Lembrar que agora precisamos converter os dados para DTO e assim mandar para o navegador.

private List<SerieDTO> converteDados(List<Serie> series) {  
 return series.stream()  
 .map(s -> new SerieDTO(s.getId(), s.getTitulo(), s.getTotalTemporadas(), s.getAvaliacao(), s.getGenero(), s.getAtores(), s.getSinopse(), s.getPoster()))  
 .collect(Collectors.*toList*());  
}

Esse é o método para retornar a lista com os dados já convertidos.