**iUUL - Grupo 1 - Turma 4 BackEnd.**

Desafio #4.1 - Sistema de Controle de Bicicletário - Verificação

Integrantes:

Trio 1 - Aluguel:  
 . Darlysson

. Emanuel

. Irwing

Trio 2 - Equipamento:

. Linderval

. Pedro

. Victor.

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relatório Trio 1:**

**UC01** – Cadastrar Ciclista **[RF1]**

Microsserviço *Aluguel*

[FRONT] (POST) /ciclista **[A1]**

[BACK] (POST) /ciclista **[R1][R2]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /validaCartaoDeCredito  **[A2][A3]**

[BACK] (POST) /enviarEmail **[E1]**

**UC02** – Confirmar email **[RF2]**

Microsserviço *Aluguel*

**\*?**[BACK] (GET) /ciclista/existeEmail/{email}

[BACK] (POST) /ciclista/{idCiclista}/ativar **[E1]**

**UC03** - Alugar Bicicleta **[RF3], [RF6], [RF7], [RF12], [RF13], [RF14]**

Microsserviço *Aluguel*

[FRONT] (POST) /aluguel

[BACK] (GET) /ciclista/{idCiclista}/permiteAluguel **[R1][E1][R5]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (GET) /tranca/{idTranca} **[A1][E5]**

[FRONT] (GET) /tranca/{idTranca}/bicicleta **[E2]**

[FRONT] (POST) /bicicleta/{idBicicleta}/status/EM\_USO**[E4]**

[BACK] (POST) /tranca/{idTranca}/destrancar **[R3]**

[FRONT) (GET) /ciclista/{idCiclista}/bicicletaAlugada

Microsserviço *externo*

[BACK] (POST) /cobrança **[E3][R2]**

[BACK] (POST) /enviarEmail **[R4]**

**UC04** - Devolver Bicicleta **[RF4], [RF5], [RF8], [RF9], [RF13], [RF14], [RF15]**

Microsserviço *Aluguel*

[BACK] (GET) /ciclista/{idCiclista}/bicicletaAlugada

[BACK] (POST) /devolucao **[A4] [E1] [R1][A1][R2]**

[FRONT] (POST) /devolucao **[A3]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (GET) /cobranca/{idCobranca}

[BACK] (POST) /enviarEmail **[R3]**

**UC06** - Alterar Dados do ciclista **[RF11]**

Microsserviço *Aluguel*

[FRONT] (POST) /ciclista **[R1][R2]**

[BACK] (PUT) /ciclista/{idCiclista} **[A1][A2]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /enviarEmail **[E1]**

**UC07** - Alterar Cartão **[RF11]**

Microsserviço *Aluguel*

[FRONT] (POST) /cartaoDeCredito

[BACK] (GET) /cartaoDeCredito/{idCiclista}

[BACK] (POST) /validaCartaoDeCredito **[A1]**

[BACK] (PUT) cartaoDeCredito/{idCiclista} **[A2]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /enviarEmail **[E1]**

**UC08** – Incluir Bicicleta na Rede de Totens **[RF17]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (GET) /bicicleta/{idBicicleta} **[E1] [E3] [R3]**

[BACK] (POST) /bicicleta/integrarNaRede **[R1]**

[BACK] (POST) /tranca/{idTranca}/trancar

[BACK] (POST) /bicicleta/{idBicicleta}/status/DISPONIVEL **[E1]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /enviarEmail **[R2][E2]**

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Relatório Trio 2:**

**UC09** – Retirar Bicicleta para Reparo ou Aposentadoria **[RF18]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (POST) /bicicleta/retirarDaRede

[FRONT] (POST) /bicicleta/{idBicicleta}/status/{acao} **[A1]**

[BACK] (GET) /tranca/{idTranca}

[FRONT] (GET) /tranca/{idTranca}

[BACK] (GET) /tranca/{idTranca} **[A2] [E1]**

[BACK] (POST) /tranca/{idTranca}/status/{acao}

[FRONT] (POST) /tranca/{idTranca}/destrancar

[BACK] (POST) /bicicleta/{idBicicleta}/status/{acao}

[BACK] (POST) /bicicleta/{idBicicleta}/status/{acao} **[R1]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /enviarEmail **[R2] [E2]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (POST) /bicicleta/{idBicicleta}/status/{acao}

**UC10** – Manter cadastro de bicicletas **[RF16]**

* Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (GET) /bicicleta **[R4]**

[FRONT] (POST) /bicicleta **[A1][A2][A3][A4][A5] [R1] [R2] [R3] [R5]**

[BACK] (DELETE) /bicicleta/{idBicicleta} **[A3]**

**UC11** – Incluir Tranca em Totem **[RF20]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (POST) /tranca/{idTranca} **[E1] [R1] [R3]**

[BACK] (POST) /tranca/{idTranca}/status/{acao}

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /enviarEmail **[E2] [R2]**

**UC12** – Retirar Tranca do Sistema de Totens Reparo **[RF21]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (POST) /tranca/retirarDaRede **[A1]**

[BACK] (GET) /tranca/{idTranca} **[A2][E1]**

[BACK] (POST) /tranca/retirarDaRede **[R1]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] POST /enviarEmail **[R2]**

**UC13** – Manter Cadastro de Trancas **[*RF19*]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (GET) /tranca **[R4]**

[FRONT] (DELETE) /tranca/{idTranca} **[A2] [A3]**

[FRONT] (POST) /tranca **[A1][A4] [R1] [R2] [R3]**

**UC14** – Manter Cadastro de Totens **[RF22]**

Microsserviço *Equipamento*

[FRONT] (GET) /totem **[R3]**

[FRONT] (DELETE) /totem/{idTotem} **[A1][A2]**

[BACK] (POST) /totem **[A3][A4] [A5] [R1] [R2]**

**UC015** – Manter Cadastro de Funcionários **[RF23]**

* Microsserviço *Aluguel*

[FRONT] (GET) /funcionario

[BACK] (GET) /funcionario **[R2] [ R3]**

[FRONT] (POST)/funcionario **[R2]**

[BACK] (POST) /funcionario **[A1] [A2] [A5]**

[FRONT] (GET)/funcionario/{idFuncionario}

[BACK] (GET) /funcionario/{idFuncionario}

[FRONT] (PUT)/funcionario/{idFuncionario} **[A1]**

[BACK] (PUT) /funcionario/{idFuncionario}

[BACK] (DELETE) /funcionario/{idFuncionario} **[A3]**

**UC16** – Cobrar Taxas Atrasadas **[RF10]**

Microsserviço *Externo*

[BACK] (POST) /processaCobrancasEmFila

[BACK] (POST) /cobranca

[BACK] (POST) /filaCobranca **[R1] [E1]**

[BACK] (GET) /cobranca/{idCobranca}

[BACK] (POST) /validaCartaoDeCredito

[BACK] (POST) /enviarEmail **[R2]**