

# 1º Trabalho EEL-418 2018-2

## 1. Enunciado:

Desenvolva uma aplicação para a web atendendo aos seguintes requisitos:

- A aplicação é um primeiro protótipo de um Mini-SCADA.

O sistema apresenta dados adquiridos ou calculados de um processo que está sendo supervisionado.

Os dados são apresentados em “Tags”, caixas de texto ou outros “widgets”, que são apresentados em uma página web, superpostos a uma imagem de fundo representativa do processo.

Os valores dos Tags ficam armazenados em uma base de dados e são colocados lá por um servlet acessível pela URL “http://<servidor>:<porta>/miniscada/receiver”, que recebe os dados de um cliente web que é um programa Java externo à aplicação web. Este cliente, portanto, não é um browser e será fornecido pronto na página da disciplina.

A aplicação também deve ter uma segunda página que deve mostrar as 40 últimas medidas armazenadas.

Outros requisitos são:

- a aplicação deve seguir a arquitetura MVC,
- 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, que será fornecida na página da disciplina,
- o projeto deve ser colocado em um repositório privado do GitHub que vai ser criado para cada aluno. 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 **até às 08:00h do dia 22 de outubro 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 **22 de outubro**, 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.***