

➤ Requisito 6

// Especificações de Requisitos

Requisitos US: ml-[código us]-01

User Story 2

Representação JSON 2

Contratos referentes a User Story 3

Importante:

As histórias de usuários são contadas do ponto de vista [do ator americano] de acordo com suas necessidades. Os serviços são expostos a partir do depósito de distribuição para serem consumidos pelo [ator americano] solicitante. Os contratos referem-se à História do Usuário.

User Story Name: Alterar temperatura de um setor via WebSocket

Horas Estimadas: 4 horas

COMO Representante QUERO poder alterar a temperatura de um setor via WebSocket PARA poder utilizar outros dispositivos para realizarem o monitoramento das temperaturas

CENÁRIO 1: Quando a temperatura é alterada por WebSocket

DADO QUE foi enviado a solicitação de alteração de temperatura de um setor pelo WebSocket

QUANDO o setor é válido

ENTÃO atualizar a temperatura do setor

VALIDAÇÃO

- A origem da conexão do websocket deve estar autorizada a conectar no servidor
- O objeto para alterar a temperatura deve vir com o ID do Setor e a temperatura na mensagem do websocket.

User Story Name: Monitorar alterações de temperaturas em um setor em tempo real

Horas Estimadas: 1 horas

COMO Representante QUERO poder monitorar as alterações de temperatura de um setor PARA saber se a temperatura está acima do necessário para armazenar e preservar os lotes presentes no mesmo

CENÁRIO 1: Quando a temperatura informada está acima da necessária

DADO QUE foi realizado a atualização da temperatura de um setor pelo WebSocket

E que o setor possua lotes

QUANDO a temperatura estiver acima da temperatura necessária

ENTÃO é criado a mensagem de alteração de temperatura

E o status da mensagem **é definido como 'WARN'**

E a mensagem é publicada no topico de monitoramento de alterações de temperatura

CENÁRIO 2: Quando a temperatura informada está abaixo ou igual a necessária

DADO QUE foi realizado a atualização da temperatura de um setor pelo WebSocket

E que o setor possua lotes

QUANDO a temperatura estiver igual ou menor que a temperatura necessária

ENTÃO é criado a mensagem de alteração de temperatura

E o status da mensagem **é definido como "OK"**

E a mensagem é publicada no topico de monitoramento de alterações de temperatura

VALIDAÇÃO

A origem da conexão do websocket deve estar autorizada a conectar no servidor

- O objeto para alterar a temperatura deve vir com o ID do Setor e a temperatura na mensagem do websocket.

Representação JSON

Request

```
{  
  "sectorId": Long,  
  "temperature": Double  
}
```

Response

```
{  
  "sectorId": Long,  
  "temperature": Double,  
  "status": String  
}
```

Response

Contratos referentes a la User Story

WS	URI	US-code
topic	/api/v1/topic/notify	Tópico para receber as notificações de alteração de temperatura dos setores
topic	/api/v1/warn	Socket para enviar a solicitação de alteração de temperatura