programação orientada a objeto.
* Requisitos externos:
* SSS-00021: Foi acordado com o cliente que utilizaremos o AZURE e AWS para hospedagem do sistema.
* SSS-00022: O sistema deverá se comunicar com o sistema de banco MYSQL.
* SSS-00023: O sistema deverá atender as normas legais.
* SSS-00024: Relatórios deveram ser fornecidos sempre as sextas-feiras.

**Descrição do diagrama:**

O sistema utilizará para interface com o usuário html, css no browser web do cliente, sendo as informações processadas na aplicação com três camadas alocado no servidor azure, a camada model será responsável por se comunicar com o banco de dados mysql alocado no servidor AWS.

