**Criar aplicação Quarkus**

* Acessar io.quarkus e adicionar as dependências necessárias
  + RESTEasy JAX-RS
  + RESTEasy Jacson
* Adicionar extensões pelo terminal
  + mvn quarkus:list-extensions
  + mvn quarkus:add-extension -Dextensions=”quarkus-resteasy-jackson”

**Aplicação Quarkus**

* Criar Movie Resource
  + Criar método para criar lista de Movies
  + Criar endpoint para listar os filmes
  + Criar endpoint para adicionar um filme à lista
  + Criar endpoint para mostrar o tamanho da lista de filmes
  + Criar endpoint para atualizar filme
  + Criar endpoint para deletar o filme
* Criar Movie.class
  + Long id
  + String title

**Open API Quarkus**

* @Tag(name = “Movie Resource”, desciption = “Movie REST APIs”)
  + Colocar uma tag para iniciar a documentação
  + Pode colocar na classe
* @Operation(

operationId = “getMovies”,

summary = “Get Movies”,

description = “Get all movies inside the list”)

* + Serve para fazer uma breve descrição do método que será usado na requisição
* @APIResponse(

responseCode = “200”,

description = “Operation Completed”,

content = @Content(mediaType = MediaType.APPLICATION.JSON)

* + Serve para colocar as descrições caso ocorra algum status code.
* @Operation(  
   operationId = "insertMovie",  
   summary = "Insert Movie",  
   description = "Insert movie inside the list"  
  )  
  @APIResponse(  
   responseCode = "201",  
   description = "Operation Completed",  
   content = @Content(mediaType = MediaType.*APPLICATION\_JSON*)  
  )  
  @POST  
  public Response insertMovie(  
   @RequestBody(  
   description = "Movie to create",  
   required = true,  
   content = @Content(schema = @Schema(implementation = Movie.class))  
   )  
   Movie newMovie) {  
   movieList.add(newMovie);  
   return Response.*status*(Response.Status.*OK*.getStatusCode()).build();  
  }

**Swagger UI**

* As configurações já vão ser replicadas devido a implementação do OPEN API, basta acessar o endpoint localhost:8080/q/Swagger-ai
* **Path:**
  + Caso queiramos alterar o path da documentação precisamos alterar o arquivo application.properties
    - quarkus.swagger-ui.path=/api-docs

**Microprofile RestClient**

* **Utilizado a API** <https://www.tvmaze.com/>
* **Criar classe TvMazeResource**
  + **Criar lista de TvSerie**
  + **Criar método para listar as séries**
  + **Criar método para povoar a lista de TvSerie**
  + **Criar método para povoar o SET de genres**
* **Criar classe TvSerie**
  + **Criar variáveis:**
    - **Long id**
    - **String name**
    - **URL url**
    - **String summary**
    - **STring language**
    - **Set<String> genres**
    - **URL officialSite**
  + **Criar construtor recebendo todas as variáveis**
* **Criar variável para acessar a api TV MAZE Proxy**
  + **Inserir anotação @RestClient**
* **Criar classe TvMazeProxy**
  + **Inserir a anotação @RegisterRestClient(configkey = “tvmaze”)**
    - **Inserir no application.properties as configurações necessárias para puxar a url.**
      * **restclient-tvmaze/mp-rest/url=https://api.tvmaze.com/**