Lembrar que Categoria é um enum então precisamos converter esses dados.

@GetMapping("/categoria/{nomeGenero}")  
public List<SerieDTO> consultarPorCategoria(@PathVariable String nomeGenero){ // Vamos obter uma lista de serie pela categoria.  
 return serieService.consultarPorCategoria(nomeGenero);  
}

public List<SerieDTO> consultarPorCategoria(String nomeGenero) {  
  
 Categoria categoria = Categoria.*fromPortugues*(nomeGenero);  
 List<Serie> serie = repositorio.findByGenero(categoria);  
 return converteDados(serie);  
}

**PEGAMOS OQUE VEM DO NAVEGADOR EX, ação**

**2: Passamos para o nosso método converte para português, ação ele vai transformar em ACTION**

**3: Pegamos tudo que vem do banco como ACTION**

**4: Jogamos isso em uma lista e convertemos para retornar os dados para o navegador.**