**Challenge, Sprint – 2:**

**Domain Driven Design**

**Projeto: BIKE CHECK**

**Integrantes:**

⦁ Eduardo Foncesca Finardi | RM: 98624

⦁ Miguel Santos | RM: 551640

⦁ Murilo Munari | RM: 94164

⦁ Felipe Morais | RM: 551463

⦁ João Gabriel Cardoso | RM: 552078

**Sumário**

1 - Capa ............................................................................ 1

2 - Sumário ....................................................................... 2

3 - Explicação do Projeto ................................................ 3

4 - Diagrama ..................................................................... 4

Descritivo do projeto

O diagrama de classes consiste em 8 classes divididas nas principais partes de uma bicicleta, para assim podermos planejar melhor nosso projeto. Sendo elas divididas da melhor maneira para que a inteligência artificial possa separá-las e analisá-las individualmente de maneira rápida e objetiva.

Assim que o cliente enviar suas respectivas fotos e vídeos de sua bicicleta, nossa inteligência artificial programada por Java e Python terá um banco de dados que se autoatualiza, ela identificará de acordo com cada classe as partes da bicicleta e colocará em comparação com modelos originais novos e assim avaliando se a bicicleta está apta a assinar o seguro, se houve algum dano à bicicleta e o seguro precisa ser acionado, entre outros cenários.

O nosso objetivo com esse projeto é ajudar a Porto a melhorar seu antigo sistema que se utiliza de funcionários, o que não será mais necessário, pois a avaliação será feita totalmente online e por robôs.