

3º Trabalho EEL-418 2017-2

1. Enunciado:

Desenvolva uma aplicação para a web atendendo aos seguintes requisitos:

- A aplicação é uma continuação do segundo trabalho.
- A aplicação agora deve usar o protocolo HTTPS. Além disto, ela deve usar autorização baseada em form do Tomcat, em que o usuário deve fornecer um username (o número do apartamento) e uma senha.
- Como no segundo trabalho, a aplicação deve usar javascript/AJAX/JSON sempre que for possível.
- A página de “Consumo mensal” deve mostrar as medidas de um mês escolhido. A tabela das medidas de consumo deve ser paginada.
- A aplicação deve ser desenvolvida no Netbeans.
- O projeto no Netbeans deve ser feito com o MAVEN.
- A aplicação deve usar o servidor Tomcat.
- A aplicação deve usar a mesma base de dados do PostgreSQL do segundo trabalho, acrescida das tabelas de usernames, grupos e senhas.
- O projeto deve ser desenvolvido, desde o seu início, em um repositório privado do GitHub de cada aluno, na organização <https://github.com/UFRJ-POLI-DEL-EEL418>. O uso de um sistema de controle de versões (https://en.wikipedia.org/wiki/Version_control) como o GIT faz parte do terceiro trabalho. A versão (*release version*) a ser entregue deve ser marcada com um *Tag*. Este assunto será explicado em sala de aula. Veja as instruções para uso do GitHub no arquivo [UsoDoGitHubNaDisciplinaEEL418.pdf](#).

continua

2. Entrega e avaliação:

Envie um email declarando que o código já está pronto no repositório e qual é a *Tag* **até às 08:00h do dia 08 de dezembro de 2016, uma 6ª feira. Se eu não receber o email, eu não baixo o projeto!** Verifique se você consegue baixar o seu próprio projeto.

Uma lista com as datas e horas de recebimento do email será mantida no site da disciplina. **Verifique nesta lista se recebi seu email e se o projeto foi baixado. A responsabilidade é sua!** Trabalhos entregues após esta data e hora terão a nota diminuída.

Atenção: NÃO me enviem o link em um “reply” a um email meu. Se várias pessoas fizerem isto, acabo com uma tripa com vários trabalhos de vários alunos diferentes num mesmo thread com um só nome no início e isto só me dificulta o trabalho.

O trabalho deverá ser apresentado individualmente, por cada um (todos os alunos), em sala de aula, preferencialmente no computador do professor ou no computador do próprio aluno, no próprio dia **08 de dezembro**, pela ordem de entrega. A apresentação em sala influencia na nota! A falta de apresentação diminui a nota. A apresentação em outro horário terá que ser justificada. Estágio ou outras disciplinas não são justificativas. Justifique sua ausência para eles. O dia da apresentação é como um dia de prova.

O aluno deve saber explicar com detalhes tudo no seu trabalho. A incapacidade de explicar partes do trabalho, supostamente pessoal, implica, pelo menos, em desconsiderar estas partes.

Não é proibido reutilizar códigos de outros autores! Se você utilizar partes feitas por outros autores (que obviamente não serão julgadas) faça a citação.

Trabalhos com trechos copiados entre alunos ou da Internet, sem a devida citação, NÃO serão aceitos e todos os envolvidos receberão nota zero.

Fim do enunciado.