

2º Trabalho EEL-418 2018-1

1. Enunciado:

Continuar com o desenvolvimento da aplicação para a web do primeiro trabalho atendendo aos seguintes requisitos novos:

- Os pedidos de dados devem ser feitos por AJAX,
- Os dados no pedido e na resposta devem ser sempre codificados em JSON,
- Há dois novos botões, para mostrar os dados imediatamente anteriores e imediatamente posteriores dos dados automáticos e das observações, como mostrado na página de sugestão.

Assim como no primeiro trabalho, os outros requisitos são:

- 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 uma base de dados no PostgreSQL, fornecida na página da disciplina,
- o projeto deve ser colocado em um repositório privado do GitHub de cada aluno. Veja as instruções para uso do GitHub no arquivo [UsoDoGitHubNaDisciplinaEEL418.pdf](#).

Página de sugestão

TempoClimaNETEEL418 / DEL / POLI / UFRJ

Local: Rio de Janeiro, RJ, Brasil - Posto 9 mensagens

Data-hora: 25/05/2018 11:32:01 **BUSCAR**
(referência: dd/MM/aaaa hh:mm:ss)

MEDIDAS AUTOMÁTICAS
(mais recente, igual ou anterior à referência)
Data-hora: 20/04/2018 00:00:00
<<Med. anterior Próxima med.>>
Temperatura: 27.0 **C**
Umidade: 60.0 **%**
Ponto de orvalho: 20.0 **C**
Pressão atmosférica: 1010.0 **hPa**
Taxa de precipitação: 3.0 **mm/h**
Precipitação acumulada (24h): 6.0 **mm**
Velocidade do Vento: 3.0 **km/h**
Direção do vento: 305.0

DADOS DE OBSERVADORES
(mais recente, igual ou anterior à referência)
Data-hora: 20/04/2018 00:00:00
<<Obs. anterior Próxima obs.>>
Altura das ondas: 0.5 m
Temperatura da água: 20.0 C
Bandeira do guarda-vidas: **VERMELHA**

(continua)

2. Entrega e avaliação:

Envie um email declarando que o código já está pronto no repositório **até às 08:00h do dia 11 de junho de 2018, uma 2ª 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 **11 de junho**, 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 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.