

DCC193 2019-1 TRB2

Uma instituição de pesquisa deseja que os trabalhos submetidos sejam avaliados por pares de forma mais automatizada: Cada avaliador recebe um código de acesso e é cadastrado em um conjunto de áreas de conhecimento. Depois uma lista de trabalhos a avaliar lhe é sugerida automaticamente. Crie um sistema de revisão para essa instituição sabendo que:

1. Um Avaliador possui um nome completo, um e-mail de contato e um código para acesso ao sistema. Além de uma lista de áreas de conhecimento que pode atuar.
2. Cada Trabalho possui um título, uma descrição textual, uma URL para o arquivo na web e uma área de conhecimento;
3. Uma Revisão possui um Avaliador, um Trabalho, uma nota (inteiro, de 0 a 100), uma descrição textual opcional e um status com as opções: 0-“a fazer”; 1-“avaliado”; 2-“impedido”; 3-“validado” e 4-“invalidado”;
4. Crie um conjunto de telas para criar, listar, editar e excluir Avaliadores;
5. Crie um conjunto de telas para criar, listar, editar e excluir Trabalhos;
6. Crie um conjunto de telas para o Avaliador se identificar no sistema com seu e-mail e código de acesso;
7. Crie uma tela que lista as áreas de conhecimento que o Avaliador pode atuar;
8. Crie uma tela que, ao selecionar uma área de conhecimento do Avaliador, liste os trabalhos da área, em ordem crescente com o número de avaliações com status “avaliado”;
9. Ao selecionar um trabalho, exiba os detalhes do mesmo com os dados para realizar uma revisão e:
 - a. Um botão “Revisar Depois” salva os dados preenchidos e marca a revisão como “a fazer”;
 - b. Um botão “Revisar Agora” salva os dados preenchidos e marca a revisão como “avaliado”;
 - c. Um botão “Pular” salva os dados preenchidos com valores vazios e status “impedido”;
10. Crie uma tela que lista as Revisões por Avaliador no estado “avaliado” e permita alterar os status entre: “avaliado”, “validado” e “invalidado”;
11. Utilize o Spring Boot com os módulos Web, JPA (Derby local de dev e PostgreSQL de produção) para construir a aplicação. Crie as telas com o Thymeleaf como para visualização dos dados.
12. O desenvolvimento deve ser feito sob controle de versão, em commits pequenos, bem definidos e planejados antes de serem realizados. Faça a implantação do sistema no Heroku.

Entrega

Envio do código fonte, deve ser feito até 19/06/2018 num repositório [criado via github](#). O arquivo README na raiz do projeto deve conter os nomes e e-mails dos autores e instruções mínimas de instalação e funcionamento básico. O trabalho pode ser feito em duplas e a quantidade de contribuição que cada um contribui será observada.