

### ATIVIDADE 3 –Programação Web

Implemente uma aplicação web para armazenar dados demográficos de cidades brasileiras. A aplicação deve ser programada com as tecnologias JSP e Servlet, com apoio das tecnologias web, como HTML, JavaScript, e CSS.

1. Em arquivos texto, organizados em formato de sua preferência, devem estar registrados os estados brasileiros, e suas respectivas cidades.
2. O sistema deve apresentar em sua tela uma caixa de seleção para escolher o estado.
3. O sistema deve, ao ter um estado selecionado, apresentar um campo para seleção das cidades deste estado, para o usuário selecionar a cidade que representa a capital do estado.
4. O sistema deve para cada cidade do estado selecionado apresentar os seguintes campos:
  - a. Nome da cidade (apenas leitura)
  - b. População
  - c. Área (em km<sup>2</sup>)
  - d. Densidade populacional
  - e. PIB
5. O sistema deve possibilitar que as informações que o usuário informar para cada cidade sejam salvas também em um arquivo texto.
6. O sistema deve, antes do usuário, enviar os dados das cidades para serem salvas, fazer a validação se todos os campos foram preenchidos. A validação é obrigatória para todos os campos, e deve ser feita no cliente e no servidor.
7. O sistema deve, ao ter um estado selecionado, apresentar as informações de suas cidades já salvas anteriormente.