



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS, NATURAIS E DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO**

FUNDAMENTOS DE PROGRAMAÇÃO WEB
Prof. Giuliano Prado de Moraes Giglio

REQUISITOS PARA O TRABALHO T2 (3ª AVALIAÇÃO – T2)

O objetivo deste trabalho é implementar um projeto usando JS, design de páginas HTML/CSS e possivelmente NodeJS para atender a um dos temas definidos a seguir.

Cada tema possui seus requisitos mínimos, que deverão ser atendidos com os conhecimentos do conteúdo da disciplina.

O trabalho será feito em duplas ou individualmente.

Como requisito importante:

Sua aplicação deverá persistir os dados numa base de dados usando as propostas feitas em sala, ou pesquisando alternativas (como Firebase, banco de dados local ou em backend), recuperando-os, salvando-os, podendo ser gerenciado conjuntamente com o LocalStorage.

TEMA 3: “KANBANHA”

A aplicação será um simulador de gerenciamento de tarefas no tipo Kaban.

Requisitos:

- Sua aplicação terá 3 componentes básicos que corresponderá a cada seção de tarefas: ATIVAS, EM ANDAMENTO, CONCLUÍDAS;
- A aplicação permitirá o cadastro de uma tarefa, que terá: data da mesma, horário de criação, nome do profissional responsável, descrição da mesma, tempo previsto para desenvolvimento da tarefa. Esta tarefa ficará na seção ATIVAS;
- É possível editar uma tarefa
- A tarefa poderá ser redirecionada para em andamento, bastando colocar o nome do profissional que foi designado para ela. Registra-se qual a data e horário que a tarefa entrou em desenvolvimento;
- Uma tarefa poderá ser transferida para “Concluída”, calculando-se o tempo total que foi desenvolvida, a partir do dia/horário que entrou em desenvolvimento, comparando-se com a data/hora atual marcada para a sua finalização;
- A aplicação deverá mostrar, de forma destacada, nas tarefas concluídas, qual o tempo de atraso ou de adiantamento de uma tarefa.
- Os usuários que poderão manipular as tarefas deverão inicialmente serem cadastrados, com o seu nome e cargo, montando, portanto, uma equipe do projeto;
- A aplicação deverá fornecer a quantidade de tarefas em cada seção e aparecer uma barra de progresso que mostrará o andamento de cada seção, atualizando-as a cada remanejamento de tarefas entre as seções. Haverá uma barra de progresso que mostrará o tempo total de atrasos do projeto, baseado nos atrasos computados nas tarefas concluídas.